GPRN : 11-1390000-100045-01
ISBN : 978-89-480-8832-8 93520

OPEN 공공누리 출처표시 상업용금지 변경금지 공공저작물 자유이용허락

www.kafaci.org

KAFACI Africa Rice New Varieties
KAFACI Nouvelles Variétés de Riz Africain
KAFACI 아프리카 벼 신품종 설명서

Korea-Africa Food and Agriculture Cooperation Initiative



2025 Revision

KAFACI Korea-Africa Food & Agriculture Cooperation Initiative

Rural Development Administration

Africa Rice Center Centre du riz pour l'Afrique AfricaRice

KAFACI

Korea-Africa Food and Agriculture Cooperation Initiative

KAFACI Africa Rice New Varieties



FOREWORD

Rice is the second most important staple food in Africa after maize. Rice consumption is rapidly increasing due to population growth and urbanization, but domestic production within the continent has not kept pace, resulting in a low self-sufficiency rate. This threatens Africa's food security and leads to a waste of foreign currency that could be used for broader economic development instead of rice imports. The current rice situation in Africa is similar to that of Korea in the 1960s, when the country faced severe food shortages following the Korean War. Improving rice productivity is an urgent priority for ensuring Africa's food security and economic development.

In the early 2010s, KAFACI began collaborative research and development on high-yielding rice breeding at the request of Senegal, DR Congo, and Cameroon. Through this pilot cooperation, member countries were able to develop basic rice breeding capacities, while the Rural Development Administration (RDA) gained insights into the rice breeding context and challenges faced by African national research institutes and explored solutions. Recognizing the similarities between Africa's current rice challenges and Korea's past experience, and noting that Korea's high-yielding Tongil-type rice variety shares characteristics with the indica rice preferred on the continent, KAFACI launched a comprehensive rice breeding cooperation program : the 'Africa Rice Development Partnership'.

KAFACI set its goal to develop high-yielding rice varieties suited to African environments and preferred by African consumers, adopting a triangular cooperation model involving the RDA, international research institutions, and national agricultural research institutes. RDA contributed its experience in developing Tongil-type rice and its anther culture technology to shorten breeding periods; AfricaRice provided on-the-ground breeding infrastructure and networks in Africa; and KAFACI member countries shared their genetic resources and took responsibility for registering elite lines as varieties. Another key strategy was strengthening the capacity of African breeders. To this end, an intensive four-month training program is provided to a small group of no more than five individuals, covering the entire process from sowing to harvest.

Thanks to these efforts, 21 member countries established basic rice breeding capacities, and within just 10 years, KAFACI registered 59 new varieties in partnership with 15 of them. The KAFACI 'Africa Rice Development Partnership' was even recognized in 2021 as an outstanding case of public sector innovation by the OECD.

Accordingly, we are now publishing this second 'KAFACI Africa Rice New Varieties' presenting the characteristics of the varieties developed so far under the KAFACI 'Korea-Africa Rice Development Partnership' program. Since the publication of the first edition in May 2024, which featured 26 varieties, 33 additional varieties have been registered and included in this expanded edition. We hope that this book will serve as a valuable resource for African farmers in rice cultivation, and that many more excellent varieties will continue to be developed to contribute to Africa's food security.

September 2025

Seungdon Lee

Administrator, Rural Development Administration (RDA), Republic of Korea

PREFACE

Rice is synonymous with food security in many parts of Africa especially in West Africa where it is the staple food for the majority of countries. In other parts of Africa such as Central, Eastern and Southern Africa, rice consumption is rising very rapidly. Presently, Sub-Saharan Africa (SSA) imports about 40% of its total annual rice consumption of 38 million tons of which 11 million tons are imported from India. In addition, the on-going Russo-Ukrainian war and COVID-19 pandemic, have exposed the fragility of Africa's food systems. Hence, the urgency placed by many governments on attaining food security in the short to medium term with an increased emphasis on food sovereignty.

After the cereal crisis of 2007/2008, rice production doubled in SSA by 2018 due to deliberate government interventions. However, rice consumption also increased during the same period and this has now led governments to emphasize rice self-sufficiency and not just a simple increase in production. One key reason for the underperformance of the rice sector in SSA is the low average yield of 2.35 tons/ha compared to the world average at 4.71 ton/ha. Increasing rice yields through the use of good quality seeds of improved varieties is one of the most sustainable and less expensive options to boost production.

The Korea-Africa Food & Agriculture Cooperation Initiative (KAFACI)-AfricaRice partnership which began in 2015 offers a unique opportunity to boost rice production in Africa through the introduction and dissemination of high yielding consumer-preferred, improved Tongil-type rice varieties whose superior performance has been validated through wide testing by African breeders. Through the KAFACI rice project, which now includes 29 member countries, African breeders developed product profiles that identified the priority characteristics of new varieties required for superior field performance and better acceptability by millers and consumers. Following this, African and Korean breeders then developed and selected superior rice varieties that respond to the needs for increased production and market acceptability in different countries. Through this approach 59 superior varieties have been released and are ready for scaling across SSA. Besides high yield potential, other key traits in the released varieties include soft cooking and aroma which are increasingly preferred by urban consumers in several countries such as Cote d'Ivoire, Ghana, Malawi, Mali, Rwanda, Senegal, Tanzania, Uganda, etc. With many varieties in Africa being more than 20 years old, the KAFACI project is poised to make a big impact on rice production on the continent through the scaling of high yielding and market-preferred rice varieties to replace old, dominant varieties.

September 2025

Baboucarr Manneh
Director General, AfricaRice Center

List of New Rice Varieties Developed by KAFACI for Africa

Country	Variety	Yield* (ton/ha)	Maturity	Ecology	Registration	Page number
Senegal	ISRIZ-6	7.2	Early	Irrigated	Dec. 2017	8
	ISRIZ-7	7.5	Early	Irrigated	Dec. 2017	9
	ISRIZ-16	9.0	Medium	Irrigated	Dec. 2022	10
	ISRIZ-17	9.0	Medium	Irrigated	Dec. 2022	11
	ISRIZ-P01	2.5	Early	Upland	Dec. 2022	12
	ISRIZ-P02	3.0	Early	Upland	Dec. 2022	13
Mali	KAFACI 1	7.0	Early	Irrigated, Rainfed	2019. 06.	14
	KAFACI 2	5∼6	Medium-late	Irrigated	2022. 06.	15
	KAFACI 3	6∼7	Medium-late	Irrigated, Rainfed	2022. 06.	16
Malawi	MAKAFACI	6.9	Early	Irrigated, Rainfed	2019. 08.	17
	WACHANGU	6.8	Early	Irrigated, Rainfed	2019. 08.	18
	UWEMI	6.7	Medium	Irrigated	2024. 02.	19
	KUDYA	7.0	Medium	Irrigated	2024. 02.	20
	THETSANJALA	6.8	Medium	Irrigated	2024. 02.	21
	LINGA	6.7	Medium	Irrigated	2024. 02.	22
Tanzania	TARI-RIC3	7.5	Early	Irrigated, Rainfed	2022. 02.	23
Zambia	ZaKafaci 1	7.3	Medium-late	Rainfed	2022. 10.	24
	ZaKafaci 2	6.8	Medium-late	Rainfed	2022. 10.	25
	ZaKafaci 3	8.4	Medium-late	Rainfed	2022. 10.	26
	ZaKafaci 5	7.8	Medium-late	Rainfed	2022. 10.	27
	Sahel 134	7.1	Medium-late	Irrigated, Rainfed	2023. 09.	28
Rwanda	KATETA 21-1	7.3	Early	Irrigated	2023. 05.	29
	KATETA 21-2	7.6	Early	Irrigated	2023. 05.	30
	KATETA 21-3	6.5	Early	Irrigated	2023. 05.	31
Uganda	Ukafaci-39	6.0	Early	Irrigated	2023. 10.	32
Ghana	CRI-Tuo Mo	8.0	Medium	Irrigated, Rainfed	2023. 08.	33
	CRI-Kang Mo	8.0	Medium	Irrigated, Rainfed	2023. 08.	34
	CRI-Korea Mo	9.0	Medium	Irrigated, Rainfed	2023. 08.	35
	CRI-Baakoye	7.0	Medium	Irrigated, Rainfed	2023. 08.	36
	CRI-Agyapa	8.0	Medium	Irrigated, Rainfed	2023. 08.	37
	CRI-KAFACI Upland	8.5	Early	Rainfed, Upland	2023. 12.	38
	CRI-Fosu	7.0	Early	Rainfed, Upland	2023. 12.	39
	CRI-Cho	8.0	Early	Rainfed, Upland	2023. 12.	40

Country	Variety	Yield* (ton/ha)	Maturity	Ecology	Registration	Page number
Ethiopia	EKAFACI	5.8	Medium	Lowland Rainfed	2024. 04.	41
Zimbabwe	SIRDARICE201	8.0	late	Irrigated	2024. 07.	42
	SIRDARICE301	4.5	Medium	Irrigated	2024. 07.	43
DR Congo	KAFANIJA	6.4	Medium	Irrigated	2022. 02.	44
	Rizikiyetu	5.9	Medium	Irrigated	2022. 02.	45
	Kiboko	5.8	Medium	Irrigated	2022. 02.	46
	Nakafaci	6.3	Medium	Irrigated	2022. 02.	47
	Kiringyemulezi	5.7	Medium	Irrigated	2022. 02.	48
	Basimika	5.7	Medium	Irrigated	2022. 02.	49
Burkina Faso	KATELI	5~6	Early	Rainfed	2025. 04.	50
	KATEEGKOM	5~6	Early	Rainfed	2025. 04.	51
	KASSETO	7	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 04.	52
	KANOU	7~9	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 04.	53
	KALUX	7~9	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 04.	54
Sudan	KAFACI	6.5	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 07.	55
	LoLoa	6.5	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 07.	56
	Basmati 1	6.5	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 07.	57
Gambia	KF-NARICE 1	5.2	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 03.	58
	KF-NARICE 2	7.3	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 03.	59
	KF-NARICE 3	7.4	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 03.	60
	KF-NARICE 4	6.2	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 03.	61
	KF-NARICE 5	5.2	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 03.	62
	KF-NARICE 6	8.2	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 03.	63
Gabon	CHEYI	8.0	Medium	Irrigated, Rainfed	2025. 08.	64
	MBOMA	7.0	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 08.	65
	MOUKAFACI-1	7.0	Early	Irrigated, Rainfed	2025. 08.	66

* Yield is based on the weight of ‘un-milled rice’.



ISRIZ 6

Early-maturing, High-yielding, good palatability rice variety adapted to irrigated lowland

Variety Information

- **Variety name** ISRIZ 6
- **Pedigree** ISRIZ-11-K1-1
- **Cross** IR1317-316-5-1/IR24
- **Line deployed** Milyang 23
- **Year developed** 2017
- **Origin** Republic of Korea
- **Country** Senegal



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated lowland
- **Duration** 120 days in Dry season, 103 days in wet season
- **Height** 85cm
- **Tillering** good
- **1000 grain weight** 32.7g
- **Yield** 7.2 ton/ha
- **Grain length/width** 8.0/2.93mm
- **Cooking quality** Slightly sticky and soft texture with amylose content of 16.1%
- **Aroma** None
- **Milling rate** 64.20%
- **Stress tolerance** Low temperature tolerant





Breeder's recommendation

- **Irrigated ecology in Senegal river valley and Casamance**
- **Good taste very appreciated by consumers, easy to cook**
- **Good answer to fertilizers, if water is well managed and put good fertilizer, can get very high yield in a short period around 106 days**
- **Tolerant to salinity**
- **Very good behavior in rainfed area (lowland but not deep water) can grow in upland if the soil is damp**

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ 7

Early-maturing, High yielding, excellent aroma rice variety adapted to irrigated rainfed

Variety Information

Variety name	ISRIZ 7
Pedigree	ISRIZ-11-K2-12
Cross	IR24*2/IR747-B2-6-3
Line deployed	Taebaegbyeo
Year developed	2017
Origin	Republic of Korea
Country	Senegal



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated rainfed
Duration	123days in dry season, 106days in wet season
Height	80cm
Tillering	very good
1000 grain weight	31.7g
Yield	7.5 ton/ha
Grain length/width	8.6/2.8mm
Cooking quality	Fairly sticky and soft texture
Aroma	High
Milling rate	66.60%
Stress tolerance	Low temperature tolerant





Breeder's recommendation

- **Irrigated ecology in Senegal river valley and Casamance**
- **Short cycle, high yield in irrigated area, good answer to fertilizer**
- **Strong aroma, easy to cook, appreciated by consumers in urban area**
- **Attention for bird attack and stem borer very good yield if you manage well the water and fertilizers**
- **Good for business**

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ 16

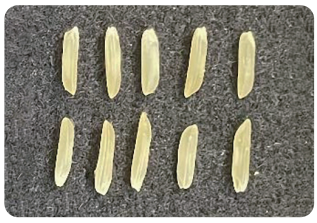
Early-maturing, High yielding rice variety adapted to rainfed and irrigated ecology

Variety Information

- **Variety name** ISRIZ 16
- **Pedigree** SR34591-HB3434-13
- **Cross** FC908/Yongmoon
- **Line deployed** 2016, KF161019
- **Year developed** 2022
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Senegal



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated rainfed
- **Duration** 115 days in dry season, 102 days in wet season
- **Height** 88cm
- **Tillering** Good
- **1000 grain weight** 24.0g
- **Yield** 9 ton/ha
- **Grain length/width** 9.0/2.5mm
- **Cooking quality** Good taste with soft texture
- **Aroma** None
- **Milling rate** 78%
- **Stress tolerance** Tolerant to drought at reproductive stage





Breeder's recommendation

- **Good taste**
- **Tolerant to drought at reproductive stage**
- **High yield in irrigated area**
- **Easy to cook**

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ 17

Early-maturing, High yielding excellent palatability rice variety adapted to rainfed and irrigated ecology

Variety Information

Variety name	ISRIZ 17
Pedigree	SR34590-HB3433-8-2-1
Cross	Yang/v046
Line deployed	2017, Entry70544
Year developed	2022
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Senegal



▲Paddy rice



▲Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated rainfed
Duration	99days in dry season, 119days in wet season
Height	85cm
Tillering	Good
1000 grain weight	23.8g
Yield	9 ton/ha
Grain length/width	9.8/2.8mm
Cooking quality	Excellent taste with Soft texture, 20% amylose content
Aroma	Medium
Milling rate	77%
Stress tolerance	Tolerant to drought at reproductive stage





Breeder's recommendation

- **Very good taste, aroma content**
- **Tolerant to blast**
- **Easy to cook (gelatinization temperature)**
- **High yield in irrigated area and short duration**

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ P01

Very short duration upland rice variety with good cooking quality

Variety Information

- **Variety name** ISRIZ P01
- **Pedigree** ISRIZ-NVK7
- **Cross** Dasan1*2/Apo
- **Line deployed** Dasan1 deployed
- **Year developed** 2022
- **Origin** KAFACI/ISRA
- **Country** Senegal



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfedupland
- **Duration** 85days
- **Height** 96cm
- **Tillering** Very good
- **1000 grain weight** 24.0g
- **Yield** 2.5ton/ha
- **Grain length/width** 7.6/2.7mm
- **Cooking quality** Good taste with soft texture, 20% amylose content
- **Aroma** None
- **Milling rate** 77%
- **Stress tolerance** Tolerance to blast, Lodging tolerance





Breeder's recommendation

- **Adaptable upland ecology, in Nioro, Kolda and Tamba**
- **Good for lowland ecology**
- **Good taste**
- **Tolerance to blast, resistant to lodging**
- **Short grain, very short duration for maturity**

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ P02

Very short duration, drought tolerant rice adapted to upland and lowland ecology

Variety Information

- **Variety name** ISRIZ P02
- **Pedigree** ISRIZ-NVK8
- **Cross** Hangangchal
- **Line deployed** 2022
- **Year developed** Hangangchal1*2/Apo
- **Origin** KAFACI/ISRA
- **Country** Senegal



▲Paddy rice



▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Upland
- **Duration** 79days
- **Height** 111cm
- **Tillering** Medium
- **1000 grain weight** 24.0g
- **Yield** 4 ton/ha
- **Grain length/width** 9.4/2.3mm
- **Cooking quality** good taste
- **Aroma** None
- **Milling rate** 75%
- **Stress tolerance** Tolerance to drought, blast and lodging





Breeder's recommendation

- **Good for upland and lowland rainfed in Nioro, Colda and Tamba**
- **Good taste**
- **Tolerance to blast, drought resistant to lodging**
- **Very tall in lowland**

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

KAFACI 1

High-yielding, medium-duration, lodging tolerant rice variety adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

- **Variety name** KAFACI 1
- **Pedigree** SR35285-HB3469-4
- **Cross** (Milyang23*4/O,glaberrima)-128/khaoHaLon//Mogyang
- **Line deployed** 2015, K150014
- **Year developed** 2019
- **Origin** Republic of korea
- **Country** Mali



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated/Rainfed
- **Duration** 127 days
- **Height** 120 cm
- **Tillering** Good
- **1000 grain weight** 24.0g
- **Yield** 6-7 ton/ha
- **Grain length/width** 8.3/2.4 mm
- **Cooking quality** Good taste with soft texture
- **Aroma** Mild aroma
- **Milling rate** 60%
- **Stress tolerance** Resistance/tolerance to lodging and disease (blast, RYMV)





Breeder's recommendation

- **This variety can be cultivated in both lowland areas and fully irrigated schemes with complete water control, particularly in the regions of Sikasso, Koulikoro, Koutiala, and the Inner Niger Delta.**
- **Transplanting : 1 to 2 seedlings per hill, with spacing of 20 × 20 cm between hills and rows.**
- **Basal fertilizer : 100 to 200 kg/ha of DAP.**
- **Topdressing : 100 kg/ha of urea.**
- **Harvest : when 85% of the plants have reached maturity.**

Breeder : Dr. Fousseyni CISSE (IRE)

KAFACI 2

High-yielding, multi-disease-resistant, quality rice variety for irrigated and rainfed cultivation

Variety Information

Variety name	KAFACI 2
Pedigree	SR34595-HB3437-32-1
Cross	M23///(milyang 23*4/ o,glaberrima)-133// Japonica 1/HB4052
Line deployed	2016, KF160077
Year developed	2022
Origin	Republic of korea
Country	Mali



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated
Duration	134 days
Height	99.7cm
Tillering	Good
1000 grain weight	24.0g
Yield	5-6 ton/ha
Grain length/width	8.2/2.9mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	None
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Tolerance to lodging Multiple tolerance to blast, RYMV, AfRGM





Breeder's recommendation

- **This variety can be cultivated in both lowland areas and fully irrigated schemes with complete water control, particularly in the regions of Sikasso, Koulikoro, Koutiala, and the Inner Niger Delta.**
- **Transplanting : 1 to 2 seedlings per hill, with spacing of 20 × 20 cm between hills and rows.**
- **Basal fertilizer : 100 to 200 kg/ha of DAP.**
- **Topdressing : 100 kg/ha of urea.**
- **Harvest : when 85% of the plants have reached maturity.**

Breeder : Dr. Jean Rodrigue SANGARE (IRE)

KAFACI 3

High-yielding, multi-disease resistant, quality rice variety for irrigated and rainfed ecology

Variety Information

Variety name	KAFACI 3
Pedigree	SR34590-HB3433-57
Cross	Yang/V046
Line deployed	2016, KF160935
Year developed	2022
Origin	Republic of korea
Country	Mali



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	136 days
Height	109cm
Tillering	Good
1000 grain weight	27.4g
Yield	6-7 ton/ha
Grain length/width	9.8/2.7 mm
Cooking quality	Good taste
Aroma	present
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Resistance/tolerance to lodging and disease (blast, RYMV) Tolerance to AfRGM (AfricanRiceGallMidge)





Breeder's recommendation

- **This variety can be cultivated in both lowland areas and fully irrigated schemes with complete water control, particularly in the regions of Sikasso, Koulikoro, Koutiala, and the Inner Niger Delta.**
- **Transplanting : 1 to 2 seedlings per hill, with spacing of 20 × 20 cm between hills and rows.**
- **Basal fertilizer : 100 to 200 kg/ha of DAP.**
- **Topdressing : 100 kg/ha of urea.**
- **Harvest: when 85% of the panicles have reached maturity.**

Breeder : Dr. Jean Rodrigue SANGARE (IRE)

Makafaci

Early Maturity, high-yielding, stress-tolerant, quality rice variety for irrigated and rainfed ecology

Variety Information

Variety name	Makafaci
Pedigree	WAS 197-B-4-1-5
Cross	Sahel134/IR66236-37-1-2
Line deployed	2016, Sahel328
Year developed	2019
Origin	AfricaRice/KAFACI
Country	Malawi



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	110 days
Height	90 cm
Tillering	Good
1000 grain weight	24.0g
Yield	7.1 ton/ha
Grain length/width	9.2/2.6 mm
Cooking quality	Good taste
Aroma	Aroma
Milling rate	70%
Stress tolerance	Highresistance/tolerance to insects and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in both rainfed and irrigated lowland ecologies of Malawi such as Karonga, Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga**
- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha for basal dressing and 120 kg/ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85 % of the crop have matured**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

Wachangu

Early Maturity, high-yielding, stress-tolerant, quality rice variety for irrigated and rainfed ecology

Variety Information

Variety name	Wachangu
Pedigree	SR34598-HB3473-6
Cross	M23//(Milyang23*4/ O,glaberrima)//Japonica1/ HB4052
Line deployed	2016, KF160056
Year developed	2019
Origin	Republic of Korea
Country	Malawi



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	105 days
Height	90 cm
Tillering	Good
1000 grain weight	26,0g
Yield	6.7 ton/ha
Grain length/width	8,1/2,9 mm
Cooking quality	Good taste
Aroma	None
Milling rate	68%
Stress tolerance	High resistance/tolerance to insects and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in both rainfed and irrigated lowland ecologies of Malawi such as Karonga, Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga**
- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha for basal dressing and 120 kg/ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85 % of the crop have matured**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

UWEMI

High-yielding, early-maturing, good palatability rice for irrigated rainfed

Variety Information

Variety name	UWEMI
Pedigree	HR32051F1-3-66-1
Cross	SR32037-1-110/SR34590
Year deployed	2019, KF18156
Year released	2024
Origin	KAFACI/Africa Rice
Country	Malawi



▲Paddy rice ▲Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	108 days
Height	108cm
Tillering	Medium
1000 grainsweight	27g
Yield	6.7 ton/ha
Grain length/width	8.3/2.8mm
Cooking quality	Good palatability
Grain fertility	88%
Milling rate	67%
Stress tolerance	High tolerance to insect and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in both irrigated and rainfed lowland ecologies of Malawi, namely Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa and Nsanje, among others**
- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

KUDYA

High-yielding, stress tolerant, new plant type rice variety for irrigated and rainfed

Variety Information

Variety name	KUDYA
Pedigree	HR32080-HB3067-4
Cross	SR34796-1-32-8/ SR32037-1-1
Year deployed	2018, KF18055
Year released	2024
Origin	KAFACI/Africa Rice
Country	Malawi



▲ Paddy rice ▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	121 days
Height	115cm
Tillering	Medium
1000 grainsweight	26g
Yield	7.0 ton/ha
Grain length/width	8.7/2.7mm
Cooking quality	Good palatability with soft texture
Grain fertility	87%
Milling rate	68%
Stress tolerance	High tolerance to insect and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in both irrigated and rainfed lowland ecologies of Malawi, namely Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa and Nsanje, among others**
- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Tolerant to most diseases and insect pests more especially Gray beetle**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

THETSANJALA

High-yielding, early-maturing, blast resistant rice variety for irrigated and rainfed

Variety Information

Variety name	THETSANJALA
Pedigree	Sahel 210
Cross	Latin America origin
Year deployed	2018, Sahel 210
Year released	2024
Origin	AfricaRice/KAFACI
Country	Malawi



▲Paddy rice



▲Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	114 days
Height	100cm
Tillering	Medium
1000 grainsweight	26g
Yield	6.8 ton/ha
Grain length/width	8.4/2.9mm
Cooking quality	Good palatability with soft texture
Grain fertility	85%
Milling rate	68%
Stress tolerance	Resistant to blast





Breeder's recommendation

- **It can be grown in both irrigated and rainfed lowland ecologies of Malawi, namely Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa and Nsanje, among others**
- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

LINGA

High-yielding, early-maturing, aromatic rice variety for irrigated rainfed

Variety Information

- **Variety name** LINGA
- **Pedigree** BrzMw223
- **Cross** Local collection
- **Year released** 2024
- **Origin** DARS/LARS, Malawi
- **Country** Malawi



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated/Rainfed
- **Duration** 105 days
- **Height** 90cm
- **Tillering** Medium
- **1000 grainsweight** 26g
- **Yield** 6.7 ton/ha
- **Grain length/width** 8.1/2.9mm
- **Cooking quality** Good palatability with aroma
- **Aroma** Slight
- **Grain fertility** 88%
- **Milling rate** 67%
- **Stress tolerance** High tolerance to insect and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in both irrigated and rainfed lowland ecologies of Malawi, namely Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa and Nsanje, among others**
- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

TARI RIC 3

Medium duration, high-yielding, aromatic, long-grain rice variety for irrigated and rainfed ecology

Variety Information

- **Variety name** TARI-RIC 3
- **Pedigree** TXD307-1-3-3-2-5
- **Cross** TXD306(SARO5)/Kihogored
- **Year developed** 2022
- **Origin** TARI Dakawa/KAFACI
- **Country** Tanzania



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated/Rainfed
- **Duration** 120-125 days
- **Height** 100 cm
- **Tillering** Good
- **1000 grain weight** 27.0g
- **Yield** 6.5-7ton/ha
- **Grain length/width** 10.0/2.6 mm
- **Cooking quality** Good taste
- **Aroma** Aromatic
- **Milling rate** 68%
- **Stress tolerance** Resistance to insects and lodging, Medium resistance to leaf blast





Breeder's recommendation

- **The recommended spacing is 20 x 20 cm planted two to three seedlings per hill**
- **Fertilizer requirement is 120 kg (NPK/DAP) as basal application and 120 kg of N (NPK/Urea) as a top dressing to be applied at the vegetative stage and at the panicle initiation stage**
- **The seed rate is 30-45 kg/ha under when transplanted, 25 kg/ha when planted by direct seeding, and 80-100 kg when broadcasted**

Breeder : Dr. Barnaas Justo SITTA (TARI)

Zakafaci 1

Medium-duration, high-yielding palatability rice adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

Variety name	Zakafaci 1
Pedigree	SR34598-HB3473-72
Cross	M23///(Milyang23*4, glaberrima) - 133// Japonica1/HB4052
Line deployed	2016, KF160112
Year developed	2022
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Zambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	141 days
Height	77 cm
Tillering	Medium
1000 grain weight	25.0g
Yield	7.5ton/ha
Grain length/width	5.1/2.0mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	None
Milling rate	72%
Stress tolerance	Blast resistant





Breeder's recommendation

- **Recommended spacing : 30 x 15 cm**
- **Recommended planting time : Nov – Jan**
- **Fertilizer recommendation : Basal (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Top dressing (46% N) : Urea 100 kg/ha

Breeder : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Zakafaci 2

High-yielding, late-maturity, aromatic rice variety adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

Variety name	Zakafaci 2
Pedigree	WAS197-B-6-3-11
Cross	Sahel134/IR66231-37-1-2
Line deployed	2016, Sahel 177
Year developed	2022
Origin	AfricaRice/KAFACI
Country	Zambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	136 days
Height	83 cm
Tillering	Medium
1000 grain weight	25.0g
Yield	6.8 ton/ha
Grain length/width	7.0/2.0mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	Aroma
Milling rate	72%
Stress tolerance	Resistant





Breeder's recommendation

- **Recommended spacing : 30 x 15 cm**
- **Recommended planting time : Nov – Jan**
- **Fertilizer recommendation : Basal (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Top dressing (46% N) : Urea 100 kg/ha

Breeder : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Zakafaci 3

Medium-duration, high-yielding palatability rice adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

- **Variety name** Zakafaci 3
- **Pedigree** KF160096
- **Cross** M23///(Milyang 23*4/ O,glaberrima)-133// Japonica1/HB4052
- **Line deployed** 2016, KF160096
- **Year developed** 2022
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Zambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated/Rainfed
- **Duration** 140 days
- **Height** 74 cm
- **Tillering** Medium
- **1000 grain weight** 24.0g
- **Yield** 8.5ton/ha
- **Grain length/width** 5.1/2,0mm
- **Cooking quality** Good taste with soft texture
- **Aroma** None
- **Milling rate** 72%
- **Stress tolerance** Resistant to blast





Breeder's recommendation

- **Recommended spacing : 30 x 15 cm**
- **Recommended planting time : Nov – Jan**
- **Fertilizer recommendation : Basal (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Top dressing (46% N) : Urea 100 kg/ha

Breeder : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Zakafaci 5

Medium-duration, high-yielding palatability rice adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

Variety name	Zakafaci 5
Pedigree	SR34598-HB3473-47
Cross	M23///(Milyang 23*4/ O,glaberrima)-133// Japonica1/HB4052
Line deployed	2016, KF160090
Year developed	2022
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Zambia



▲Paddy rice

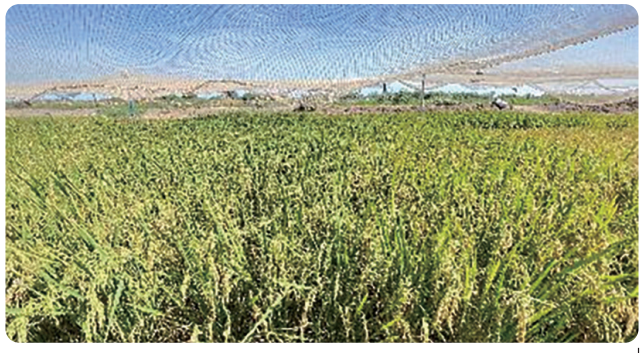


▲Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfed
Duration	140 days
Height	71 cm
Tillering	Medium
1000 grain weight	25.0g
Yield	7.8ton/ha
Grain length/width	8.0/3.1mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	None
Milling rate	81%
Stress tolerance	Resistant to blast





Breeder's recommendation

- **Recommended spacing : 30 x 15 cm**
- **Recommended planting time : Nov – Jan**
- **Fertilizer recommendation : Basal (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Top dressing (46% N) : Urea 100 kg/ha

Breeder : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Sahel 134

Medium-duration, high-yielding palatability rice adapted to irrigated and rainfed lowland ecology

Variety Information

Variety name	SAHEL 134
Pedigree	IR31851-96-2-3-2-1
Cross	R1791-5-4-3-3 / IR9129-209-2-2-2-1
Line deployed	2016, Sahel 134
Year developed	2023
Origin	AfricaRice/KAFACI
Country	Zambia



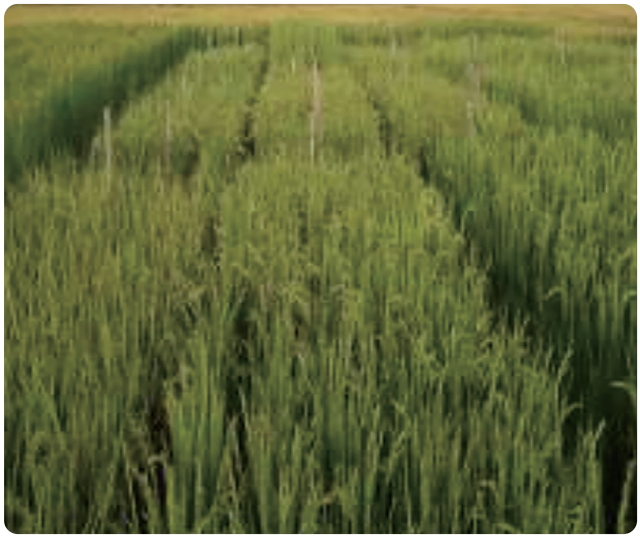
▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated/Rainfedlowland
Duration	125 days
Height	65 cm
Tillering	Medium
1000 grain weight	21,0g
Yield	7,1ton/ha
Grain length/width	-
Cooking quality	-
Aroma	Absent
Milling rate	87%
Stress tolerance	Resistant



Breeder's recommendation

- **Recommended spacing : 30 x 15 cm**
- **Recommended planting time : Nov – Jan**
- **Fertilizer recommendation : Basal (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Top dressing (46% N) : Urea 100 kg/ha

Breeder : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

KATETA 21-1

High-yielding, late maturing, cold tolerant rice variety for irrigated cultivation

Variety Information

- **Variety name** KATETA 21-1
- **Pedigree** SR35329-HB3509-91
- **Cross** HB4055/Japonica1// MS11///Suweon559// V046/Milyang23
- **Line deployed** 2018, KF18067
- **Year developed** 2023
- **Origin** Republique of Korea
- **Country** Rwanda



▲Paddy rice ▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated
- **Duration** 150 days
- **Height** 102cm
- **Tillering** High
- **1000 grain weight** 26.0g
- **Yield** 7.2ton/ha
- **Grain length/width** 8.1/2.5mm
- **Cooking quality** Good taste with soft texture
- **Aroma** Absent
- **Milling rate** 62%
- **Stress tolerance** Cold tolerant, Moderate resistance to RYMV and Blast



Breeder's recommendation

- **Fertilizer : N : P : K =80 : 34 : 34 kg/ha**

Breeder : Dr. Innocent NDIKUMANA (RAB)

KATETA 21-2

High-yielding, late maturing, cold tolerant rice variety for irrigated cultivation

Variety Information

Variety name	KATETA 21-2
Pedigree	HB3519-5
Cross	Jinmi/V046//Unknown
Line deployed	2018, KF18071
Year developed	2023
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Rwanda



▲ Paddy rice ▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated
Duration	155 days
Height	96cm
Tillering	Medium
1000 grain weight	22.0g
Yield	6.5ton/ha
Grain length/width	9.0/3.3mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	None
Milling rate	65%
Stress tolerance	Cold tolerant, Moderate resistance to RYMV and Blast



Breeder's recommendation

- **Fertilizer : N : P : K =80 : 34 : 34 kg/ha**

Breeder : Dr. Innocent NDIKUMANA (RAB)

KATETA 21-3

Early Maturity, high-yielding palatability rice adapted to irrigated ecology

Variety Information

- **Variety name** KATETA 21-3
- **Pedigree** HR32060F1-2-72-1
- **Cross** Milyang286//Hanam/ Congshengla
- **Line deployed** 2018, KF18112
- **Year developed** 2023
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Rwanda



▲Paddy rice ▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated
- **Duration** 164 days
- **Height** 114 cm
- **Tillering** Very High
- **1000 grain weight** 30.0g
- **Yield** 8.7ton/ha
- **Grain length/width** 8.5/3.6mm
- **Cooking quality** Good taste with soft texture
- **Aroma** None
- **Milling rate** 68%
- **Stress tolerance** Cold tolerant, Moderate resistance to RYMV and blast



Breeder's recommendation

- **Fertilizer : N : P : K =80 : 34 : 34 kg/ha**

Breeder : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

Ukafaci 39

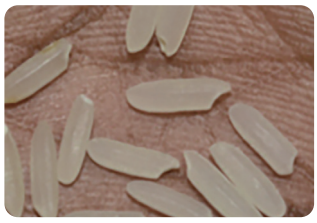
Early-duration, semi-dwarf, high-yielding Japonica long grain rice variety adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

- **Variety name** Ukafaci-39
- **Pedigree** KR65-17-2
- **Cross** Ungwang/Dongnong 429//Ungwang/ O.rufipogon(IRGC105402)
- **Line deployed** 2020, KF20039
- **Year developed** 2023
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Uganda



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated/Rainfed
- **Duration** 99 days
- **Height** 94cm
- **Tillering** Medium
- **1000 grain weight** 27.0g
- **Yield** 6.6 ton/ha
- **Grain length/width** Long grain
- **Cooking quality** Excellent cooking quality with soft texture
- **Aroma** Slightly aromatic
- **Milling rate** High
- **Stress tolerance** High tolerance to RYMV and blast disease semi-dwarf





Breeder's recommendation

- **3 seedlings are transplanted per hill at spacing of 20 x 15 cm between rows and hills**
- **Fertilizer : N : P : K = 80 : 40:30 kg/ha**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Jimmy LAMO (NARO)

CRI-Tuo Mo

High-yielding, medium-duration rice with good palatability adapted to lowlands ecology

Variety Information

- **Variety name** CRI-Tuo Mo
- **Pedigree** SR35266-2-4-4-1
- **Cross** JH15-1-1-1///M23/(Milyang23*4/O.glaberrima)-133//Japonica 1/HB4052
- **Line deployed** 2017, Entry 70487
- **Year developed** 2023
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Ghana



▲Paddy rice



▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated rainfed
- **Duration** 125-130 days
- **Height** 110-120cm
- **Tillering** Medium
- **1000 grain weight** 25.3g
- **Yield** 6.9ton/ha
- **Grain length/width** 5.3/2.3mm
- **Cooking quality** Sticky and soft texture with low amylose content of 15.5%
- **Aroma** None
- **Milling rate** 70%
- **Stress tolerance** Moderate tolerance to RYMV and blast





Breeder's recommendation

- **Can be planted in lowlands of across the whole of Ghana**
- **Has long panicles and many seeds leading to high yield**
- **Very high milling recovery**
- **Good for steamed rice and rice balls**

Breeder : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Kang Mo

High yield & Long grain

Variety Information

- **Variety name** CRI-Kang Mo
- **Pedigree** SR34590-HB3433-5-1-1
- **Cross** Yang/V046
- **Line deployed** 2017, 70534
- **Year developed** 2023
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Ghana



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated rainfed
- **Duration** 120-125 days
- **Height** 110-120cm
- **Tillering** High
- **1000 grain weight** 31.0g
- **Yield** 6.3ton/ha
- **Grain length/width** 6.7/2.26mm
- **Cooking quality** Excellent cooking quality with soft texture, 14.4% amylose content
- **Aroma** None
- **Milling rate** 65%
- **Stress tolerance** Moderate tolerance to RYMV and blast





Breeder's recommendation

- **Can be planted in lowlands of across the whole of Ghana**
- **Has long panicles and many seeds leading to high yields**
- **Long grain**
- **Good for steamed rice, Jollof and fried rice**

Breeder : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Korea Mo

High-yielding, excellent cooking quality Japonica rice variety adapted to lowlands of Ghana

Variety Information

Variety name	CRI-Korea Mo
Pedigree	SR30053(RHS5-52)-1-4-2-10-1-2
Cross	Samgwang//Hwaseong/ O.longistaminata
Line deployed	2017, 70363
Year developed	2023
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Ghana



▲ Paddy rice

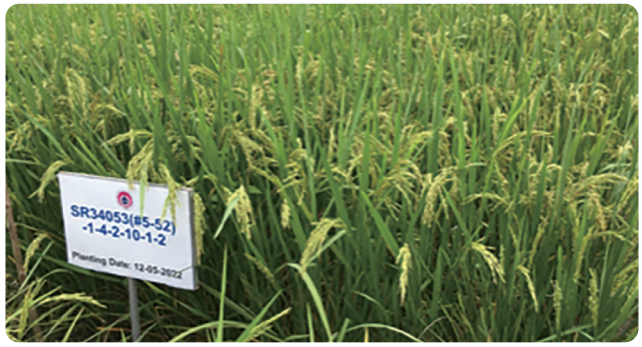


▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated
Duration	164 days
Height	114 cm
Tillering	Very High
1000 grain weight	30.0g
Yield	8.7ton/ha
Grain length/width	8.5/3.6mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	None
Milling rate	68%
Stress tolerance	Cold tolerant, Moderate resistance to RYMV and blast





Breeder's recommendation

- **Can be planted in lowlands of across the whole of Ghana**
- **High yielding**
- **Excellent cooking quality**
- **Good for steamed rice, Jollof, fried rice, and rice balls**

Breeder : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Baakoye

Excellent quality, lowland rice variety with high paste viscosity fit for industrial processed foods

Variety Information

- **Variety name** CRI-Baakoye
- **Pedigree** AgKE99-26
- **Cross** CRI-AgraRice/KE99
- **Year developed** Ghana
- **Origin** CSIR-CRI/KAFACI
- **Country** Ghana



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigate/Rainfed
- **Duration** 120-125 days
- **Height** 110-120 cm
- **Tillering** Medium
- **1000 grain weight** 30.0 g
- **Yield** 6.0 ton/ha
- **Grain length/width** 6.7/2.3 mm
- **Cooking quality** Fluffy texture
- **Aroma** None
- **Milling rate** 65%
- **Stress tolerance** Moderate tolerance to RYMV and blast





Breeder's recommendation

- **Can be planted in lowlands of across the whole of Ghana**
- **Excellent grain appearance**
- **Good for steamed rice, Jollof, and fried rice**
- **High starch paste viscosity thus good for industrial uses (breakfast cereal, baby food, etc.)**

Breeder : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Agyapa

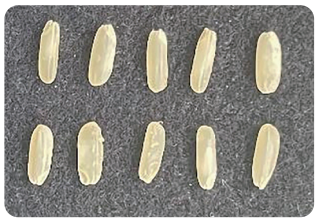
High-yielding, palatability rice adapted to irrigated and rainfed ecology

Variety Information

- **Variety name** CRI-Agyapa
- **Pedigree** AgKE99-56
- **Cross** CRI-AgraRice/KE99
- **Year developed** 2023
- **Origin** CSIR-CRI/KAFACI
- **Country** Ghana



▲Paddy rice

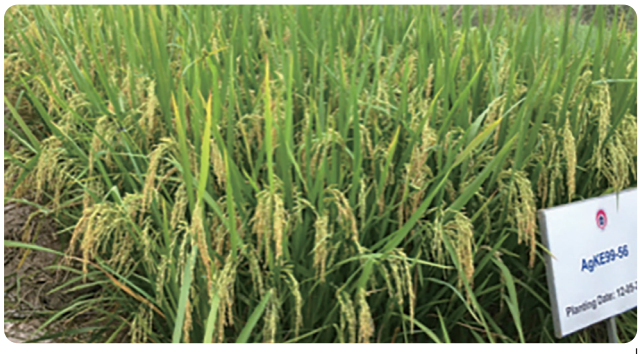


▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated/Rainfed
- **Duration** 105-110days
- **Height** 110-120 cm
- **Tillering** High
- **1000 grain weight** 32.0 g
- **Yield** 8.0 ton/ha
- **Grain length/width** 6.7/2.3 mm
- **Cooking quality** Soft-textured cooked rice with 15.5% of amylose content
- **Aroma** High, Jasmine type
- **Milling rate** 65%
- **Stress tolerance** Moderate tolerance to RYMV and blast





Breeder's recommendation

- **Can be planted in lowlands of across the whole of Ghana**
- **Early maturing**
- **Jasmine type : Long grain and highly aromatic**
- **Excellent grain appearance**
- **Good for steamed rice, Jollof, fried rice and rice balls**

Breeder : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI- KAFACI Upland

High-yielding, early maturing rice variety with excellent cooking qualities

Variety Information

Variety name	CRI-KAFACI Upland
Pedigree	AG-4-18
Cross	WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//IDSA85/NERICA 1
Year released	2022
Origin	CSIR-CRI,Ghana
Country	Ghana



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Rainfed/ irrigated/upland
Duration	95-100 days
Height	100-140 cm
Tillering	Good
1000 gr.weight	32.0g
Yield	8.5 ton/ha
Grain length/width	7.95/2.46mm
Cooking quality	Long grain, good cooking qualities, strong aroma
Aroma	High
Milling recovery	63.5%(Head rice)
Stress tolerance	Resistant to blast and RYMV





Breeder's recommendation

- **Growswell in rainfed/ irrigated upland ecologies in Ghana**
- **Strictly follow the recommended culturalpractices**
- **Theland should be well irrigated, especially during grain filling**
- **Pay attention to insects and birds to reduce damage**

Breeder : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

CRI- Fosu

High-yielding, early maturing rice variety with excellent cooking qualities

Variety Information

- **Variety name** CRI-Fosu
- **Pedigree** AG-2-1
- **Cross** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//TOX3377-34-3-3-2/NERICA 1
- **Year released** 2022
- **Origin** CSIR-CRI,Ghana
- **Country** Ghana



▲Paddy rice

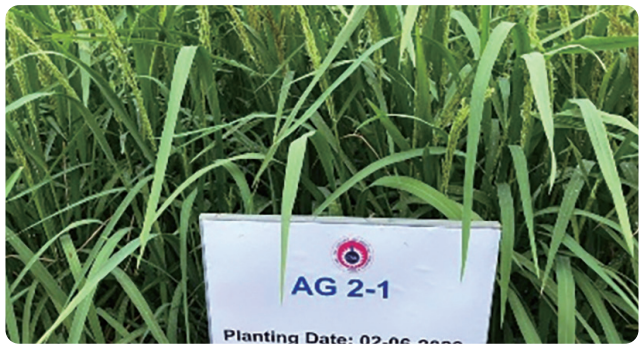


▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfed/ irrigated/upland
- **Duration** 95-100 days
- **Height** 100-140 cm
- **Tillering** Good
- **1000 gr.weight** 31.0g
- **Yield** 7.0 ton/ha
- **Grain length/width** 8.23/2.37mm
- **Cooking quality** Long grain, good cooking qualities, strong aroma
- **Aroma** High
- **Milling recovery** 67.24%(Head rice)
- **Stress tolerance** Resistant to blast and RYMV





Breeder's recommendation

- **Growswell in rainfed/ irrigated upland ecologies in Ghana**
- **Strictly follow the recommended culturalpractices**
- **Theland should be well irrigated, especially during grain filling**
- **Pay attention to insects and birds to reduce damage**

Breeder : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

CRI- Cho

High-yielding, early maturing rice variety with excellent cooking qualities

Variety Information

- **Variety name** CRI-Cho
- **Pedigree** AG-4-13
- **Cross** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//IDSA85/NERICA 1
- **Year released** 2022
- **Origin** CSIR-CRI,Ghana
- **Country** Ghana



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfed/ irrigated/upland
- **Duration** 95-100 days
- **Height** 100-140 cm
- **Tillering** Good
- **1000 gr.weight** 33.0g
- **Yield** 8.0 ton/ha
- **Grain length/width** 9.38/2.09mm
- **Cooking quality** Long grain, good cooking qualities, strong aroma
- **Aroma** High
- **Milling recovery** 51.47% (Head rice)
- **Stress tolerance** Resistant to blast and RYMV





Breeder's recommendation

- **Growswell in rainfed/ irrigated upland ecologies in Ghana**
- **Strictly follow the recommendedculturalpractices**
- **Theland should be well irrigated, especially during grain filling**
- **Pay attention to insects and birds to reduce damage**

Breeder : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

EKAFACI

High-yielding, medium-maturing,
good palatability rice for rainfed lowland

Variety Information

Variety name	EKAFACI
Pedigree	SR35250-HB3405-28
Cross	Japonica1/Mogyang
Year deployed	2016, KF160473
Year registered	2024
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Ethiopia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Rainfedlowland
Duration	120 days
Height	71cm
Tillering	High
1000 gr.weight	22.8g
Yield	6 ton/ha
Grain shape	Long
Cooking quality	Good palatability with sticky soft texture
Aroma	Low
Milling rate	63%
Stress tolerance	Tolerance to Blast and Brown spot, Excellent Lodging tolerance





Breeder's recommendation

- **Recommended seed rate : 60 kg/ha**
- **Recommended planting time : Mid June – Mid July**
- **Fertilizer recommendations : Basal (100% of P (46 kg/ha), one-third of the 69 kg/ha of N, Top dressing (one-third of the 69 kg/ha of N at tillering, and one-third of the 69 kg/ha of N at booting)**

Breeder : Dr. Mulugeta Atnaf Tiruneh (EIAR)

SIRDARICE201

Medium-duration, excellent cooking quality rice for irrigated lowland

Variety Information

- **Variety name** SIRDARICE201
- **Pedigree** SR34590-HB3433-109
- **Cross** Yang/V046
- **Year deployed** 2017, KF160968
- **Year regeistered** 2023
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Zimbabwe



▲ Paddy rice ▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated lowland
- **Duration** 130days
- **Height** 80cm
- **Tillering** Medium
- **1000 gr.weight** 29.5g
- **Yield** 4.7 ton/ha
- **Grain length** 5.5mm
- **Cooking quality** Excellent taste with sticky soft texture
- **Aroma** Mild
- **Milling rate** 60%
- **Stress tolerance** Tolerance to lodging, blast tolerance





Breeder's recommendation

- **Irrigation schemes with high heat units particularly in Masvingo and Mash East Provinces of Zimbabwe**
- **Medium maturity for areas that have a shorter rain season**
- **Prone to mild bird attack**

Breeder : Dr. Precious Mangena (SIRDC)

SIRDARICE301

High-yielding,lodging tolerant,
good palatability rice variety for irrigated lowland

Variety Information

- **Variety name** SIRDARICE301
- **Pedigree** SR35250-2-15-2-2
- **Cross** Japonica1/Mogyang
- **Year deployed** 2018, KF70462
- **Year registered** 2023
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Zimbabwe



▲Paddy rice ▲Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated lowland
- **Duration** 147 days
- **Height** 118cm
- **Tillering** Good
- **1000 gr.weight** 32.3 g
- **Yield** 8.0 ton/ha
- **Grain length/width** 5.5 mm
- **Cooking quality** Good palatability with sticky, soft texture
- **Aroma** None
- **Milling rate** 63%
- **Stress tolerance** Tolerance to lodging, water stress tolerance





Breeder's recommendation

- **Recommended for areas with high heat units for example Masvingo and Mashonaland Central Provinces**
- **Irrigation schemes with ample water supply**
- **Responsive to good agronomic practices particularly fertilizer application**

Breeder : Dr. Precious Mangena (SIRDC)

KAFANIJA

High-yielding, early-maturing, good palatability rice variety for irrigated lowland

Variety Information

Variety name	KAFANIJA
Pedigree	SR34590-HB3433-1-1-1
Cross	Yang/V046
Year deployed	2017, KF70526
Year released	2022
Origin	KAFACI/Africa Rice
Country	DR Congo



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	115 days
Height	88cm
Tillering	Good
1000 grainsweight	26g
Yield	6.4 ton/ha
Grain length/width	Medium grain
Cooking quality	Good palatability with soft texture
Aroma	Medium Strong
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Tolerance to insect and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in irrigated lowland of DR Congo under the altitude of below 1,000m**
- **Seeding rate is 4 seeds per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

RIZIKIYETU

High-yielding, medium maturing, disease resistant rice variety for irrigated lowland

Variety Information

Variety name	RIZIKIYETU
Pedigree	SR35266-2-18-1-1
Cross	JH15-1-1-1/SR34598
Year deployed	2017,KF70508
Year released	2022
Origin	KAFACI/AFRICARICE
Country	DR Congo



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	113 days
Height	85cm
Tillering	Good
1000 grainsweight	30g
Yield	5.9 ton/ha
Grain length/width	Medium long grain
Cooking quality	Good palatability with soft texture
Aroma	Slight
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Resistance to fungi diseases





Breeder's recommendation

- **It can be grown in irrigated lowland of DR Congo under the altitude of below 1,000m**
- **Seeding rate is 4 seeds per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KIBOKO

High-yielding, early maturing, diseases resistant rice for irrigated lowland

Variety Information

Variety name	KIBOKO
Pedigree	SR23364-128-1761-1-HV-1-1
Cross	Milyang23*4/O.glaberrima
Year deployed	2017, KF70109
Year released	2022
Origin	KAFACI/Africa Rice
Country	DR Congo



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	112 days
Height	105cm
Tillering	Good
1000 grainsweight	28g
Yield	5.8 ton/ha
Grain length/width	Medium grain
Cooking quality	Good palatability
Aroma	None
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	High tolerance to diseases and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in irrigated lowland of DR Congo under the altitude of below 1,000m**
- **Seeding rate is 4 seeds per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

NAKAFACI

High-yielding, medium-maturing rice variety with excellent palatability

Variety Information

Variety name	NAKAFACI
Pedigree	SR35278-1-9-3-3
Cross	Japonica1/HB4052//Yang/V046
Year deployed	2017, KF70409
Year released	2022
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	DR Congo



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	115 days
Height	100cm
Tillering	Good
1000 grainsweight	27g
Yield	6.3 ton/ha
Grain length/width	Medium grain
Cooking quality	Excellent palatability with soft texture
Aroma	Slight
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	High tolerance to insect and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in irrigated lowland of DR Congo under the altitude of below 1,000m**
- **Seeding rate is 4 seeds per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KIRINGYEMULEZI

High-yielding, medium maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

Variety name	KIRINGGYEMULZI
Pedigree	Sahel 210
Cross	Latin America origin
Year deployed	2017, Sahel 210
Year released	2022
Origin	AfricaRice/KAFACI
Country	DR Congo



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	108 days
Height	91cm
Tillering	Good
1000 grainsweight	29g
Yield	5. 7ton/ha
Grain length/width	Not determined
Cooking quality	Excellent taste and grain quality with soft texture
Aroma	Slight
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Resistance to blast





Breeder's recommendation

- **It can be grown in irrigated lowland of DR Congo under the altitude of below 1,000m**
- **Seeding rate is 4 seeds per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

Breeder : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

BASIMIKA

High-yielding, medium maturing, stress tolerant rice variety for irrigated lowland

Variety Information

Variety name	BASIMIKA
Pedigree	SR23364-133-17-1-HV-1-2
Cross	Milyang23*4/O.glaberrima
Year deployed	2017, KF70082
Year released	2022
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	DR Congo



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	112 days
Height	90cm
Tillering	Good
1000 grainsweight	29g
Yield	5.7 ton/ha
Grain length/width	Medium grain
Cooking quality	Good palatability with soft texture
Aroma	Slight
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	High tolerance to insect and stress





Breeder's recommendation

- **It can be grown in irrigated lowland of DR Congo under the altitude of below 1,000m**
- **Seeding rate is 4 seeds per hill at spacing of 20 x 20 cm between rows and hills**
- **NPKSZn fertilizer of 120 kg/ha and 60 kg /ha of urea for top dressing**
- **Hand weeding 2 times**
- **Harvest when 85% of the crop have matured**

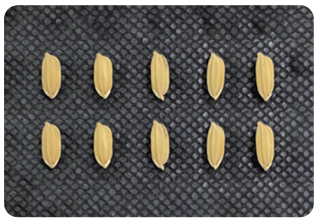
Breeder : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KATELI

Early-maturing, drought tolerant rice variety adapted to upland & rainfed lowands

Variety Information

Variety name	KATELI
Pedigree	HR32054F1-1-9-1-5-1-1
Cross	Milyang285//Hanam/ Congshengla
Year deployed	2019 KF19096
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Burkina Faso



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Upland/rainfedlowland
Duration	110days in dry season 100days in wet season
Height	105cm
Tillering	Medium
1000 grains weight	25.5g
Yield	5-6 ton/ha
Grain length/width	8.3/3mm
Cooking quality	Good palatability with soft texuture
Aroma	low
Milling rate	65%
Stress tolerance	Tolerance to drought





Breeder's recommendation

- **Can occur in lowlands and irrigated plains throughout Burkina Faso**
- **Strictly follow the recommended technical itinerary**
- **Supplementary irrigation in case of drought, especially at the heading stage.**
- **Special attention to insects and birds**

Breeder : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KATEEG-KOOM

High-yielding, early-maturing, excellent taste rice variety for upland/rainfed

Variety Information

Variety name	KATEEG-KOOM
Pedigree	SR35266-2-12-1-1-1
Cross	JJH15-1-1-1////M23/ (Milyang23*4/O.glaberrima)-133 ///Japonica 1/HB4052
Year deployed	2018, KF18017
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Burkina Faso



▲Paddy rice



▲Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Upland/Rainfed
Duration	120days in dry season 115days in wet season
Height	105cm
Tillering	Good
1000 gr.weight	22.1g
Yield	5-6 ton/ha
Grain length/width	8.2/2.4mm
Cooking quality	Excellent taste with sticky, soft texture
Aroma	Low
Milling rate	63%
Stress tolerance	Drought tolerant





Breeder's recommendation

- **Can occur in lowlands and irrigated plains throughout Burkina Faso**
- **Strictly follow the recommendedtechnical itinerary**
- **Supplementary irrigation in case of drought, especially at the heading date**
- **Special attention to insects and birds**

Breeder : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KASSETO

High-yielding, early-maturing, good palatability rice variety for irrigated lowands

Variety Information

Variety name	KASSETO
Pedigree	SR34590-HB3433-5-1-1
Cross	Yang/V046
Year deployed	2017, 70534
Year registered	2025
Origin	KAFACI AfricaRice
Country	Burkina Faso



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	120days in dry season 105days in wet season
Height	100 cm
Tillering	High
1000 grains weight	20.9g
Yield	7-9 ton/ha
Grain length/width	8.8 /2.3mm
Cooking quality	Excellent taste with midly sticky, soft texture
Aroma	low
Milling rate	60%
Stress tolerance	Not determined





Breeder's recommendation

- **Can occur in lowlands and irrigated plains throughout Burkina Faso**
- **Strictly follow the recommended technical itinerary**
- **Early-durationsuitable fordouble cropping**
- **Special attention to insects and birds**

Breeder : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KANOU

High-yielding, early-maturing, good palatability rice variety for irrigated lowands

Variety Information

Variety name	KANOU
Pedigree	HR32057F1-4-4-1-1-3-1
Cross	Milyang285//Hanam/ Congshengla
Year deployed	2019 KF190134
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Burkina Faso



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigatedlowland
Duration	120days in dry season 110days in wet season
Height	106cm
Tillering	Medium
1000 grains weight	24.2g
Yield	7-9 ton/ha
Grain length/width	7.8/3.4mm
Cooking quality	Excellent taste with midly sticky, soft texutre
Aroma	low
Milling rate	65%
Stress toleracne	Not determined





Breeder's recommendation

- **Can occur in lowlands and irrigated plains throughout Burkina Faso**
- **Strictly follow the recommended technical itinerary**
- **Supplementary irrigation in case of drought, especially at the heading stage.**
- **Special attention to insects and birds**

Breeder : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KALUX

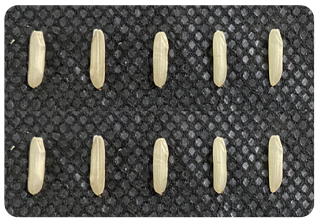
High-yielding, early-maturing, high-temp tolerant rice for irrigated lowland

Variety Information

Variety name	KALUX
Pedigree	KR77
Cross	08FAN2//Yang/V046
Year deployed	2020, KF20040
Year released	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Burkina Faso



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	120days in dry season 105days in wet season
Height	105cm
Tillering	Good
1000 gr.weight	23.3g
Yield	7-9 ton/ha
Grain length/width	8.6/2.1mm
Cooking quality	Good taste with soft texture
Aroma	Strong
Milling rate	61%
Stress tolerance	High-temp. tolerant





Breeder's recommendation

- **Can occur in lowlands and irrigated plains throughout Burkina Faso**
- **Strictly follow the recommendedtechnical itinerary**
- **Early and suitable for double cropping**
- **Special attention to insects and birds**

Breeder : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KAFACI

High-yielding, early maturing, excellent palatability rice variety for irrigated lowland

Variety Information

Variety name	KAFACI
Pedigree	SR34705-HB3479-3
Cross	Hopum//Hwaseong/ O.longistaminata
Yeardeployed	2016, K150500
Year released	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Sudan



▲ Paddy Rice(below) and Brown Rice(above)

Agronomic Traits

Ecology	Irrigated lowland
Duration	110days
Height	88cm
Tillering	7 tillers/plant
1000 grainsweight	26.2g
Yield	6.5 ton/ha
Grain length/width	6.5/2.2mm
Cooking quality	Excellent taste with sticky soft texture
Aroma	None
Milling rate	60%
Stress tolerance	Not determined





Breeder's recommendation

- **Can be pleanted in White NIle State in irrigated lowland area**
- **Excellent grain apperance**
- **Excellent cooking quality**
- **Short grain**

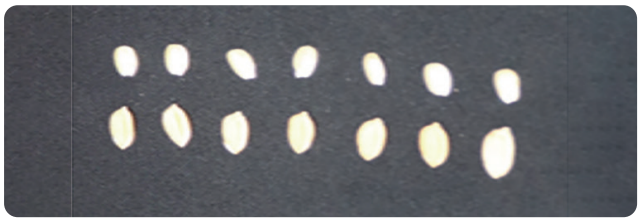
Breeder : Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

LOALOAH

High-yielding, early maturing, good cooking quality rice variety for irrigated lowland

Variety Information

- **Variety name** LOALOAH
- **Pedigree** SR34034-HB3471-93
- **Cross** HB4052/Ungwang
- **Year deployed** 2016, KF150115
- **Year released** 2025
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Sudan



▲ Paddy Rice(below) and Brown Rice(above)

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated lowland
- **Duration** 110 days
- **Height** 90cm
- **Tillering** 7 tillers/plant
- **1000 grainsweight** 25.7g
- **Yield** 6.5 ton/ha
- **Grain length/width** 5.5/2.1mm
- **Cooking quality** Good palatability with slightly soft texture
- **Aroma** None
- **Milling rate** 62%
- **Stress tolerance** Not determined





Breeder's recommendation

- **Can be pleanted in White NIle State in irrigated lowland area**
- **Excellent grain apperance**
- **Excellent cooking quality**
- **Very short grain**

Breeder : Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

BASMATI

High-yielding, early maturing, aromatic rice variety for irrigated lowland

Variety Information

- **Variety name** BASMATI
- **Pedigree** ARS105-2-1-1-2-B
- **Cross** Unknown
- **Line deployed** 2016, Basmati
- **Year released** 2025
- **Origin** AfricaRice/KAFACI
- **Country** Sudan



▲ Paddy Rice(below) and Brown Rice(above)

Agronomic Traits

- **Ecology** Irrigated lowland
- **Duration** 105 days
- **Height** 97cm
- **Tillering** 6 tillers/plant
- **1000 gr.weight** 26.2g
- **Yield** 6.5 ton/ha
- **Grain length/width** 10.2/1.8 mm
- **Eating quality** Excellent
- **Aroma** Strong aroma
- **Milling rate** 60%
- **Stress tolerance** Not determined





Breeder's recommendation

- **Can be planting in White Nile state in irrigated lowland & upland**
- **Excellent grain appearance**
- **Excellent cooking quality**
- **Long grain with aroma**

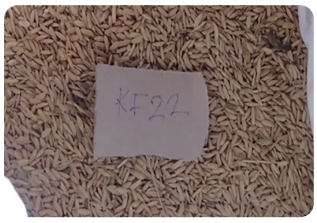
Breeder : Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

KF-NARICE 1

High-yielding, early-maturing, aromatic rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

Variety Name	KF-NARICE 1
Pedigree	KR891-1-1-B-22
Cross	ARS1954-AC-3/SR3226
Yeardeployed	2022, KF220022
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Gambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Lowland Irrigated
Duration	95 days
Height	84 cm
Tillering	25
1000 grainsweight	23.9 g
Yield	5.2 ton/ha
Grain length/width	4.9 mm/2.4mm
Cooking quality	Excellent taste with good stickiness and swelling capacity- good
Aroma	Aromatic
Milling rate	65%
Stress tolerance	Tolerance to drought and resistant to blast



Breeder's recommendation

- **Specific region where the variety is best adapted are in central river region North and South**
- **The variety were early maturing, good tilling ability and resistant to biotic stress, improve market value and help to improve food security.**
- **Management Practices : plantingdensity/spacing is 20 cm x 20 cm, Fertilizer areapply based on crop stages, Water management : Adequate water suppliedin the field.**
- **Earlyharvesting reduce grain shattering and the milling recovering is 60%**

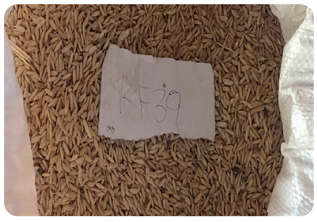
Breeder : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 2

High-yielding, early maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

Variety name	KF-NARICE 2
Pedigree	KR231-1-B-B-28-1
Cross	ARS1958-1//Arica5/Sahel 208
Year deployed	2022, KF210039
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Gambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Rainfed/ Irrigated
Duration	100 days
Height	101 cm
Tillering	20
1000 grainsweight	29.5 g
Yield	7.3 ton/ha
Grain length/width	3.4mm/2mm
Cooking quality	Palatability with very good stickiness and swelling capacity good
Aroma	Aromatic
Milling rate	74%
Stress tolerance	Tolerance to drought and resistant to blast



Breeder's recommendation

- **Specific regions where the variety is best adapted are in central river region North and South**
- **The variety were early maturing & high yielding, good tilling ability and resistant to biotic stress, improve market value and help to improve food security.**
- **Management Practices : plantingdensity/spacing is 20 cm x 20 cm, Fertilizer areapply based on crop stages, Water management : Adequate water suppliedin the field.**
- **Earlyharvesting reduce grain shattering and the milling recovering is 74%,**

Breeder : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 3

High-yielding, early-maturing rice variety for rainfed and irrigated ecology

Variety Information

- **Variety name** KF-NARICE 3
- **Pedigree** KR588-8-2-4-4-1
- **Cross** ARS1974-5-2/HR32057
- **Year deployed** 2022, KF220076
- **Year registered** 2025
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Gambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfed/ Irrigated
- **Duration** 110 days
- **Height** 91 cm
- **Tillering** 24
- **1000 grainsweight** 23 g
- **Yield** 7.4 ton/ha
- **Grain length/width** 5.2mm/2.2mm
- **Cooking quality** Excellent taste with very good stickiness and soft-non sticky
- **Aroma** Longslender aromatic rice variety
- **Milling rate** 68%
- **Stress tolerance** Tolerance to drought andresistant to blast



Breeder's recommendation

- **Specific region where the variety is best adapted are in central river region North and South**
- **The variety were early maturing & high yielding, good tilling ability and resistant to biotic stress, improve market value and help to improve food security.**
- **Management Practices : plantingdensity/spacing is 20 cm x 20 cm, Fertilizer areapply based on crop stages, Water management : Adequate water suppliedin the field.**
- **Earlyharvesting reduce grain shattering and the milling recovering is 68%**

Breeder : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 4

High-yielding, early-maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

- **Variety name** KF-NARICE 4
- **Pedigree** KR594-4-4-1-2-2-3
- **Cross** ARS1974-5-3/HR32064
- **Year deployed** 2022, KF220080
- **Year registered** 2025
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Gambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfed/ Irrigated
- **Duration** 100 days
- **Height** 83 cm
- **Tillering** 23
- **1000 grainsweight** 22 g
- **Yield** 6.2 ton/ha
- **Grain length/width** 4.9mm/2.3mm
- **Cooking quality** Goodtaste with good swelling capacity
- **Aroma** aromatic
- **Milling rate** 62%
- **Stress tolerance** Tolerance to drought and resistant to blast



Breeder's recommendation

- **Specific region where the variety is best adapted are in central river region North and South**
- **The variety were early maturing & high yielding, good tilling ability and resistant to biotic stress, improve market value and help to improve food securityfor farmers.**
- **Management Practices : plantingdensity/spacing is 20 cm x 20 cm, Fertilizer areapply based on crop stages, Water management : Adequate water suppliedin the field.**
- **Earlyharvesting reduce grain shattering and the milling recovering is 62%**

Breeder : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 5

High-yielding, early-maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

- **Variety name** KF-NARICE 5
- **Pedigree** KR594-4-1-2-5-2
- **Cross** ARS1974-5-3/HR32064
- **Year deployed** 2022, KF220082
- **Year registered** 2025
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Gambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfed/ Irrigated
- **Duration** 100 days
- **Height** 76 cm
- **Tillering** 13
- **1000 grainsweight** 21 g
- **Yield** 5.2 ton/ha
- **Grain length/width** 5.7mm/2.2mm
- **Cooking quality** Excellent taste
- **Aroma** Very Good
- **Milling rate** 65%
- **Stress tolerance** Tolerance to drought and resistant to blast



Breeder's recommendation

- **Specific region where the variety is best adapted are in central river region North and South**
- **The variety were early maturing & high yielding, good tilling ability and resistant to biotic stress, improve market value and help to improve food securityfor farmers.**
- **Management Practices : plantingdensity/spacing is 20 cm x 20 cm, Fertilizer areapply based on crop stages, Water management : Adequate water suppliedin the field.**
- **Earlyharvesting reduce grain shattering and the milling recovering is 65%**

Breeder : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 6

High-yielding, early maturing , aromatic rice variety for rainfed & irrigated ecology

Variety Information

Variety name	KF-NARICE 6
Pedigree	G8-4-6-2-05-3
Cross	HR320053F1-3-05-1/Sahel 177
Year deployed	2022, KF220091
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Gambia



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Rainfed/ Irrigated
Duration	95 days
Height	85 cm
Tillering	28
1000 grains weight	31 g
Yield	8.2 ton/ha
Grain length/width	5.8mm/2mm
Cooking quality	Excellent taste with very good stickiness
Aroma	Aromatic
Milling rate	78%
Stress tolerance	Tolerance to drought and resistant to blast



Breeder's recommendation

- **Specific region where the variety is best adapted are in central river region North and South**
- **The variety were early maturing & high yielding, good tilling ability and resistant to biotic stress, improve market value and help to improve food securityfor farmers.**
- **Management Practices : plantingdensity/spacing is 20 cm x 20 cm, Fertilizer areapply based on crop stages, Water management : Adequate water suppliedin the field.**
- **Earlyharvesting reduce grain shattering and the milling recovering is 78%**

Breeder : Lamin Darboe (NARI)

CHEYI

High-yielding, medium maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

Variety name	CHEYI
Pedigree	HR32059F1-2-59-1-2-3-3
Cross	Hanam/CongshengF3// Yang/V46
Year deployed	2019,KF190092
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Gabon



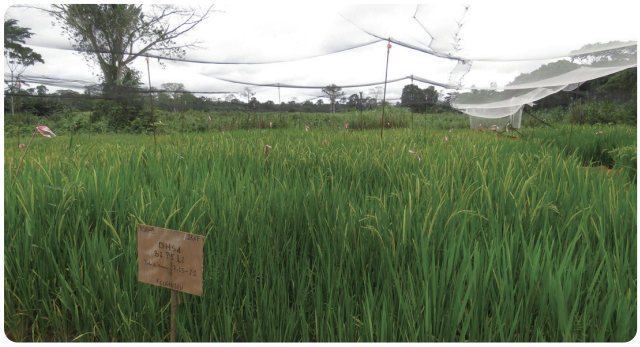
▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Rainfed/Irrigated
Duration	120 days
Height	118 cm
Tillering	25
1000 grainsweight	34.5 g
Yield	8.0 ton/ha
Grain length/width	8.7/2.3 mm
Cooking quality	Excellent taste with very good stickiness and swelling capacity
Aroma	Non-aromatic
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Tolerance to weed and resistant to blast





Breeder's recommendation

- **Target Agro-Ecological zone of Gabon, or Specific region where CHEYI variety is best adapted**
- **CHEYI is a high yielding variety, better taste, medium to late maturity**
- **Management Practices : recommended planting density or spacing, Fertilizer schedule, Water management**
- **Optimal harvest time, Drying storage or milling recommendation etc**

Breeder : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

MBOMA

High-yielding, early maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

Variety name	MBOMA
Pedigree	HR32062F1-2-64-1-2-2-2
Cross	Milyang295//Hanam/ Congshengla
Year deployed	2019, KF190176
Year registered	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Country	Gabon



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

Ecology	Rainfed/Irrigated
Duration	110 days
Height	127 cm
Tillering	25
1000 grainsweight	35.7 g
Yield	7.0 ton/ha
Grain length/width	8.4/2.3 mm
Cooking quality	Excellent taste with very good stickiness and swelling capacity
Aroma	Non-aromatic
Milling rate	Not determined
Stress tolerance	Tolerance to weed and resistant to blast





Breeder's recommendation

- **Target Agro-Ecological zone of Gabon, or Specific region where MBOMA variety is well adapted**
- **MBOMA is a high yielding variety, better taste, Early-duration**
- **Management Practices : recommended planting density or spacing, Fertilizer schedule, Water management**
- **Optimal harvest time, Drying storage or milling recommendation etc**

Breeder : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

MOUKAFACI 1

High-yielding, very early maturing rice variety with excellent cooking quality

Variety Information

- **Variety name** MOUKAFACI 1
- **Pedigree** HR32059F1-4-18-1
- **Cross** Milyang296//Hanareum/Hanam/CongshenglaF3
- **Year deployed** 2019, KF190162
- **Year registered** 2025
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Country** Gabon



▲ Paddy rice



▲ Brown rice

Agronomic Traits

- **Ecology** Rainfed/Irrigated
- **Duration** 104 days
- **Height** 113 cm
- **Tillering** 28
- **1000 grainsweight** 38.2 g
- **Yield** 7.0 ton/ha
- **Grain length/width** 9.2/2.4 mm
- **Cooking quality** Excellent taste with very good stickiness and swelling capacity
- **Aroma** Non-aromatic
- **Milling rate** Not determined
- **Stress tolerance** Tolerance to weed and resistant to blast





Breeder's recommendation

- **Target Agro-Ecological zone of Gabon, or Specific region where MBOMA variety is well adapted**
- **MOUKAFACI 1 is a high yielding variety, better taste, Very Early-duration**
- **Management Practices : recommended planting density or spacing, Fertilizer schedule, Water management**
- **Optimal harvest time, Drying storage or milling recommendation etc**

Breeder : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

KAFACI

Korea-Africa Food and Agriculture Cooperation Initiative

KAFACI Nouvelles variétés de Riz Africain

Avant-propos

Le riz est le deuxième aliment de base le plus important en Afrique après le maïs. La consommation de riz augmente rapidement en raison de la croissance démographique et de l'urbanisation, mais la production intérieure sur le continent ne suit pas le rythme, ce qui entraîne un faible taux d'autosuffisance. Cela compromet la sécurité alimentaire de l'Afrique et entraîne une perte de devises étrangères qui pourraient autrement être investies dans le développement économique, en raison de la dépendance aux importations de riz. La situation actuelle du riz en Afrique est similaire à celle de la Corée dans les années 1960, lorsque le pays faisait face à de graves pénuries alimentaires après la guerre de Corée. Améliorer la productivité du riz est une priorité urgente pour garantir la sécurité alimentaire et le développement économique de l'Afrique.

Au début des années 2010, KAFACI a lancé des activités de recherche et de développement collaboratives sur la sélection de variétés de riz à haut rendement, à la demande du Sénégal, de la République démocratique du Congo et du Cameroun. Cette coopération pilote a permis aux pays membres de renforcer leurs capacités de base en sélection du riz. De son côté, l'Administration du développement rural (RDA) a pu mieux comprendre le contexte et les défis auxquels font face les instituts nationaux de recherche africains dans ce domaine, tout en identifiant des pistes de solutions. Constatant que les défis rizicoles auxquels l'Afrique est confrontée sont similaires à ceux qu'a connus la Corée du Sud par le passé, et sachant que le riz Tongil, une variété à haut rendement développée en Corée, présente les caractéristiques du riz indica, apprécié par les consommateurs africains, KAFACI a mis en place un projet élargi de coopération en sélection rizicole : le «Partenariat pour le développement du riz en Afrique.»

KAFACI a défini comme objectif le développement de variétés de riz à haut rendement, adaptées aux conditions agroclimatiques de l'Afrique et correspondant aux préférences des consommateurs locaux. Pour atteindre cet objectif, il a adopté un modèle de coopération triangulaire impliquant la RDA, des institutions de recherche internationales et les instituts nationaux de recherche agricole africains. La RDA a mis à disposition son expertise dans le développement du riz Tongil ainsi que sa technologie des haploïdes doublés, permettant de raccourcir les cycles de sélection. De son côté, AfricaRice a mis à disposition ses infrastructures de recherche ainsi que son réseau bien établi sur le continent. Les pays membres du KAFACI ont, quant à eux, contribué par le partage de leurs ressources génétiques et ont pris en charge l'enregistrement des lignées élites en tant que variétés.

Une autre stratégie clé consiste à renforcer les compétences des sélectionneurs africains. Pour cela, un programme de formation intensif de quatre mois est organisé chaque année pour un groupe restreint de cinq personnes au maximum, couvrant l'ensemble du processus, de la semence à la récolte.

Grâce à ces efforts, les pays membres ont pu développer une capacité de base en sélection du riz et, en seulement dix ans, KAFACI a enregistré 59 nouvelles variétés en partenariat avec 15 pays membres. Le « Partenariat pour le développement du riz en Afrique » du KAFACI a même été reconnu en 2021 comme un exemple remarquable d'innovation dans le secteur public par l'OCDE.

Dans ce cadre, nous publions un second guide qui résume les caractéristiques des variétés développées à ce jour dans le cadre du projet KAFACI « Partenariat pour le développement du riz en Afrique ». Depuis la parution de la première édition en mai 2024, qui présentait 26 variétés, 33 variétés supplémentaires ont été enregistrées et intégrées dans cette nouvelle édition enrichie. Nous espérons que cet ouvrage constituera un guide précieux pour les agriculteurs dans la culture du riz, et que de nombreuses autres variétés de qualité continueront d'être développées afin de contribuer à la sécurité alimentaire en Afrique.

Septembre 2025

Seungdon Lee

Président de l'Administration du Développement Rural (RDA), République de Corée

Avant-propos

Le riz est associé à la sécurité alimentaire dans plusieurs régions d'Afrique, notamment en Afrique de l'Ouest, où il constitue l'aliment de base pour la majorité des pays. Dans d'autres régions du continent, telles que l'Afrique centrale, de l'Est et australe, la consommation de riz connaît une croissance rapide. À ce jour, environ 40 % de la consommation annuelle totale de riz en Afrique subsaharienne soit 38 millions de tonnes, est importée, dont 11 millions en provenance de l'Inde. En outre, le conflit russo-ukrainien en cours et la pandémie de COVID-19 ont révélé la fragilité des systèmes alimentaires à l'échelle de l'Afrique. Il est donc urgent pour plusieurs gouvernements de garantir la sécurité alimentaire à court et à moyen terme, et bon nombre d'entre eux mettent désormais l'accent sur la souveraineté alimentaire.

Après la crise céréalière de 2007/2008, la production rizicole a doublé en 2018 en Afrique subsaharienne grâce à des interventions gouvernementales ciblées visant à la stimuler. Cependant, sur la même période, la consommation de riz a également augmenté, et cette situation a incité les gouvernements à mettre l'accent sur l'autosuffisance en riz plutôt que sur une augmentation pure et simple de la production. L'une des principales raisons de la mauvaise performance du secteur rizicole en Afrique subsaharienne est le faible rendement moyen de 2,35 tonnes/ha, la moyenne mondiale étant de 4,71 tonnes/ha. L'augmentation des rendements de production rizicole par l'utilisation de semences de bonne qualité de variétés améliorées est l'une des options les plus durables et les moins coûteuses pour accroître la production.

Le partenariat entre le programme Korea-Africa Food & Agriculture Cooperation Initiative (KAFACI) et AfricaRice, initié en 2015, offre une opportunité inédite de stimuler la production rizicole en Afrique par l'introduction et la diffusion de variétés de riz améliorées, du type Tongil, à haut rendement, préférées par les consommateurs, dont les bonnes performances ont été validées par des tests à grande échelle réalisés par des sélectionneurs africains. Dans le cadre du projet KAFACI, qui couvre désormais 29 pays membres, les sélectionneurs africains ont mis au point des profils de produits qui identifient les caractéristiques prioritaires des nouvelles variétés requises pour une meilleure performance au champ et préférées par les transformateurs et les consommateurs. Les sélectionneurs africains et coréens ont par la suite mis au point et sélectionné des variétés de riz de qualité supérieure répondant aux besoins d'augmentation de la production et de consommation dans les différents pays. Cette approche a conduit à l'homologation de 59 variétés de qualité supérieure, prêtes à être diffusées à l'échelle de l'Afrique subsaharienne. Outre leur potentiel de rendement élevé, les variétés sélectionnées présentent d'autres caractéristiques clés, notamment une cuisson douce et un parfum agréable qui sont de plus en plus appréciés par les consommateurs urbains de plusieurs pays tels que la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Malawi, le Mali, le Rwanda, le Sénégal, l'Ouganda, la Tanzanie, etc. Avec la présence de plusieurs variétés âgées de plus de 20 ans en Afrique, le projet KAFACI est en passe d'avoir un impact significatif sur la production rizicole du continent par le biais de la diffusion de variétés de riz à haut rendement et préférées par les consommateurs, afin de remplacer les anciennes variétés prédominantes.

Septembre 2025

Baboucarr Manneh

Directeur général, AfricaRice

Liste des nouvelles variétés africaines de riz du KAFACI (59 variétés)

Pays	Nom de la variété	Rende-ment (t/ha)	Cycle de maturité	Écologie	Date d'homolo-gation	Numéro de page
Sénégal	ISRIZ-6	7.2	Précoce	Irrigué	décembre 2017	72
	ISRIZ-7	7.5	Précoce	Irrigué	décembre 2017	73
	ISRIZ-16	9.0	Intermédiaire	Irrigué	décembre 2022	74
	ISRIZ-17	9.0	Intermédiaire	Irrigué	décembre 2022	75
	ISRIZ-P01	2.5	Précoce	Pluvial plateau	décembre 2022	76
	ISRIZ-P02	3.0	Précoce	Pluvial plateau	décembre 2022	77
Mali	KAFACI 1	7.0	Précoce	Irrigué, Pluvial	juin 2019	78
	KAFACI 2	5～6	Mi-tardif	Irrigué	juin 2022	79
	KAFACI 3	6～7	Mi-tardif	Irrigué, Pluvial	juin 2022	80
Malawi	MAKAFACI	6.9	Précoce	Irrigué, Pluvial	août 2019	81
	WACHANGU	6.8	Précoce	Irrigué, Pluvial	août 2019	82
	UWEMI	6.7	Mi-saison	Irrigué	février 2024	83
	KUDYA	7.0	Mi-saison	Irrigué	février 2024	84
	THETSANJALA	6.8	Mi-saison	Irrigué	février 2024	85
	LINGA	6.7	Mi-saison	Irrigué	février 2024	86
Tanzanie	TARI-RIC3	7.5	Précoce	Irrigué, Pluvial	février 2022	87
Zambie	ZaKafaci 1	7.3	Mi-tardif	Pluvial	octobre 2022	88
	ZaKafaci 2	6.8	Mi-tardif	Pluvial	octobre 2022	89
	ZaKafaci 3	8.4	Mi-tardif	Pluvial	octobre 2022	90
	ZaKafaci 5	7.8	Mi-tardif	Pluvial	octobre 2022	91
	Sahel 134	7.1	Mi-tardif	Irrigué, Pluvial	septembre 2023	92
Rwanda	KATETA 21-1	7.3	Précoce	Irrigué	mai 2023	93
	KATETA 21-2	7.6	Précoce	Irrigué	mai 2023	94
	KATETA 21-3	6.5	Précoce	Irrigué	mai 2023	95
Ouganda	Ukafaci-39	6.0	Précoce	Irrigué	octobre 2023	96
Ghana	CRI-Tuo Mo	8.0	Mi-saison	Irrigué, Pluvial	août 2023	97
	CRI-Kang Mo	8.0	Mi-saison	Irrigué, Pluvial	août 2023	98
	CRI-Korea Mo	9.0	Mi-saison	Irrigué, Pluvial	août 2023	99
	CRI-Baakoye	7.0	Mi-saison	Irrigué, Pluvial	août 2023	100
	CRI-Agyapa	8.0	Mi-saison	Irrigué, Pluvial	août 2023	101
	CRI-KAFACI De pTardifau	8.5	Précoce	Pluvial, De pTardifau	décembre 2023	102
	CRI-Fosu	7.0	Précoce	Pluvial, De pTardifau	décembre 2023	103
	CRI-Cho	8.0	Précoce	Pluvial, De pTardifau	décembre 2023	104

Pays	Nom de la variété	Rende-ment (t/ha)	Cycle de maturité	Écologie	Date d'homolo-gation	Numéro de page
Éthiopie	EKAFACI	5.8	Mi-saison	Pluvial de bas-fonds	avril 2024	105
Zimbabwe	SIRDARICE201	8.0	Tardif	Irrigué	juillet 2024	106
	SIRDARICE301	4.5	Mi-saison	Irrigué	juillet 2024	107
République démocratique du Congo (RDC)	KAFANIJA	6.4	Mi-saison	Irrigué	février 2022	108
	Rizikiyetu	5.9	Mi-saison	Irrigué	février 2022	109
	Kiboko	5.8	Mi-saison	Irrigué	février 2022	110
	Nakafaci	6.3	Mi-saison	Irrigué	février 2022	111
	Kiringyemulezi	5.7	Mi-saison	Irrigué	février 2022	112
	Basimika	5.7	Mi-saison	Irrigué	février 2022	113
Burkina Faso	KATELI	5~6	Précoce	Pluvial	avril 2025	114
	KATEEGKOM	5~6	Précoce	Pluvial	avril 2025	115
	KASSETO	7	Précoce	Irrigué, Pluvial	avril 2025	116
	KANOU	7~9	Précoce	Irrigué, Pluvial	avril 2025	117
	KALUX	7~9	Précoce	Irrigué, Pluvial	avril 2025	118
Soudan	KAFACI	6.5	Précoce	Irrigué, Pluvial	juillet 2025	119
	LoLoa	6.5	Précoce	Irrigué, Pluvial	juillet 2025	120
	Basmati 1	6.5	Précoce	Irrigué, Pluvial	juillet 2025	121
Gambie	KF-NARICE 1	5.2	Précoce	Irrigué, Pluvial	mars 2025	122
	KF-NARICE 2	7.3	Précoce	Irrigué, Pluvial	mars 2025	123
	KF-NARICE 3	7.4	Précoce	Irrigué, Pluvial	mars 2025	124
	KF-NARICE 4	6.2	Précoce	Irrigué, Pluvial	mars 2025	125
	KF-NARICE 5	5.2	Précoce	Irrigué, Pluvial	mars 2025	126
	KF-NARICE 6	8.2	Précoce	Irrigué, Pluvial	mars 2025	127
Gabon	CHEYI	8.0	Mi-saison	Irrigué, Pluvial	août 2025	128
	MBOMA	7.0	Précoce	Irrigué, Pluvial	août 2025	129
	MOUKAFACI-1	7.0	Précoce	Irrigué, Pluvial	août 2025	130

* Le rendement est basé sur le poids du riz non décortiqué(riz paddy).



ISRIZ 6

Variété de riz à cycle court, à haut rendement et adaptée aux aux bas-fonds irrigués

Information sur la variété

- **Nom de la variété** ISRIZ 6
- **Pedigree** ISRIZ-11-K1-1
- **Croisement** IR1317-316-5-1/IR24
- **Annéede réception** Milyang23
- **Année d'homologation** 2017
- **Origine** Republiquede la Corée
- **Pays** Sénégal



▲ Riz Paddy

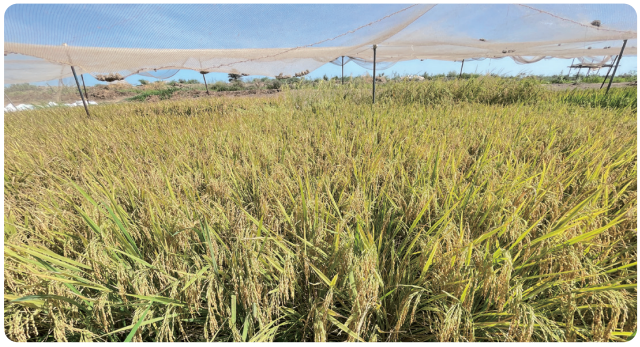


▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Basfond irrigué
- **Cycle** 120 jours en contre saison, 103 jours en hivernage
- **Hauteur** 85cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 32.7g
- **Rendement** 7.2 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 8.0/2.93mm
- **Qualités culinaires** Texture légèrement collante et tendre, avec une teneur en amylose de 16,1 %
- **Arôme** Non
- **Rendement de mouture** 64.20%
- **Toléranceaux stress** Toléranteaux basses température





Recommandation du sélectionneures

- **L'écologie irriguée dans la vallée du fleuve Sénégal et en Casamance**
- **Bon goût très apprecié des consommateurs ; cuisson facile**
- **Une bonne réponse aux engrais, si l'eau est bien géré et si l'on utilise des bons engrais, on peut obtenir des rendements très élevés en une courte période d'environ 106 jours,**
- **Tolérante à la salinité**
- **Très bon comportement en zone pluviale (basfond mais pas d'eau profonde) peut être cultivé au plateau si le sol est humide,**

Sélectionneur : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ 7

Variété de riz à cycle court, à haut rendement et à excellent arôme, adaptée aux conditions irriguées et pluviales

Information sur la variété

- **Nom de la variété** ISRIZ 7
- **Pedigree** ISRIZ-11-K2-12
- **Croisement** IR24*2/IR747-B2-6-3
- **Année de réception** Taebaegbyeo
- **Année d'homologation** 2017
- **Origine** Republique de la Corée
- **Pays** Sénégal



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Basfond irrigué
- **Cycle** 123 jours en contre saison, 106 jours en hivernage
- **Hauteur** 80cm
- **Tallage** Trés bon
- **Poids 1000 grains** 31.7g
- **Rendement** 7.5 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 8.6/2.8mm
- **Qualités culinaires** Texture faiblement collante et tendre
- **Arome** Fort
- **Rendement a l'usinage** 66.60%
- **Tolérance aux stress** Toléranteaux basses température





Recommandation du sélectionneures

- **L'écologie irriguée dans la vallée du fleuve Sénégal et en Casamance**
- **Cycle court, haut rendement dans les zones irriguées, bonne reponse aux engrais**
- **forte arôme , cuisson facile, appreciée par les consommateurs en zones urbaines**
- **Attention aux attaques des oiseaux et aux foreurs de tiges**
- **Très bon rendement si l'eau et les fertilisants sont bien gerés ,**
- **Bon pour les affaires**

Sélectionneur : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ 16

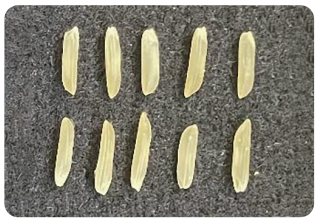
Variété de riz à cycle court et à haut rendement, adaptée aux écologies pluviales et irriguées

Information sur la variété

- **Nom de la variété** ISRIZ 16
- **Pedigree** SR34591-HB3434-13
- **Croisement** FC908/Yongmoon
- **Année de réception** 2016, KF161019
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Sénégal



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué et pluvial
- **Cycle** 115 jours en contre saison, 102 jours en hivernage
- **Hauteur** 88cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 24.0g
- **Rendement** 9 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9.0/2.5mm
- **Qualités culinaires** Goût agréable et texture tendre
- **Arome** Non
- **Rendement a l'usinage** 78%
- **Tolérance aux stress** Tolérante à la sécheresse à la phase reproductive





Recommandation du sélectionneures

- **Bon goût**
- **Tolérante à la sécheresse pendant la phase de reproduction**
- **Rendement élevé dans les zones irriguées**
- **Facile à cuire**

Sélectionneur : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ 17

Variété de riz précoce, à haut rendement et très bonne qualité gustative, adaptée aux systemes pluvial et irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la variété** ISRIZ 17
- **Pedigree** SR34590-HB3433-8-2-1
- **Croisement** Yang/v046
- **Année de réception** 201, Entrée70544
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Sénégal



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué et pluvial
- **Cycle** 119 jours en contre saison, 99 jours en hivernage
- **Hauteur** 85cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 23.8g
- **Rendement** 9 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9.8/2.8mm
- **Qualités culinaires** Excellent goût,texture tendre, 20 % amylose
- **Arôme** Medium
- **Rendement a l'usinage** 77%
- **Tolérance aux stress** Tolérante à la sécheresse à la phase reproductive





Recommandation du sélectionneures

- **Très bon goût , aromatique**
- **Tolérante à la pyriculariose**
- **Cuisson facile (température de gélatinization)**
- **Haut rendement en zones irriguées et cycle court**

Sélectionneur : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ P01

Variété de riz de plateaux à cycle très court avec une bonne qualité de cuisson

Information sur la variété

- **Nom de la variété** ISRIZ P01
- **Pedigree** ISRIZ-NVK7
- **Croisement** Dasan1*2/Apo
- **Année de réception** Dasan 1 déployée
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/ISRA
- **Pays** Sénégal



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Pluvial plateau
- **Cycle** 85 jours
- **Hauteur** 96cm
- **Tallage** Trés bon
- **Poids 1000 grains** 24.0g
- **Rendement** 2.5 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 7.6/2.7mm
- **Qualités culinaires** Bon goût avec une texture tendre, teneur en amylose de 20 %
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 77%
- **Tolérance aux stress** Tolérante à la pyriculariose et à la verse





Recommandation du sélectionneures

- **Adaptée à l'écologie de plateau de Nioro. Kolda et Tamba,**
- **Bon pour l'écologie de bas-fonds**
- **Bon goût**
- **Tolérance à la pyriculariose, résistance à la verse**
- **Grain court, cycle de maturité très court**

Sélectionneur : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

ISRIZ P02

Variètè très précoce, tolérante à la sécheresse, adaptée au pluvial et aux bas-fonds

Information sur la variété

- **Nom de la variété** ISRIZ P02
- **Pedigree** ISRIZ-NVK8
- **Croisement** Hangangchal
- **Année de réception** 2022
- **Année d'homologation** Hangangchal1*2/Apo
- **Origine** KAFACI/ISRA
- **Pays** Sénégal



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Pluvial plateau
- **Cycle** 79 jours
- **Hauteur** 111cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 24.0g
- **Rendement** 4 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9.4/2.3mm
- **Qualités culinaires** Goût agréable
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 75%
- **Tolérance aux stress** Tolérante à la sécheresse, à la pyriculariose et à la verse





Recommandation du sélectionneures

- **Bon pour le plateau et le bas-fond pluvial de Nioro, Colda et Tamba**
- **Bon goût**
- **Tolérance à la pyriculariose, à la sécheresse et à la verse**
- **Très grande taille dans les bas-fonds**

Sélectionneur : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA)

KAFACI 1

Variété à haut rendement, durée moyenne, tolérante au verse, Irrigué et pluvial

Information sur la variété

Nom de la variété	KAFACI 1
Pedigree	SR35285-HB3469-4
Croisement	(Milyang23*4/ O,glaberrima)-128/ khaoHaLon//Mogyang
Annéede réception	2015, K150014
Année d'homologation	2019
Origine	Republique de la Corée
Pays	Mali



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Ecologie	Irrigué/Pluvial
Cycle	127 jours
Hauteur	120 cm
Tallage	Bon
Poids 1000 grains	24.0g
Rendement	6-7 T/ha
Longueur/Largeur grain	8.3/2.4 mm
Qualités culinaires	Bon goût, texture tendre
Arôme	Faible arôme
Rendement a l'usinage	60%
Tolérance aux stress	Tolérante au verse et aux maladies (Pyriculariose, RYMV)





Recommandation du sélectionneures

- **Cette variété peut être cultivée aussi bien dans les bas-fonds que dans les périmètres irrigués bénéficiant d'un contrôle total de l'eau, notamment dans les régions de Sikasso, Koulikoro, Koutiala, ainsi que dans le delta intérieur du fleuve Niger.**
- **Répiquage : 1 à 2 plants par poquet, avec un espacement de 20 × 20 cm entre les poquets et entre les lignes.**
- **Fumure de fond : 100 à 200 kg/ha de DAP.**
- **Fumure de couverture : 100 kg/ha d'urée.**
- **Récolte : lorsque 85 % des plantes sont matures.**

Sélectionneur : Dr. Fousseyni CISSE (IER)

KAFACI 2

Variété productive et résistante à plusieurs maladies, qualité élevée, Irrigué/pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KAFACI 2
- **Pedigree** SR34595-HB3437-32-1
- **Croisement** M23///(milyang 23*4/o,glaberrima)-133//Japonica 1/HB4052
- **Année de réception** 2016, KF160077
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** Republique de la Corée
- **Pays** Mali



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué
- **Cycle** 134 jours
- **Hauteur** 99.7cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 24.0g
- **Rendement** 5-6 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 8.2/2.9mm
- **Qualités culinaires** Bon goût et texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendementa l'usinage** Aucun
- **Toléranceaux stress** Tolérante verse ; Résistance multiple : pyriculariose, RYMV, AfRGM





Recommandation du sélectionneures

- **Cette variété peut être cultivée aussi bien dans les bas-fonds que dans les périmètres irrigués bénéficiant d'un contrôle total de l'eau, notamment dans les régions de Sikasso, Koulikoro, Koutiala, ainsi que dans le delta intérieur du fleuve Niger.**
- **Répiquage : 1 à 2 plants par poquet, avec un espacement de 20 × 20 cm entre les poquets et entre les lignes.**
- **Fumure de fond : 100 à 200 kg/ha de DAP.**
- **Récolte : lorsque 85 % des plantes sont matures.**

Sélectionneur : Dr. Jean Rodrigue SANGARE (IER)

KAFACI 3

Variété productive et multi-résistante,
Qualité élevée, Irrigué & pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KAFACI 3
- **Pedigree** SR34590-HB3433-57
- **Croisement** Yang/V046
- **Année de réception** 2016, KF160935
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** Republique de la Corée
- **Pays** Mali



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 136 jours
- **Hauteur** 109cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 27.4g
- **Rendement** 6-7 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9.8/2.7 mm
- **Qualités culinaires** Bon goût
- **Arôme** Présent
- **Rendement a l'usinage** Non définis
- **Tolérance aux stress** Résistante au verse et aux maladies : pyriculariose, RYMV - AfRGM tolérant





Recommandation du sélectionneures

- **Cette variété peut être cultivée aussi bien dans les bas-fonds que dans les périmètres irrigués bénéficiant d'un contrôle total de l'eau, notamment dans les régions de Sikasso, Koulikoro, Koutiala, ainsi que dans le delta intérieur du fleuve Niger.**
- **Répiquage : 1 à 2 plants par poquet, avec un espacement de 20 × 20 cm entre les poquets et entre les lignes.**
- **Fumure de fond : 100 à 200 kg/ha de DAP.**
- **Fumure de couverture : 100 kg/ha d'urée.**
- **Récolte : lorsque 85 % des panicules sont matures.**

Sélectionneur : Dr. Jean Rodrigue SANGARE (IER)

Makafaci

Variété précoce, productive, tolérante au stress et de bonne qualité – Irrigué & pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Makafaci
- **Pedigree** WAS 197-B-4-1-5
- **Croisement** Sahel134/IR66236-37-1-2
- **Année de réception** 2016, Sahel328
- **Année d'homologation** 2019
- **Origine** AfricaRice/KAFACI
- **Pays** Malawi



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 110 jours
- **Hauteur** 90 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 24.0g
- **Rendement** 7.1 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9.2/2.6 mm
- **Qualités culinaires** Bon goût
- **Arôme** Présent
- **Rendement a l'usinage** 70%
- **Tolérance aux stress** Haute résistance/tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les écologies irriguées et de pluviales de Malawi telles que Karonga, Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje) et Machinga**
- **3 plantes répiqués par poquet avec un écartement de 20 x 20 cm entre lignes et poquets**
- **120 kg/ha de NPKSZn comme engrais de fond et 120 kg/ha d'urée comme engrais de couverture**
- **Désherbages manuels 2 fois**
- **Récolter quand 85% des plantes sont matures**

Sélectionneur : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

Wachangu

Variété précoce, productive, tolérante au stress et de qualité, Irrigué et pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Wachangu
- **Pedigree** SR34598-HB3473-6
- **Croisement** M23//(Milyang23*4/O,glaberrima)//Japonica1/HB4052
- **Année de réception** 2016, KF160056
- **Année d'homologation** 2019
- **Origine** Republique de la Corée
- **Pays** Malawi



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 105 jours
- **Hauteur** 90 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 26,0g
- **Rendement** 6.7 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 8,1/2,9 mm
- **Qualités culinaires** Bon goût
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 68%
- **Tolérance aux stress** Haute tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les écologies de bas-fond irriguées et bas-fond pluviales de Malawi telles que Karonga, Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje) et Machinga**
- **3 plantes répiqués par poquet avec un écartement de 20 x 20 cm entre lignes et poquets**
- **Engrais NPKSZn de 120 kg/ha pour la fumure de fond et 120 kg/ha d'urée pour la fumure de surface.**
- **Désherbages manuels 2 fois**
- **Récolter quand 85% des plantes sont matures**

Sélectionneur : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

UWEMI

Variété à haut rendement, précoce et à bonne appétence pour les écologies pluviales et irriguées

Information sur la variété

- **Nom de la variété** UWEMI
- **Pedigree** HR32051F1-3-66-1
- **Croisement** SR32037-1-110/SR34590
- **Année de réception** 2018, KF18156
- **Année d'homologation** 2024
- **Origine** KAFACI/Africa Rice
- **Pays** Malawi



▲ Riz Paddy ▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologies** Pluviale et irriguée
- **Cycle maturité** 108 jours
- **Hauteur** 108cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 gr.** 27g
- **Rendement potentiel** 6.7 T/ha
- **Longueur/largeur du grain** 8.3/2.8mm
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence
- **Fertilité des grains** 88%
- **Taux d'usinage** 67%
- **Tolérance au stress** Haute tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds et le système irrigué du Malawi, à savoir Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa et Nsanje, entre autres**
- **Trois plants sont repiqués par poquet à un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets**
- **120 kg/ha d'engrais NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de surface**
- **Désherbage manuel 2 fois**
- **Récolter lorsque 85 % de la parcelle est arrivée à maturité**

Sélectionneur : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

KUDYA

Variété du riz à haut rendement, tolérante au stress, pour l'irrigué et le pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KUDYA
- **Pedigree** HR32080-HB3067-4
- **Croisement** HR34796-1-32-8/SR32037-1-1
- **Année de réception** 2018,KF18055
- **Année d'homologation** 2024
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Malawi



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Pluviale et irriguée
- **Cycle maturité** 121 jours
- **Hauteur** 115cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 gr.** 26g
- **Rendement** 7 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.7/2.7mm
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence avec une texture douce
- **Aroma** Faible
- **Taux d'usinage** 68%
- **Tolérance au stress** Haute tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds et le système irrigué du Malawi, à savoir Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa et Nsanje, entre autres**
- **3 plants sont repiqués par poquet à un espacement de 20 x 20 cm entre les liges et les poquets**
- **120 kg/ha d'engrais NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de surface**
- **Tolérante à la plupart des maladies et des insectes ravageurs, plus particulièrement le coléoptère gris**

Sélectionneur : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

THETSANJALA

Variété de riz à haut rendement, précoce et résistante à la pyriculariose, pour les écologies irriguées et pluviales

Information sur la variété

- **Nom de la variété** THETSANJALA
- **Pedigree** Sahel 210
- **Croisement** Origine Amérique latine
- **Année de réception** 2018, KF18025
- **Année d'homologation** 2024
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Malawi



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologies** Pluviale et irriguée
- **Cycle maturité** 114 jours
- **Hauteur** 100cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 gr.** 26g
- **Rendement potentiel** 6.8 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.4/2.9mm
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence avec une texture douce
- **Fertilité des grains** 85%
- **Taux d'usinage** 68%
- **Tolérance au stress** Haute tolérance àla pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds et le système irrigué du Malawi, à savoir Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa et Nsanje, entre autres**
- **Trois plants sont repiqués par poquet à un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets**
- **120 kg/ha d'engrais NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de surface**
- **Désherbage manuel deux fois**
- **Récolter lorsque 85 % de la parcelle est arrivée à maturité**

Sélectionneur : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

LINGA

Variété aromatique à haut rendement, précoce, pour l'irrigation pluviale

Information sur la variété

- **Nom de la variété** LINGA
- **Pedigree** BrzMw223
- **Croisement** Collecte locale
- **Année d'homologation** 2024
- **Origine** DARS, /LARS Malawi
- **Pays** Malawi



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologies** Pluviale et irriguée
- **Cycle maturité** 105 jours
- **Hauteur** 90cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 gr.** 26g
- **Rendement** 6.7 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.1/2.9mm
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence et arômatique 2 sur 5 en echelle
- **Arôme** 88%
- **Fertilité des grains** 67%
- **Taux d'usinage** Haute tolérance aux
- **Tolérance au stress** insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds et le système irrigué du Malawi, à savoir Nkhata Bay, Salima, Dedza (Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa et Nsanje, entre autres**
- **Trois plants sont repiqués par poquet à un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets**
- **120 kg/Ha d'engrais NPKSZn et 60 kg/Ha d'urée pour l'engrais de surface**
- **Désherbage manuel deux fois**
- **Récolter lorsque 85 % de la parcelle est arrivée à maturité**

Selectionneur : Dr. Elias JEKE (DARS/LARS)

TARI RIC 3

Variété à cycle moyen, productive, aromatique et à grains longs, Irrigué et pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** TARI-RIC 3
- **Pedigree** TXD307-1-3-3-2-5
- **Croisement** TXD306(SARO5)/Kihogored
- **Année de réception** 2022
- **Année d'homologation**
- **Origine** TARI Dakawa/KAFACI
- **Pays** Tanzanie



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 120-125 jours
- **Hauteur** 100 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids 1000 grains** 27.0g
- **Rendement** 6.5- 7 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 10.0/2.6 mm
- **Qualités culinaires** Bon goût
- **Arôme** Présent
- **Rendement a l'usinage** 68%
- **Tolérance aux stress** Résistance aux insectes et au verse, résistance moyenne à la pyriculariose foliaire





Recommandation du sélectionneures

- **L'écartement recommandé est de 20 x 20 cm et le répiquage à raison de deux à trois plantes par poquet**
- **La fertilisation recommandée est 120 kg/ha (NPK/DAP) comme angrais de fond et 120 kg of N (NPK/Urée) comme engrais de couverture à appliquer au stade végétatif et pendant l'initiation paniculaire**
- **La densité de semis est de 30-45 kg/ha en cas de repiquage, de 25 kg/ha en cas de semis direct et de 80-100 kg en cas d'épandage**

Sélectionneur : Dr. Barnaas Justo SITTA (TARI)

Zakafaci 1

Variété à cycle moyen, productive et de bonne palatabilité, irrigué et pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Zakafaci 1
- **Pedigree** SR34598-HB3473-72
- **Croisement** M23///(Milyang23*4,glaberrima)-133//Japonica1/HB4052
- **Année de réception** 2016, KF160112
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Zambie



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué et pluvial
- **Cycle** 141 jours
- **Hauteur** 77 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 25.0g
- **Rendement** 7.5 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 5.1/2.0mm
- **Qualités culinaires** Bon goût texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 72%
- **Tolérance aux stress** Résistant à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Espacement recommandé : 30 x 15 cm**
- **Périodes recommandées pour le semis : Nov – Jan**
- **Fertilisation recommandée : Engrais de fond (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Engrais de couverture (46% N) : Urée 100 kg/ha

Sélectionneur : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Zakafaci 2

Variété productive à maturité tardive et aromatique Irrigué et pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Zakafaci 2
- **Pedigree** WAS197-B-6-3-11
- **Croisement** Sahel134/IR66231-37-1-2
- **Année de réception** 2016, Sahel 177
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** AfricaRice/KAFACI
- **Pays** Zambie



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué et pluvial
- **Cycle** 136 jours
- **Hauteur** 83 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 25.0g
- **Rendement** 6.8 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 7.0/2.0mm
- **Qualités culinaires** Bon goût texture tendre
- **Arôme** Présent
- **Rendement a l'usinage** 72%
- **Tolérance aux stress** Résistant





Recommandation du sélectionneures

- **Espacement recommandé : 30 x 15 cm**
- **Période recommandée pour le semis : Nov – Jan**
- **Fertilisation recommandée : Engrais de fond (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Engrais de couverture (46% N) : Urée 100 kg/ha

Sélectionneur : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Zakafaci 3

Variété à cycle moyen productive et de bonne palatabilité Irrigué et pluvia

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Zakafaci 3
- **Pedigree** KF160096
- **Croisement** M23///(Milyang 23*4/ O,glaberrima)-133// Japonica1/HB4052
- **Année de réception** 2016, KF160096
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Zambia



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué et pluvial
- **Cycle** 140 jours
- **Hauteur** 74 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 24.0g
- **Rendement** 8.5/ha T
- **Longueur/Largeur grain** 5.1/2,0mm
- **Qualités culinaires** Bon goût texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 72%
- **Tolérance aux stress** Résistanteà la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Espacement recommandé : 30 x 15 cm**
- **Période recommandée pour le semis : Nov – Jan**
- **Fertilisation recommandée : Engrais de fond (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Engrais de couverture (46% N) : Urée 100 kg/ha

Sélectionneur : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Zakafaci 5

Variété à cycle moyen productive et de bonne palatabilité Irrigué et pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Zakafaci 5
- **Pedigree** SR34598-HB3473-47
- **Croisement** M23///(Milyang 23*4/ O,glaberrima)-133// Japonica1/HB4052
- **Année de réception** 2016, KF160090
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Zambie



▲ Riz Paddy

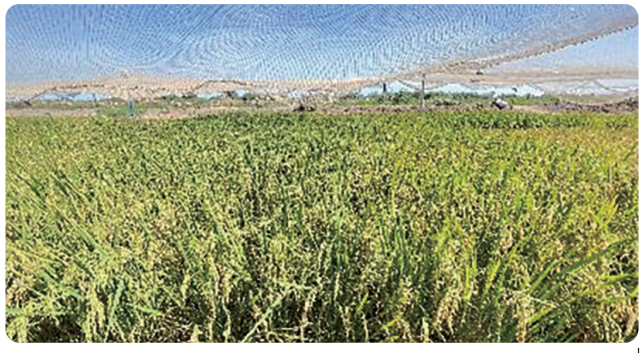


▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irriguéet pluvial
- **Cycle** 140 jours
- **Hauteur** 71 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 25.0g
- **Rendement** 7.8 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 8.0/3.1mm
- **Qualités culinaires** Bon goût texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 81%
- **Tolérance aux stress** Résistanteà la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Espacement recommandé : 30 x 15 cm**
- **Période recommandée pour le semis : Nov – Jan**
- **Fertilisation recommandée : Engrais de fond (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Engrais de couverture (46% N) : Urée 100 kg/ha

Sélectionneur : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

Sahel 134

Variété à cycle moyen productive et de bonne palatabilité Irrigué et basfond pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** SAHEL 134
- **Pedigree** IR31851-96-2-3-2-1
- **Croisement** R1791-5-4-3-3/IR9129-209-2-2-2-1
- **Année de réception** 2016, Sahel 134
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** AfricaRice/KAFACI
- **Pays** Zambie



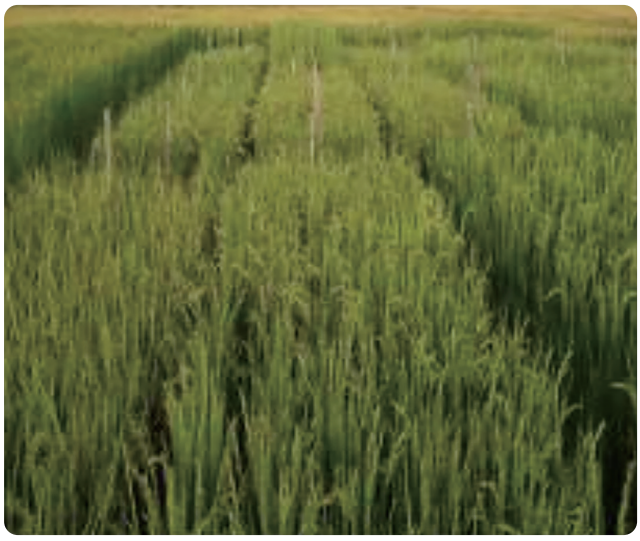
▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial bas-fonds
- **Cycle** 125 jours
- **Hauteur** 65 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 21,0g
- **Rendement** 7,1 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9,43/ 2,33mm
- **Qualités culinaires** Non défini
- **Arôme** Absent
- **Rendement a l'usinage** 87%
- **Tolérance aux stress** Résistant



Recommandation du sélectionneures

- **Espacement recommandé : 30 x 15 cm**
- **Période recommandée pour le semis : Nov – Jan**
- **Fertilisation recommandée : Engrais de fond (N : P : K) : 66 : 44 : 20 /ha (200 kg/ha)**
  Engrais de couverture (46% N) : Uree 100 kg/ha

Sélectionneur : Dr. Musika CHITAMBI (ZARI)

KATETA 21-1

Variété productive à maturité tardive et tolérante au froid et systéme irrigué

Information sur la variété

Nom de la variété	KATETA 21-1
Pedigree	SR35329-HB3509-91
Croisement	HB4055/Japonica1// MS11///Suweon559// V046/Milyang23
Année de réception	2018, KF18067
Année d'homologation	2023
Origine	République de Corée
Pays	Rwanda



▲ Riz Paddy ▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Ecologie	Irrigué
Cycle	150 jours
Hauteur	102cm
Tallage	High
Poids 1000 grains	26.0g
Rendement	7.2 T/ha
Longueur/Largeur grain	8.1/2.5mm
Qualités culinaires	Bon goût texture tendre
Arôme	Absent
Rendement a l'usinage	62%
Tolérance aux stress	Tolérante au froid Résistance modérée RYMV et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Engrais : N: P: K =80 : 34 : 34 kg/ha**

Sélectionneur : Dr. Innocent NDIKUMANA (RAB)

KATETA 21-2

Variété productive à maturité tardive et tolérante au froid, pour l'irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KATETA 21-2
- **Pedigree** HB3519-5
- **Croisement** Jinmi/V046//Unknown
- **Année de réception** 2018, KF18071
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Rwanda



▲ Riz Paddy ▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué
- **Cycle** 155 jours
- **Hauteur** 96cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 22.0g
- **Rendement** 6.5 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 9.0/3.3mm
- **Qualités culinaires** Bon goût texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 65%
- **Tolérance aux stress** Tolérance au froid, résistance modérée RYMV et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Engrais N: P: K =80 : 34 : 34 kg/ha**

Sélectionneur : Dr. Innocent NDIKUMANA (RAB)

KATETA 21-3

Variété précoce productive et de bonne palatabilité, pour l'irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KATETA 21-3
- **Pedigree** HR32060F1-2-72-1
- **Croisement** Milyang286//Hanam/ Congshengla
- **Année de réception** 2018, KF18112
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Rwanda



▲ Riz Paddy ▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué
- **Cycle** 164 jours
- **Hauteur** 114 cm
- **Tallage** Trés fort
- **Poids 1000 grains** 30.0g
- **Rendement** 8.7 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 8.5/3.6mm
- **Qualités culinaires** Bon goût texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 68%
- **Tolérance aux stress** Tolérance au froid, résistance modérée RYMV et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Engrais : N: P: K =80 : 34 : 34 kg/ha**

Sélectionneur : Dr. Innocent NDIKUMANA (RAB)

Ukafaci 39

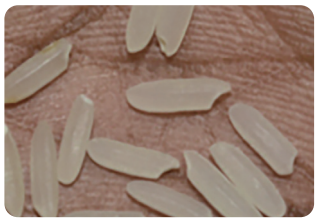
Variété précoce, semi-naine et productive de type Japonica à grains longs ,Irrigué & pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** Ukafaci-39
- **Pedigree** KR65-17-2
- **Croisement** Ungwang/Dongnong 429//Ungwang/ O.rufipogon(IRGC105402)
- **Année de réception** 2020, KF20039
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Uganda



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 99 jours
- **Hauteur** 94cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 27.0g
- **Rendement** 6.6 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** Long grain
- **Qualités culinaires** Excellente qualité culinaire, texture tendre
- **Arôme** Légèrement aromatique
- **Rendement a l'usinage** Fort
- **Tolérance aux stress** Semi-naine, haute tolérance à la RYMV et à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Répiquage en raison de 3 plantes par poquet avec un espacement de 20 x 15 cm entre lignes et entre poquets**
- **N : 80 kg/ha P : 40 kg/ha K : 30 kg/ha**
- **Désherbages manuels deux fois**
- **Récolter quand 85% des plantes sont matures**

Sélectionneur : Dr. Jimmy LAMO (NARO)

CRI-Tuo Mo

Variété de riz à haut rendement, de cycle moyen, avec une bonne qualité gustative, adaptée aux écosystèmes de bas-fonds

Information sur la variété

- **Nom de la variété** CRI-Tuo Mo
- **Pedigree** SR35266-2-4-4-1
- **Croisement** JH15-1-1-1///M23/ (Milyang23*4/O.glaberrima) -133 //Japonica 1/HB4052
- **Année de réception** 2017, Entrée 70487
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 125-130 jours
- **Hauteur** 110-120cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 25.3g
- **Rendement** 6.9 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 5.3/2.3mm
- **Qualités culinaires** Texture collante et tendre avec une faible teneur en amylose de 15,5 %
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 70%
- **Tolérance aux stress** Résistant modérément au RYMV et à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les bas-fonds partout au Ghana,**
- **Possède des longues panicules bien fournies en grains, ce qui permet d'obtenir un rendement élevé**
- **Très bon rendement à l'usinage**
- **Bonne pour le riz cuit à la vapeur et les boules de riz**

Sélectionneur : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Kang Mo

Variété de riz à haut rendement, de cycle moyen, à excellente qualité culinaire, adaptée aux bas-fonds

Information sur la variété

- **Nom de la variété** CRI-Kang Mo
- **Pedigree** SR34590-HB3433-5-1-1
- **Croisement** Yang/V046
- **Année de réception** 2017, 70534
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 120-125 jours
- **Hauteur** 110-120cm
- **Tallage** Fort
- **Poids 1000 grains** 31.0g
- **Rendement** 6.3T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 6.7/2.26mm
- **Qualités culinaires** Excellente qualité culinaire, texture tendre, teneur en amylose 14,4 %
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 65%
- **Tolérance aux stress** Résistant modérément au RYMV et à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les bas-fonds partout au Ghana**
- **Possède des longues panicules bien fournies en grains, ce qui permet d'obtenir un rendement élevé,**
- **Grain long**
- **Bonne pour le riz à la vapeur, le Jollof et le riz frit**

Sélectionneur : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Korea Mo

Variété de riz Japonica à haut rendement et excellente qualité culinaire, adaptée aux bas-fonds du Ghana

Information sur la variété

- **Nom de la variété** CRI-Korea Mo
- **Pedigree** SR30053(RHS5-52)-1-4-2-10-1-2
- **Croisement** Samgwang//Hwaseong/ O.longistaminata
- **Année de réception** 2017, 70363
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy

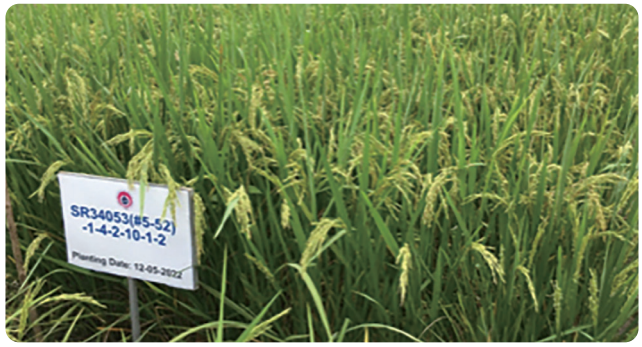


▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 120-130 jours
- **Hauteur** 110-120 cm
- **Tallage** high
- **Poids 1000 grains** 25.0 g
- **Rendement** 7.0 t/ha
- **Longueur/Largeur grain** 5.7/2.3 mm
- **Qualités culinaires** Qualité culinaire excellente, texture tendre, 14,4 % amylose
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 68%
- **Tolérance aux stress** Résistant modérément au RYMV et à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les bas-fonds partout au Ghana**
- **Haut rendement**
- **Excellente qualité de cuisson**
- **Bonne pour le riz à la vapeur, le Jollof, le riz frit et les boules de riz**

Sélectionneur : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Baakoye

Variété de riz de bas-fonds, excellente qualité, forte viscosité de pâte, adaptée à l'industrie agroalimentaire

Information sur la variété

- **Nom de la variété** CRI-Baakoye
- **Pedigree** AgKE99-26
- **Croisement** CRI-AgraRice/KE99
- **Année de réception**
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** CSIR-CRI/KAFACI
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 120-125 jours
- **Hauteur** 110-120 cm
- **Tallage** Medium
- **Poids 1000 grains** 30.0 g
- **Rendement** 6.0 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 6.7/2.3 mm
- **Qualités culinaires** Texture tendre
- **Arôme** Non
- **Rendement a l'usinage** 65%
- **Tolérance aux stress** Résistant modérément au RYMV et à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les bas-fonds partout au Ghana**
- **Excellent aspect des grains**
- **Idéale pour le riz à la vapeur, le Jollof et le riz frit**
- **Viscosité élevée de la pâte d'amidon, donc bonne pour les utilisations industrielles (céréales de petit-déjeuner, aliments pour bébés, etc.)**

Sélectionneur : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-Agyapa

Variété de riz à haut rendement et de bonne qualité gustative, adapté aux écologies irriguées et pluviales

Information sur la variété

- **Nom de la variété** CRI-Agyapa
- **Pedigree** AgKE99-56
- **Croisement** CRI-AgraRice/KE99
- **Année de réception** 2023
- **Année d'homologation**
- **Origine** CSIR-CRI/KAFACI
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy

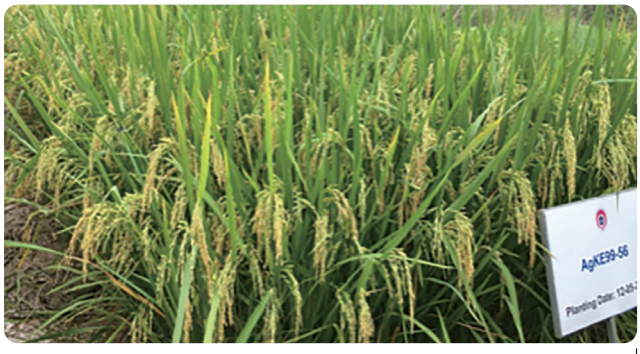


▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irrigué/Pluvial
- **Cycle** 105-110 jours
- **Hauteur** 110-120 cm
- **Tallage** Fort
- **Poids 1000 grains** 32.0 g
- **Rendement** 8.0 T/ha
- **Longueur/Largeur grain** 6.7/2.3 mm
- **Qualités culinaires** Texture tendre après cuisson, 15,5 % d'amylose
- **Arôme** Fort, Type Jasmine
- **Rendement a l'usinage** 65%
- **Toléranceaux stress** Résistant modérément au RYMV et à la pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans les bas-fonds partout au Ghana**
- **Précocité**
- **Type jasmin : long grain et très aromatique**
- **Excellent aspect des grains**
- **Idéale pour le riz à la vapeur, le Jollof, le riz frit et les boules de riz.**

Sélectionneur : Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI)

CRI-KAFACI Pluvial

Riz à haut rendement, précoce,
de très bonne qualité culinaire

Information sur la variété

Nom de la Variété	CRI-KAFACI Pluvial
Pedigree	AG-4-18
Croisement	WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//IDSA85/NERICA 1
Année d'homologation	2022
Origine	CSIR-CRI,Ghana
Pays	Ghana



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Plateau pluvial/ bas-fond
Durée	95-100 jours
Hauteur	100-140 cm
Tallage	Bon
Poids de 1000 grains	32.0g
Rendement	8.5 ton/ha
Longueur/largeur	8.0/2.5mm
Qualité de cuisson	Grain long, bonnes qualités culinaires, arôme prononcé
Arôme	prononcé
Taux d'usinage	63.5%(Riz entier)
Tolérance au stress	Tolérantà la pyriculariosee tau RYMV





Recommandation du sélectionneures

- **Bien adapté aux écologies de plateau pluvial et de plateau irrigué au Ghana**
- **Suivrestrictementles pratiques culturalesrecommandées**
- **La parcelledoit êtrebien irriguée, enparticulier pendant le remplissagedu grain**
- **Veilleraux insecteset aux oiseauxafinde réduireles dégâts**

Sélectionneur : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

CRI- Fosu

Riz à haut rendement, précoce, avec d'excellentes qualités culinaires

Information sur la variété

- **Nom de la Variété** CRI-Fosu
- **Pedigree** AG-2-1
- **Croisement** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//TOX3377-34-3-3-2/NERICA 1
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** CSIR-CRI,Ghana
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Pluvial/Irrigué/ De plateau
- **Durée** 95-100 jours
- **Hauteur** 100-140 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 31.0g
- **Rendement** 7.0 ton/ha
- **Longueur/largeur** 8.2/2.4mm
- **Qualité de cuisson** Grain long, bonnesqualitésculinaires, arômeprononcé
- **Arôme** prononcé
- **Taux d'usinage** 67.2%(Riz entier)
- **Tolérance au stress** Tolérantà la pyriculariosee t au RYMV





Recommandation du sélectionneures

- **Bien adapté aux écologies de plateau pluvial et de plateau irrigué au Ghana**

oSuivrestrictementles pratiques culturalesrecommandées

oLa parcelle doit être bien irriguée, en particulier pendant le remplissage du grain

oVeilleraux insecteset aux oiseauxafinde réduireles dégâts

Sélectionneur : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

CRI- Cho

Riz à haut rendement, précoce,
avec d'excellentes qualités culinaires

Information sur la variété

- **Nom de la Variété** CRI-Cho
- **Pedigree** AG-4-13
- **Croisement** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//IDSA85/NERICA 1
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** CSIR-CRI,Ghana
- **Pays** Ghana



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Pluvial/Irrigué/ De plateau
- **Durée** 95-100 jours
- **Hauteur** 100-140 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 33.0g
- **Rendement** 8.0 ton/ha
- **Longueur/largeur** 9.4/2.1mm
- **Qualité de cuisson** Grain long, bonnes qualitésculinaires, arôme prononcé
- **Arôme** prononcé
- **Taux d'usinage** 67.2%(Riz entier)
- **Tolérance au stress** Tolérantà la pyriculariosee tau RYMV





Recommandation du sélectionneures

- **Bien adapté aux écologies de plateau pluvial et de plateau irrigué au Ghana**
- **Suivrestrictementles pratiques culturalesrecommandées**
- **La parcelledoit êtrebien irriguée, enparticulier pendant le remplissagedu grain**
- **Veilleraux insecteset aux oiseauxafinde réduireles dégâts**

Sélectionneur : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

EKAFACI

Riz à haut rendement, Cycle moyen, bon goût, basse altitude et pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** EKAFACI
- **Pedigree** SR35250-HB3405-28
- **Croisement** Japonica1/Mogyang
- **Année de réception** 2016,KF160473
- **Année d'homologation** 2024
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Ethiopia



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bassealtitude, Pluvial
- **Cycle maturité** 120 jours
- **Hauteur** 71cm
- **Tallage** Elevé
- **Poids 1000 gr.** 22.8g
- **Rendement** 6 ton/ha
- **Forme du grain** Long
- **Qualitéde cuisson** Bonne appétence avec une texture douce et collante
- **Arôme** Faible
- **Rendement a l'usinage** 63%
- **Tolérance au stress** Tolérante àla pyriculariose, helminthosporiose, Tolérante àla verse





Recommandation du sélectionneures

- **Quantité de semences du semis: 60 kg/ha**
- **Période de repiquage: Mi-Juin – Mi-Juillet**
- **Recommandations engrais: Fond (100% of P (46 kg/ha), Un tiers des 69 kg/ha de N)), Engrais de surface (Un tiers des 69 kg/ha of N au début tallage, et un tiers des 69 kg/ha âla montaison)**

Selectionneur : Dr. Mulugeta Atnaf Tiruneh (EIAR)

SIRDARICE201

Variete a cycle moyen, excellente qualité culinaire, adaptée aux bas-fonds et au systéme irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la variété** SIRDARICE201
- **Pedigree** SR34590-HB3433-109
- **Croisement** Yang/V046
- **Année de réception** 2016,KF16908
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Zimbabwe



▲ Riz Paddy ▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fonds et irriguée
- **Durée** 130jours
- **Hauteur** 80cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids 1000 grains** 29,5g
- **Rendement potentiel** 4,7 T/ha
- **Longueur du grain** 5.5mm
- **Qualité de cuisson** Excellent goût avec une texture douce et collante
- **Arôme** Bénin
- **Rendement àl'usinage** 60%
- **Tolérance au stress** Tolérance à la verse, et àla pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Périmètresirrigués avec des unités à haute température, en particulier dans les provinces de Masvingo et de Mash East au Zimbabwe**
- **Cycle moyen dans les zones qui ont une saison des pluies plus courte**
- **Sujet aux attaques légères d'oiseaux**

Selectionneur : Dr. Precious Mangena (SIRDC)

SIRDARICE301

Variété de riz à haut rendement, tolérante à la verse et à bonne appétence pour les basses terres irriguées

Information sur la variété

- **Nom de la variété** SIRDARICE301
- **Pedigree** SR35250-2-15-2-2
- **Croisement** Japonica1/Mogyang
- **Année de réception** 2017,KF70462
- **Année d'homologation** 2023
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Zimbabwe



▲ Riz Paddy ▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fonds et irriguée
- **Durée** 147 jours
- **Hauteur** 118 cm
- **Tallage** Elevé
- **1000 gr·poids** 32,3 g
- **Rendement potentiel** 8 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 5,5 mm
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence avec une texture collante et douce
- **Arôme** Aucun
- **Taux de mouture** 63%
- **Tolérance au stress** Tolérance à la verse, tolérance au stress hydrique





Recommandation du sélectionneures

- **Recommandée pour les zones à fortes chaleurs, par exemple dans les provinces de Masvingo et du Mashonaland Central**
- **Systèmes d'irrigation avec un approvisionnement suffisant d'eau**
- **Répond aux bonnes pratiques agronomiques notamment l'application d'engrais**

Sélectionneur: Dr. Precious Mangena (SIRDC)

KAFANIJA

Riz à haut rendement, à maturation précoce et de bonne appétence pour les bas-fonds et l'irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KAFANIJA
- **Pedigree** SR34590-HB3433-1-1-1
- **Croisement** Yang/V046
- **Annéede réception** 2017, KF70526
- **Annéed'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/Africa Rice
- **Pays** RD Congo



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fond irrigué
- **Cycle maturité** 115 jours
- **Hauteur** 88cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 26g
- **Rendement** 6.4 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** Grain moyen
- **Qualitéde cuisson** Bonne appétence avec une texture douce
- **Arôme** Moyen/Fort
- **Tauxd'usinage** Non défini
- **Toléranceau stress** Tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds irrigués de la République démocratique du Congo à une altitude inférieure à 1000 m.**
- **Le repiquage doit se faire avec 3 plants/poquets avec un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets.**
- **120 kg/ha d'engrais de NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de fond**
- **Désherbage manuel deux fois et récolter lorsque 85 % de la variété est à maturité.**

Sélectionneur : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

RIZIKIYETU

Riz à haut rendement, de cycle moyen et résistant aux maladies, adapté aux bas-fonds irrigués

Information sur la variété

- **Nom de la variété** RIZIKIYETU
- **Pedigree** SR35266-2-18-1-1
- **Croisement** JH15-1-1-1/SR34598
- **Année de réception** 2017
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AFRICARICE
- **Pays** DR Congo



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fond irrigué
- **Cycle maturité** 113 jours
- **Hauteur** 85cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 30g
- **Rendement** 5.9 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** Grain moyen long
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence avec texture douce
- **Arôme** Léger
- **Taux d'usinage** Non défini
- **Tolérance au stress** Résistanceaux maladies fongiques





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds irrigués de la République démocratique du Congo à une altitude inférieure à 1000 m.**
- **Le repiquage doit se faire avec 3 plants/poquets avec un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets.**
- **120 kg/ha d'engrais de NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de fond**
- **Désherbage manuel deux fois et récolter lorsque 85 % de la variété est à maturité.**

Sélectionneur : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KIBOKO

Riz à haut rendement, à cycle précoce et résistant aux maladies, adapté aux bas-fonds irrigués

Information sur la variété

Nom de la variété	KIBOKO
Pedigree	SR23364-128-1761-1-HV-1-1
Croisement	Milyang23*4/O.glaberrima
Annéede réception	2017, KF70109
Annéed'homologation	2022
Origine	KAFACI/Africa Rice
Pays	DR Congo



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Bas-fond irrigué
Cycle maturité	112 jours
Hauteur	105cm
Tallage	Bon
Poids de 1000 grains	28g
Rendement	5.8 T/ha
Longueur/ largeur du grain	Grain moyen
Qualité de cuisson	Bonne appétence
Arôme	Aucun
Taux d'usinage	Non défini
Tolérance au stress	Haute tolérance aux maladies et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds irrigués de la République démocratique du Congo à une altitude inférieure à 1000 m.**
- **Le repiquage doit se faire avec 3 plants/poquets avec un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets.**
- **120 kg/ha d'engrais de NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de fond**
- **Désherbage manuel deux fois et récolter lorsque 85 % de la variété est à maturité.**

Sélectionneur : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

NAKAFACI

Variété de riz à haut rendement, à cycle moyen et à excellente appétence

Information sur la variété

- **Nom de la variété** NAKAFACI
- **Pedigree** SR35278-1-9-3-3
- **Croisement** Japonica1/HB4052//Yang/V046
- **Année de réception** 2017, KF70409
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** DR Congo



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fond irrigué
- **Cycle maturité** 115 days
- **Hauteur** 100cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 27g
- **Rendement** 6.3 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** Grain moyen
- **Qualité de cuisson** Excellente appétence avec une texture douce
- **Arôme** Léger
- **Taux d'usinage** Non défini
- **Tolérance au stress** Haute tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds irrigués de la République démocratique du Congo à une altitude inférieure à 1000 m.**
- **Le repiquage doit se faire avec 3 plants/poquets avec un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets.**
- **120 kg/ha d'engrais de NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de fond**
- **Désherbage manuel deux fois et récolter lorsque 85 % de la variété est à maturité.**

Sélectionneur : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KIRINGYEMULEZI

Variété de riz à haut rendement et à cycle moyen, offrant une excellente qualité culinaire

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KIRINGGYEMULZI
- **Pedigree** Sahel 210
- **Croisement** Latin America origin
- **Année de réception** 2017, Sahel 210
- **Année d'homologation** 2022
- **Origine** AfricaRice/KAFACI
- **Pays** DR Congo



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fond irrigué
- **Cycle maturité** 108 jours
- **Hauteur** 91cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 29g
- **Rendement** 5.7 T/ha
- **Longueur/ largeur du grain** Non définis
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence avec une texture douce
- **Arôme** Léger
- **Taux d'usinage** Non défini
- **Tolérance au stress** Résistante àla pyriculariose





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds irrigués de la République démocratique du Congo à une altitude inférieure à 1000 m.**
- **Le repiquage doit se faire avec 3 plants/poquets avec un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets.**
- **120 kg/ha d'engrais de NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de fond**
- **Désherbage manuel deux fois et récolter lorsque 85 % de la variété est à maturité.**

Sélectionneur : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

BASIMIKA

Variété de riz à haut rendement, à maturation moyenne et tolérante au stress pour les basses terres irriguées

Information sur la variété

Nom de la variété	BASIMIKA
Pedigree	SR23364-133-17-1-HV-1-2
Croisement	Milyang23*4/O.glaberrima
Année de réception	2017, KF70082
Année d'homologation	2022
Origine	KAFACI/AfricaRice
Pays	DR Congo



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Bas-fond irrigué
Durée	112 jours
Hauteur	90cm
Tallage	Bon
Poids de 1000 grains	29g
Rendement	5.7 T/ha
Longueur/ largeur du grain	Grain moyen
Qualité de cuisson	Bonne appétence avec une texture douce
Arôme	Léger
Taux d'usinage	Non défini
Tolérance au stress	Haute tolérance aux insectes et au stress





Recommandation du sélectionneures

- **Elle peut être cultivée dans les bas-fonds irrigués de la République démocratique du Congo à une altitude inférieure à 1000 m.**
- **Le repiquage doit se faire avec 3 plants/poquets avec un espacement de 20 x 20 cm entre les lignes et les poquets.**
- **120 kg/ha d'engrais de NPKSZn et 60 kg/ha d'urée pour l'engrais de fond**
- **Désherbage manuel deux fois et récolter lorsque 85 % de la variété est à maturité.**

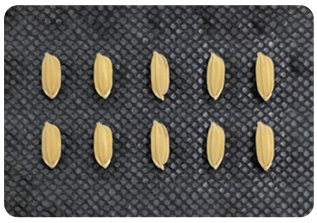
Sélectionneur: Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KATELI

Variété de riz à maturité précoce et tolérante à la sécheresse, adaptée aux plateaux et aux bas-fonds pluviaux

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KATELI
- **Pédigrée** HR32054F1-1-9-1-5-1-1
- **Croisement** Milyang285//Hanam/ Congshengla
- **Année de réception** 2019 KF19096
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Burkina Faso



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** pluvial/basfond
- **Cycle de maturité** 110 jours en saison sèche
  100 jours en saison humide
- **Hauteur** 105 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids de 1000 grains** 25.5g
- **Rendement** 5-6 t/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.3/3 mm
- **Qualité culinaire** Bonne appétence avec une texture douce
- **Arôme** Faible
- **Rendementàl'usinage** 65%
- **Tolérance au stress** Tolérante à la sécheresse





Recommandation du sélectionneures

- **Peut se produire dans les basfonds ou sur les plateaux des régions de l'ouest et du sud-ouest**
- **Suivre rigoureusement l'itinéraire technique recommandé**
- **Irrigation de complément en cas de poche de sècheresse surtout au stade d'épiaison**
- **Attention particulière aux insectes et aux oiseaux**

Sélectionneur: Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KATEEG-KOOM

Variété de riz à haut rendement, à maturité précoce et d'excellente qualité gustative, adaptée aux zones de plateau/pluvial

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KATEEG-KOOM
- **Pédigrée** SR35266-2-12-1-1-1
- **Croisement** JJH15-1-1-1////M23/ (Milyang23*4/O.glaberrima) -133 ///Japonica 1/HB4052
- **Année de réception** 2018, KF18017
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** JH15-1-1-1/SR34598
- **Pays** Burkina Faso



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Pluvial/basfond
- **Cycle de maturité** 120 jours en saison sèche 115 jours en saison humide
- **Hauteur** 105 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 22.1g
- **Rendement** 5-6 t/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.2/2.4mm
- **Qualité culinaire** Excellente saveur avec une texture collante et moelleuse
- **Arôme** Faible
- **Rendement àl'usinage** 63%
- **Tolérance au stress** tolérance à la sécheresse





Recommandation du sélectionneures

- **Peut se produire dans les basfonds ou sur les plateaux des régions de l'ouest et du sud-ouest**
- **Suivre rigoureusement l'itinéraire technique recommandé**
- **Irrigation de complément en cas de poche de sècheresse surtout au stade d'épiaison**
- **Attention particulière aux insectes et aux oiseaux**

Sélectionneur: Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KASSETO

Variété de riz à haut rendement, à maturité précoce et de bonne qualité gustative, adaptée aux bas-fonds irrigués

Information sur la variété

- **Nom de la variété0** KASSETO
- **Pédigrée** SR34590-HB3433-5-1-1
- **Croisement** Yang/V046
- **Année de réception** 2017, 70534
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Burkina Faso



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irriguée/basfond
- **Cycle de maturité** 120 jours en saison sèche
  105 jours en saison humide
- **Hauteur** 100 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 20.9g
- **Rendement** 7-9 t/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.8 /3.3 mm
- **Qualité culinaire** Excellente saveur avec une texture moelleuse et légèrement collante
- **Arôme** Faible
- **Rendement àl'usinage** 60%
- **Tolérance au stress** Non définis





Recommandation du sélectionneures

- **Peut se produire dans les basfonds et les plaines irriguées partout au Burkina Faso**
- **Suivre rigoureusement l'itinéraire technique recommandé**
- **Précoce et adaptée pour 02 cycles de production par campagne**
- **Attention particulière aux insectes et aux oiseaux**

Sélectionneur: Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KANOU

Variété de riz à haut rendement, à cycle précoce et de bonne appétence, adaptée aux bas-fonds irrigués

Information sur la variété

- **Nom de la variété0** KANOU
- **Pédigrée** HR32057F1-4-4-1-1-3-1
- **Croisement** Milyang285//Hanam/ Congshengla
- **Année de réception** 2019 KF190134
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Burkina Faso



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** irriguée/basfond
- **Cycle de maturité** 120 jours en saison sèche, 110 jours en saison humide
- **Hauteur** 106 cm
- **Tallage** Moyen
- **Poids de 1000 grains** 24.2g
- **Rendement** 7-9 t/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 7.8/3.4 mm
- **Qualité culinaire** Goût excellent avec une texture douce et légèrement collante
- **Arôme** Faible
- **Rendement àl'usinage** 65%
- **Tolérance au stress** Tolérante à la sécheresse





Recommandation du sélectionneures

- **Peut se produire dans les basfonds et les plaines irriguées partout au Burkina Faso**
- **Suivre rigoureusement l'itinéraire technique recommandé**
- **Attention particulière aux insectes et aux oiseaux**

Sélectionneur: Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KALUX

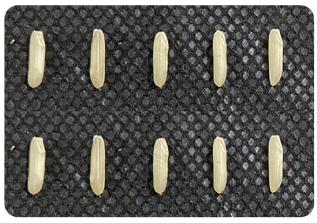
Variété de riz à haut rendement, à maturité précoce et tolérante aux hautes températures, adaptée aux bas-fonds irrigués

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KALUX
- **Pédigrée** KR77
- **Croisement** 08FAN2//Yang/V046
- **Année de réception** 2020, KF20040
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Burkina Faso



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Ecologie** Irriguée/basfond
- **Cycle de maturité** 120 jours en saison sèche
  105 jours en saison humide
- **Hauteur** 105 cm
- **Tallage** Bon
- **Poids de 1000 grains** 23.3g
- **Rendement** 7-9 t/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 8.6/2.1mm
- **Qualité culinaire** Bonne saveur avec une texture moelleuse
- **Arôme** Fort
- **Rendement àl'usinage** 61%
- **Tolérance au stress** Tolérant aux hautes températures





Recommandation du sélectionneures

- **Peut se produire dans les basfonds et les plaines irriguées partout au Burkina Faso**
- **Suivre rigoureusement l'itinéraire technique recommandé**
- **Précoce et adaptée pour 02 cycles de production par campagne**
- **Attention particulière aux insectes et aux oiseaux**

Sélectionneur: Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KAFACI

Variété de riz précoce , à haut rendement et à excellente appétence adaptée aux bas-fonds et à l'irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la Variété** KAFACI
- **Pedigree** SR34705-HB3479-3
- **Croisement** Hopum // Hwaseong / O. longistaminata
- **Année de réception** 2016, KF150500
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Soudan



▲ Riz Cargo(en haut) Riz paddy (en bas)

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fond/Irrigué
- **Durée** 110 jours
- **Hauteur** 88 cm
- **Tallage** 7 talles /poquet
- **Poids de 1000 grains** 2.,2 g
- **Rendement** 6.5 T/ha
- **Longueur/largeur** 6.5/2.2 mm
- **Qualité de cuisson** Excellent goût avec une texture douce et collante
- **Arôme** Aucun
- **Taux d'usinage** 60%
- **Tolérance au stress** Tolérante à la sécheresse à la phase végétative





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans l'État du Nil Blanc dans les bas-fonds et l'irrigué**
- **Excellent aspect du grain**
- **Excellente qualité de cuisson**
- **Grain court**

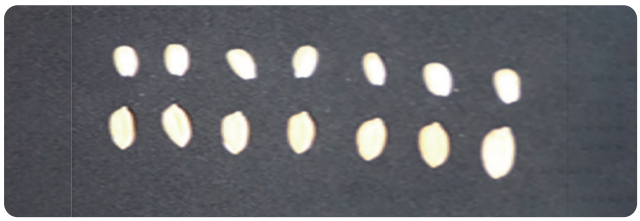
Sélectionneur : Dr Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

LOLOA

Variété de riz précoce, à haut rendement et de bonne qualité culinaire, adaptée aux bas-fonds et à l'irrigué

Information sur la variété

- **Nom de la variété** LOLOA
- **Pedigree** SR34034-HB3471-93
- **Croix** HB4052/Ungwang
- **Annee de réception** 2016, KF150115
- **Année de sortie** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Soudan



▲ Riz Cargo(en haut) Riz paddy (en bas)

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fonds/Irrigué
- **Durée** 110 jours
- **Hauteur** 90 cm
- **Tallage** 7 talles/poquet
- **Poids 1000 grains** 2 5,7 g
- **Rendement** 6,5 tonnes/ha
- **Longueur/ largeur du grain** 5.5/2,1 mm
- **Qualité de cuisson** Bonne appétence avec une texture légèrement moelleuse
- **Arôme** Aucun
- **Taux d'usinage** 62%
- **Tolérance au stress** Tolérante à la sécheresse à la phase végétative





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans l'État du Nil Blanc dans les bas-fonds et l'irrigué**
- **Excellent aspect du grain**
- **Excellente qualité de cuisson**
- **Grain court**

Sélectionneur : Dr Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

BASMATI

Variété de riz à haut rendement et à cycle précoce

Information sur la variété

Nom de la variété	BASMATI
Pedigree	ARS105-2-1-1-2-B
Croix	Inconnu
Ligne introduite	2019
Année de sortie	2025
Origine	KAFACI/AfricaRice
Pays	Soudan



▲ Riz Cargo(en haut) Riz paddy (en bas)

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Bas-fonds/Irrigué
Durée	105 jours
Hauteur	97 cm
Tallage	6 talles/poquet
Poids 1000 grains	26,2 g
Rendement	6,5 tonnes/ha
Longueur/ largeur du grain	10.2/1,8 mm
Qualité de cuisson	Excellente
Arôme	Arôme fort
Taux d'usinage	60%
Tolérance au stress	Tolérante à la sécheresse à la phase végétative





Recommandation du sélectionneures

- **Peut être cultivée dans l'État du Nil Blanc dans les bas-fonds et l'irrigué**
- **Excellent aspect du grain**
- **Excellente qualité de cuisson**
- **Grain long et aromatique**

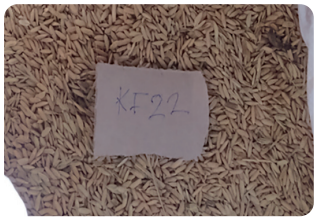
Sélectionneur : Dr Khalid Abdalla Osman (ARC)

KF-NARICE 1

Riz irrigué aromatique à haut rendement, de cycle moyen, avec une excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KF-NARICE 1
- **Pedigree** KR891-1-1-B-22
- **Croisement** ARS1954-AC-3/SR3226
- **Nom lignée** 2022, KF220022
- **Année de réception** 2022
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Gambia



▲ Riz Paddy


▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Bas-fonds/Irrigué
- **Cycle** 95 days
- **Hauteur** 84 cm
- **Tallage** 25
- **Poids 1000 grains** 23.9 g
- **Rendement potentiel** 5.2 ton/ha
- **Long/larg grain** 4.9 mm/2.4mm
- **Qualité de cuisson** Goût excellent et bonne aptitude à coller
- **Arôme** Aromatique
- **Rendement àl'usinage** 65%
- **Tolérance au stress** Tolérance à la sécheresse et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**
- **Les variétés sont précoces, une haute capacite de tallage et résistes aux stress biotiques, améliorent la valeur marchande et contribuent à la sécurité alimentaire.**
- **Pratiques culturales : Les écartements de 20 cm x 20 cm, l'engrais est appliqué en fonction des stades de la plante. Gestion de l'eau : l'eau doit être fournie en quantité suffisante dans le champ.oLa récolte précoce réduit l'égrenage des grains et le rendement àl'usinage est de 60 %**

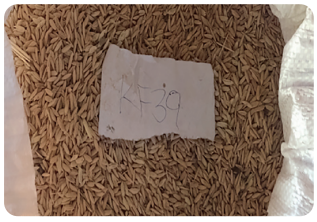
Sélectionneur : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 2

Riz irrigué aromatique à haut rendement, de cycle moyen, avec une excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

Nom de la variété	KF-NARICE 2
Pedigree	KR231-1-B-B-28-1
Croisement	ARS1958-1//Arica5/Sahel 208
Nom lignée	2022, KF210039
Année de réception	2022
Année d'homologation	2025
Origine	KAFACI/AfricaRice
Pays	Gambia



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Pluvial/Bas-fonds
Durée	100 jours
Hauteur	101 cm
Tallage	20
Poids 1000 grains	29.5 g
Rendement potentiel	7.3 T/ha
Long/larg grain	3.4mm/2mm
Qualité de cuisson	Goût excellent et bonne aptitude à coller
Arôme	Aromatique
Rendement àl'usinage	74%
Tolérance au stress	Tolérance à la sécheresse et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**
- **Les variétés sont précoces, une haute capacite de tallage et résistes aux stress biotiques, améliorent la valeur marchande et contribuent à la sécurité alimentaire.**
- **Pratiques culturales : Les écartements de 20 cm x 20 cm, l'engrais est appliqué en fonction des stades de la plante. Gestion de l'eau : l'eau doit être fournie en quantité suffisante dans le champ.oLa récolte précoce réduit l'égrenage des grains et le rendement àl'usinage est de 74%**

Sélectionneur : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 3

Variété de riz à haut rendement et à maturité précoce, adaptée aux systèmes pluviaux et irrigués

Information sur la variété

Nom de la variété	KF-NARICE 3
Pedigree	KR588-8-2-4-4-1
Croisement	ARS1974-5-2/HR32057
Nom lignée	2022, KF220076
Année de réception	2022
Année d'homologation	2025
Origine	KAFACI/AfricaRice
Pays	Gambia



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Pluvial/Irrigué
Durée	110 jours
Hauteur	91 cm
Tallage	24
Poids 1000 grains	23 g
Rendement potentiel	7.4 T/ha
Long/larg grain	5.2mm/2.2mm
Qualité de cuisson	Goût excellent et bonne aptitude à coller
Arôme	Grain long et aromatique
Rendement àl'usinage	68%
Tolérance au stress	Tolérance à la sécheresse et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**
- **Les variétés sont précoces, une haute capacite de tallage et résistes aux stress biotiques, améliorent la valeur marchande et contribuent à la sécurité alimentaire.**
- **Pratiques culturales : Les écartements de 20 cm x 20 cm, l'engrais est appliqué en fonction des stades de la plante. Gestion de l'eau : l'eau doit être fournie en quantité suffisante dans le champ.oLa récolte précoce réduit l'égrenage des grains et le rendement àl'usinage est de 68%**

Sélectionneur : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 4

Variété de riz irrigué à haut rendement, de maturité précoce et d'excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

Nom de la variété	KF-NARICE 4
Pedigree	KR594-4-4-1-2-2-3
Croisement	ARS1974-5-3/HR32064
Nom lignée	2022, KF220080
Année de réception	2022
Année d'homologation	2025
Origin	KAFACI/AfricaRice
Pays	Gambie



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Pluvial/Irrigué
Durée	100 jours
Hauteur	83 cm
Tallage	23
Poids 1000 grains	22 g
Rendement potentiel	6.2 T/ha
Long/larg grain	4.9mm/2.3mm
Qualité de cuisson	Bon goût avec une bonne capacité de gonflement
Arôme	Aromatique
Rendement àl'usinage	62%
Tolérance au stress	Tolérance à la sécheresse et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**
- **Les variétés sont précoces, une haute capacite de tallage et résistes aux stress biotiques, améliorent la valeur marchande et contribuent à la sécurité alimentaire.**
- **Pratiques culturales : Les écartements de 20 cm x 20 cm, l'engrais est appliqué en fonction des stades de la plante. Gestion de l'eau : l'eau doit être fournie en quantité suffisante dans le champ.oLa récolte précoce réduit l'égrenage des grains et le rendement àl'usinage est de 62%**
- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**

Sélectionneur : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 5

Variété de riz irrigué à haut rendement, de maturité précoce et d'excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

- **Nom de la variété** KF-NARICE 5
- **Pedigree** KR594-4-1-2-5-2
- **Croisement** ARS1974-5-3/HR32064
- **Nom lignée** 2022, KF220082
- **Année de réception** 2022
- **Année d'homologation** 2025
- **Origin** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Gambie



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Pluvial/Irrigué
- **Durée** 100 jours
- **Hauteur** 76 cm
- **Tallage** 13
- **Poids 1000 grains** 21 g
- **Rendement potentiel** 5.2 ton/ha
- **Long/larg grain** 5.7mm/2.2mm
- **Qualité de cuisson** Excellent goût
- **Arôme** Très bien
- **Rendement àl'usinageoTolérance au stress** 65% Tolérance à la sécheresse et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**
- **Les variétés sont précoces, une haute capacite de tallage et résistes aux stress biotiques, améliorent la valeur marchande et contribuent à la sécurité alimentaire.**
- **Pratiques culturales : Les écartements de 20 cm x 20 cm, l'engrais est appliqué en fonction des stades de la plante. Gestion de l'eau : l'eau doit être fournie en quantité suffisante dans le champoLa récolte précoce réduit l'égrenage des grains et le rendement àl'usinage est de 65%**
- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**

Sélectionneur : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 6

Variété de riz à haut rendement et à maturité précoce, adaptée aux systèmes pluviaux et irrigués

Information sur la variété

Nom de la variété	KF-NARICE 6
Pedigree	G8-4-6-2-05-3
Croisement	HR320053F1-3-05-1/Sahel 177
Nom lignée	2022, KF220091
Année de réception	2022
Année d'homologation	2025
Origine	KAFACI/AfricaRice
Pays	Gambie



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

Écologie	Pluvial/Irrigué
Durée	95 jours
Hauteur	85 cm
Tallage	28
Poids 1000 grains	31 g
Rendement potentiel	8.2 T/ha
Long/larg grain	5.8mm/2mm
Qualité de cuisson	Goût excellent et bonne aptitude à coller
Arôme	Aromatique
Rendement àl'usinage	78%
Tolérance au stress	Tolérance à la sécheresse et à la pyriculariose



Recommandation du sélectionneures

- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**
- **Les variétés sont précoces, une haute capacite de tallage et résistes aux stress biotiques, améliorent la valeur marchande et contribuent à la sécurité alimentaire**
- **Pratiques culturales : Les écartements de 20 cm x 20 cm, l'engrais est appliqué en fonction des stades de la plante. Gestion de l'eau : l'eau doit être fournie en quantité suffisante dans le champoLa récolte précoce réduit l'égrenage des grains et le rendement àl'usinage est de 78%**
- **Les régions spécifiques où la variété est mieux adaptée sont la région centrale de la rivière Nord et Sud**

Sélectionneur : Lamin Darboe (NARI)

CHEYI

Variété de riz irrigué à haut rendement, de durée moyenne à tardive, avec une excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

- **Nom de la Variété** CHEYI
- **Pedigree** HR32059F1-2-59-1-2-3-3
- **Croisement** Hanam/CongshengF3// Yang/V46
- **Année de réception** 2019,KF190092
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Gabon



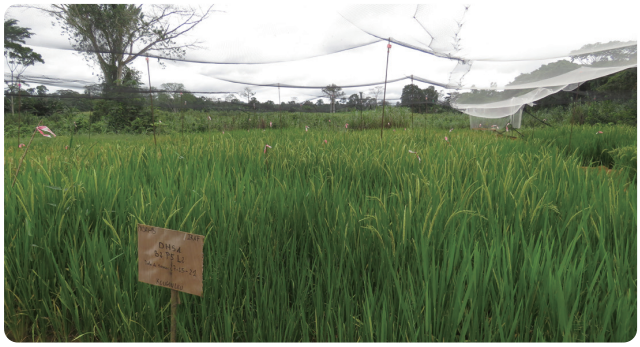
▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Irrigué/pluvial
- **Durée** 120 jours
- **Hauteur** 117,9 cm
- **Tallage** 25
- **Poids de 1000 grains** 34.49 g
- **Rendement** 8.0 ton/ha
- **Longueur/largeur** 8.70/2.31 mm
- **Qualité de cuisson** Excellent goût avec une très bonne adhérence et une très bonne capacité de gonflement
- **Arôme** Non aromatique
- **Taux d'usinage** Non définis
- **Tolérance au stress** Tolerant aux mauvaises herbes et au blast





Recommandation du sélectionneures

- **Zone agro-écologiquecible du Gabon, ou Région spécifique où la variété CHEYI est la mieux adaptée**
- **CHEYI est une variété à haut rendement, de meilleur goût, à maturité moyenne à tardive**
- **Pratiques de gestion : densité ou espacement de plantation recommandé, calendrier d'engrais, gestion de l'eau**
- **Temps de récolte optimal, séchage, stockage ou recommandation de broyage, etc.**

Sélectionneur : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

MBOMA

Variété de riz irrigué à haut rendement, de durée précoce avec une excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

- **Nom de la Variété** MBOMA
- **Pedigree** HR32062F1-2-64-1-2-2-2
- **Croisement** Milyang295/SR32037-1-139, Milyang295//Hanam/CongshengF3
- **Année de réception** 2020, KF190176
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Gabon



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Irriguépluvial
- **Durée** 110 jours
- **Hauteur** 127 cm
- **Tallage** 25
- **Poids de 1000 grains** 35.74 g
- **Rendement** 7.0 ton/ha
- **Longueur/largeur** 8.36/2.31 mm
- **Qualité de cuisson** Excellent goût avec une très bonne adhérence et une très bonne capacité de gonflement
- **Arôme** Non aromatique
- **Taux d'usinage** Non définis
- **Tolérance au stress** Tolérance aux mauvaises herbes et au blast





Recommandation du sélectionneures

- **Zone agro-écologiquecible du Gabon, ou Région spécifique où la variété MBOMA est bien adaptée**
- **MBOMA est une variété à haut rendement, plus savoureuse, de plus longue durée**
- **Pratiques de gestion : densité ou espacement de plantation recommandé, calendrier d'engrais, gestion de l'eau**
- **Temps de récolte optimal, séchage, stockage ou recommandation de broyage, etc.**

Sélectionneur : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

MOUKAFACI 1

Variété de riz irrigué à haut rendement, de durée très précoce, avec une excellente qualité de cuisson

Information sur la variété

- **Nom de la Variété** MOUKAFACI 1
- **Pedigree** HR32059F1-4-18-1
- **Croisement** Milyang296//Hanareum/ Hanam/Congshengla
- **Année de réception** 2019, KF190162
- **Année d'homologation** 2025
- **Origine** KAFACI/AfricaRice
- **Pays** Gabon



▲ Riz Paddy



▲ Riz Brun

Caractéristiques agronomiques

- **Écologie** Irriguépluvial
- **Durée** 104 jours
- **Hauteur** 112.7 cm
- **Tallage** 28
- **Poids de 1000 grains** 38.15 g
- **Rendement** 7.0 ton/ha
- **Longueur/largeur** 9.15/2.41 mm
- **Qualité de cuisson** Excellent goût avec une très bonne adhérence et une très bonne capacité de gonflement
- **Arôme** non aromatique
- **Taux d'usinage** Non définis
- **Tolérance au stress** Tolérance aux mauvaises herbes et au blast





Recommandation du sélectionneures

- **Zone agro-écologique ciblée du Gabon, ou région spécifique où la variété MOUKAFACI 1 est bien adaptée**
- **MOUKAFACI 1 estunevariétéà haut rendement, , plus savoureuse, de très bonne durée**
- **Pratiques de gestion : densité ou espacement de plantation recommandé, calendrier d'engrais, gestion de l'eau**
- **Temps de récolte optimal, séchage, stockage ou recommandation de broyage, etc.**

Sélectionneur : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

KAFACI

Korea-Africa Food and Agriculture Cooperation Initiative

KAFACI 아프리카 벼 신품종 설명서

발간사

아프리카에서 쌀은 옥수수에 이어 두 번째로 중요한 식량입니다. 인구 증가와 도시화로 쌀 소비가 급격히 증가하고 있지만, 대륙 내 생산이 이를 따라가지 못해 자급률이 낮습니다. 이는 아프리카 식량안보를 위협하며, 국가 경제 전반에 사용되어야 할 외화가 쌀 수입에 낭비되는 결과를 초래합니다. 현재 아프리카의 쌀 상황은 한국전쟁 이후 식량난을 겪었던 1960년대의 한국과 유사합니다. 아프리카의 식량안보 확보와 경제 발전을 위해서는 벼 생산성 향상이 시급한 과제입니다.

KAFACI는 2010년대 초반 세네갈, DR콩고, 카메룬의 요청으로 다수성 벼 육종 연구개발 협력을 시작했습니다. 이 시범적인 협력을 통해 아프리카 회원국들은 벼 육종의 기초 역량을 갖추게 되었고, 농촌진흥청은 아프리카 국가연구소들의 벼 육종 수준과 문제점을 이해하며 해결 방안을 모색할 수 있었습니다. KAFACI는 아프리카 쌀의 도전이 과거 한국과 유사하다는 점과, 다수성인 통일형 벼가 인디카 쌀의 특성을 가지고 있어 아프리카인에게 적합하다는 점에 착안하여 본격적인 벼 육종 협력 사업인 '아프리카 벼 개발 파트너십'을 착수했습니다.

KAFACI는 아프리카 환경에 적합하고 아프리카인이 선호하는 다수성 벼 품종 개발을 목표로 설정하고, 농촌진흥청, 국제기관, 아프리카 국가연구소 간 삼각 협력 방식을 채택했습니다. 농촌진흥청은 통일형 벼 개발 경험과 육종 기간을 단축하는 약배양 기술을 접목하고, AfricaRice는 아프리카 현지에서의 벼 육종 인프라와 네트워크를 지원하며, KAFACI 회원국은 각 국가가 보유한 유전자원을 공유하고, 육성 계통을 품종으로 등록하는 역할을 맡았습니다. 또한 아프리카 육종가 역량 강화를 추진하였습니다. 5명 이내 소수 인원을 대상으로 파종부터 수확까지 전 과정을 포함한 4개월간의 집중 훈련을 실시하여 44명의 벼 육종가를 배출하였습니다.

이러한 노력으로 KAFACI 회원국들은 벼 육종의 기초 역량을 갖추게 되었고, 10년 만에 59개의 신품종을 개발하여 15국에 등록하는 성과를 이루었습니다. KAFACI '한-아프리카 벼 개발 파트너십' 사업은 2021년 OECD의 공공부문 혁신 우수사례로 선정되기도 했습니다.

이에 현재까지 KAFACI '한-아프리카 벼 개발 파트너십' 사업에서 개발된 품종들의 특성을 정리한 설명서를 발간하고자 합니다. 2024년 5월 26품종으로 초판을 낸 이후 33품종이 추가 등록되어 이번 증보판에 반영하였습니다. 이 책자가 아프리카 농업인의 벼 재배에 유용하게 쓰이고, 앞으로도 더 많은 우수 품종이 육성되어 아프리카 식량안보에 기여하기를 기대합니다. 감사합니다.

2025년 9월

농촌진흥청장 **이승돈**

서문

아프리카의 많은 지역, 특히 서아프리카에서 쌀은 식량안보와 직결될 수 있을 정도로 대부분 국가들의 주식입니다. 중앙, 동부, 남부 아프리카에서도 쌀 소비는 매우 빠르게 증가하고 있습니다. 현재 사하라 이남 아프리카는 연간 총 3,800만 톤의 쌀 소비량 중 약 40%를 수입하고 있으며, 이 중 1,100만 톤은 인도로부터 수입하고 있습니다. 여기에 더해, 현재 진행 중인 러시아-우크라이나 전쟁과 코로나19는 아프리카 식량 시스템의 취약성을 여실히 드러냈습니다. 이러한 상황으로 인해 아프리카의 많은 국가들이 단기 및 중기적으로 식량안보 달성에 긴급성을 두고, 최근에는 식량 주권을 더욱 강조하고 있습니다.

2007/2008년 식량위기 이후, 사하라 이남 아프리카의 쌀 생산량은 정부의 의도적인 생산 확대 정책 덕분에 2018년까지 두 배로 증가했습니다. 그러나 같은 기간 쌀 소비량 또한 증가하였고, 이에 따라 이제는 단순한 생산 확대가 아니라 '쌀 자급자족'이 정부들의 핵심 목표가 되었습니다. 사하라 이남 아프리카의 쌀 생산량이 기대에 미치지 못하는 주요 원인 중 하나는 낮은 평균 단수(ha당 2.35톤)로, 이는 세계 평균(ha당 4.71톤)에 한참 못 미칩니다. 양질의 우수 품종 종자를 사용해 단수를 높이는 것은 생산을 늘리는 가장 지속가능하고 비용절감을 위한 가장 효율적인 방법 중 하나입니다.

2015년부터 시작된 한-아프리카 농식품 기술협력 협의체(KAFACI)-아프리카벼 연구소(AfricaRice) 간 '아프리카 벼 개발 파트너십'은 아프리카 소비자 기호에 맞는 고품질, 다수확 통일형 벼 품종을 아프리카 벼 육종에 활용하고 보급함으로써 아프리카 쌀 생산을 획기적으로 높일 수 있는 기회를 제공하였습니다. 이 품종들의 우수성은 아프리카 육종가들의 광범위한 실증 시험을 통해 입증되었습니다. 현재 29개 회원국이 참여하는 KAFACI-AfricaRice 과제를 통해 아프리카 육종가들은 우선적으로 필요한 품종 특성을 제시하는 품종 특성 기준을 개발했으며, 이를 바탕으로 한국과 아프리카 육종가들이 함께 국가별 생산 및 소비 증대 요구에 부합하는 고품질 벼 품종을 개발하고 선발했습니다. 이 과정을 통해 총 59개의 우수 품종이 출시되었으며, 이제 사하라 이남 아프리카 전역에서 확대 보급할 준비가 되어 있습니다.

이들 품종은 높은 다수성뿐만 아니라 부드러운 밥맛과 향과 같은 특성을 지니고 있어, 코트디부아르, 가나, 말라위, 말리, 르완다, 세네갈, 탄자니아, 우간다 등 여러 나라의 도시 소비자들 사이에서 선호도가 높습니다. 아프리카에서 재배되는 많은 품종이 이미 20년 이상 된 상황에서, KAFACI 사업은 오래된 품종을 대체하고 소비자 기호에 맞는 고품질, 다수확 신품종의 확산을 통해 아프리카 쌀 생산에 큰 변화를 가져올 것으로 기대됩니다.

2025년 9월

아프리카라이스센터(AfricaRice Center) 사무총장 **Baboucarr Manneh**

KAFACI 아프리카 벼 신품종 목록 (59품종)

등록 국가명	품종명	수량* (톤/ha)	숙기	생태형	특성	품종 등록일	육종 방법	페이지 번호
세네갈	ISRIZ 6**	7.2	조생	관개답	관개답 적용 조생 다수성 고식미 벼 품종	2017.12.	도입선발	138
	ISRIZ 7**	7.5	조생	관개답	관개답 적용 조생 다수성 향미 품종	2017.12.	도입선발	139
	ISRIZ 16	9.0	중생	관개답	관개답 천수답 적용 조생 다수성 벼 품종	2022.12.	약배양	140
	ISRIZ 17	9.0	중생	관개답	천수답 관개답 적용 조생 다수성 고식미 벼 품종	2022.12.	약배양	141
	ISRIZ P01	2.5	조생	밭벼	극조생 우수 취반특성의 육도 품종	2022.12.	계통육종	142
	ISRIZ P02	3.0	조생	밭벼	천수답 및 저지대 생태적용 극조생, 한발내성 밭벼 품종	2022.12.	계통육종	143
말리	KAFACI 1	7.0	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적용 중생 다수성 도복저항성 벼 품종	2019.06.	계통육종	144
	KAFACI 2	5~6	중만생	관개답, 천수답	관개답 전용 복합병 내병성 다수성 고품질 벼 품종	2022.06.	약배양	145
	KAFACI 3	6~7	중만생	관개답, 천수답	관개답 천수답용 다수성 복합 내병성 고품질 벼 품종	2022.06.	약배양	146
말라위	MAKAFACI	6.9	조생	관개답, 천수답	관개답 천수답용 조생 다수성 스트레스 내성 고식미 벼 품종	2019.08.	도입선발	147
	WACHANGU	6.8	조생	관개답, 천수답	관개답 천수답용 조생 다수성 스트레스 내성 고식미 벼 품종	2019.08.	약배양	148
	UWEMI	6.7	중생	관개답	관개답 천수답 적응 다수성 조생 양질미 벼 품종	2024.02.	계통육종	149
	KUDYA	7.0	중생	관개답	관개답 천수답 적응 스트레스 내성 다수성 신초형 벼 품종	2024.02.	약배양	150
	THETSANJALA	6.8	중생	관개답	관개답 천수답 적응 도열병 저항성 조생 다수성 벼 품종	2024.02.	도입선발	151
	LINGA	6.7	중생	관개답	관개답 천수답 적응 다수확· 조생 향미 벼 품종	2024.02.	도입선발	152
탄자니아	TARI-RIC3	7.5	조생	관개답, 천수답	관개답 천수답용 중생 다수성 장립종 향미 벼 품종	2022.02.	계통육종	153

등록 국가명	품종명	수량* (톤/ha)	숙기	생태형	특성	품종 등록일	육종 방법	페이지 번호
잠비아	ZaKafaci 1	7.3	중만생	천수답	관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종	2022.10.	약배양	154
	ZaKafaci 2	6.8	중만생	천수답	관개답 천수답용 다수성만생 향미 벼 품종	2022.10.	도입선발	155
	ZaKafaci 3	8.4	중만생	천수답	관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종	2022.10.	약배양	156
	ZaKafaci 5	7.8	중만생	천수답	관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종	2022.10.	약배양	157
	Sahel 134	7.1	중만생	관개답, 천수답	관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종	2023.09.	도입선발	158
르완다	KATETA 21-1	7.3	조생	관개답	관개답 전용 만생 다수성내랭성 벼 품종	2023.05.	약배양	159
	KATETA 21-2	7.6	조생	관개답	관개답 전용 만생 다수성내랭성 벼 품종	2023.05.	약배양	160
	KATETA 21-3	6.5	조생	관개답	관개답 전용 조생, 다수성고식미 벼 품종	2023.05.	계통육종	161
우간다	Ukafaci-39	6.0	조생	관개답	천수답 관개답 적용 조생 다수성 자포니카 장립종 벼 품종	2023.10.	계통육종	162
가나	CRI-Tuo Mo	8.0	중생	관개답, 천수답	천수답, 관개답적용 중생 다수성 고식미 취반특성벼 품종	2023.12.	계통육종	163
	CRI-Kang Mo	8.0	중생	관개답, 천수답	저지대 관개답 중생 다수성우수 취반특성 벼 품종	2023.12.	약배양	164
	CRI-Korea Mo	9.0	중생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적용 다수성 고식미 취반특성 자포니카 벼 품종	2023.12.	계통육종	165
	CRI-Baakoye	7.0	중생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적용 고품질 고도호화점도 가공식품용 벼 품종	2023.12.	계통육종	166
	CRI-Agyapa	8.0	중생	관개답, 천수답	천수답, 관개답 적용 다수성 고식미 벼 품종	2023.12.	계통육종	167
	CRI-KAFACI Up-land	8.5	조생	천수답, 밭벼	천수답 관개답 밭벼 재배 적응 조생 다수성 고식미 향미 품종	2023.12.	계통육종	168
	CRI-Fosu	7.0	조생	천수답, 밭벼	천수답 관개답 밭벼 재배 적응 조생 다수성 고식미 향미 품종	2023.12.	계통육종	169
	CRI-Cho	8.0	조생	천수답, 밭벼	천수답 관개답 밭벼 재배 적응 조생 다수성 고식미 향미 품종	2023.12.	계통육종	170

KAFACI 아프리카 벼 신품종 목록 (59품종)

등록 국가명	품종명	수량* (톤/ha)	숙기	생태형	특성	품종 등록일	육종 방법	페이지 번호
에티오피아	EKAFACI	5.8	중생	저지대 천수답	저지대 천수답 재배 적응 다수확 중생 고식미 벼 품종	2024.04.	약배양	171
짐바브웨	SIRDARICE201	8.0	만생	관개답	저지대 관개답 적응 중생 고식미 벼 품종	2024.07.	약배양	172
	SIRDARICE301	4.5	중생	관개답	저지대 관개답 적응 다수확 내도복 양질미 벼 품종	2024.07.	약배양	173
콩고 민주공화국	KAFANIJA	6.4	중생	관개답	관개 저지대 적용 다수성 조생 고식미 벼 품종	2022. 02.	계통육종	174
	Rizikiyetu	5.9	중생	관개답	관개 저지대 적용 다수성 중생 내병성 고식미벼 품종	2022. 02.	계통육종	175
	Kiboko	5.8	중생	관개답	관개 저지대 적용 다수성 조생 내병성 고식미벼 품종	2022. 02.	계통육종	176
	Nakafaci	6.3	중생	관개답	관개 저지대 적용 다수성 중생 고식미 벼 품종	2022. 02.	계통육종	177
	Kiringyemulezi	5.7	중생	관개답	관개 저지대 적용 다수성 중생 고식미 벼 품종	2022. 02.	도입육종	178
	Basimika	5.7	중생	관개답	관개 저지대 적응 다수성 중생 내재해 벼 품종	2022. 02.	계통육종	179
부르키나 파소	KATELI	5~6	조생	천수답	밭벼 및 천수답 재배 적응 조생 내건성 벼 품종	2025.04.	계통육종	180
	KATEEGKOM	5~6	조생	천수답	밭벼 및 천수답 재배 적응 조생 다수성 양질미 품종	2025.04.	약배양	181
	KASSETO	7	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 다수확 조생 양질 벼 품종	2025.04.	계통육종	182
	KANOU	7~9	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 다수확 조생 양질 벼 품종	2025.04.	계통육종	183
	KALUX	7~9	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 다수성 조생 고온내성 벼 품종	2025.04.	계통육종	184
수단	KAFACI	6.5	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 조생 다수확 양질미 벼 품종	2025.07.	약배양	185
	LoLoa	6.5	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 조생 다수성 취반특성 우수 벼 품종	2025.07.	약배양	186
	Basmati 1	6.5	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 다수성 조생 향미 벼 품종	2025.07.	도입선발	187

등록 국가명	품종명	수량* (톤/ha)	숙기	생태형	특성	품종 등록일	육종 방법	페이지 번호
감비아	KF-NARICE 1	5.2	조생	관개답, 천수답	저지대 관개답 적응 조생 다수성 고식미 향미벼 품종	2025.03.	계통육종	188
	KF-NARICE 2	7.3	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종	2025.03.	계통육종	189
	KF-NARICE 3	7.4	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종	2025.03.	계통육종	190
	KF-NARICE 4	6.2	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종	2025.03.	계통육종	191
	KF-NARICE 5	5.2	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종	2025.03.	계통육종	192
	KF-NARICE 6	8.2	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적응 조생, 다수성, 향미 벼 품종	2025.03.	계통육종	193
가봉	CHEYI	8.0	중생	관개답, 천수답	천수답 관개답 재배용 고식미 다수성 중생 벼 품종	2025.08.	계통육종	194
	MBOMA	7.0	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적용 고식미 다수성 조생 벼 품종	2025.08.	계통육종	195
	MOUKAFACI-1	7.0	조생	관개답, 천수답	천수답 관개답 적용 다수성 조숙 고식미 벼 품종	2025.08.	계통육종	196

*도정하지 않은 조곡 기준임. 아프리카 농촌현장 적용 시 수량격차(yield gap) 고려 필요

** ISRIZ 6, ISRIZ 7의 초기 육종 및 육종가 훈련은 KAFACI 사업으로 추진되었고, 품종등록은 KOICA의 'ISRA 쌀 생산성 증대 기술 강화 사업'(식량원 수행)으로 추진되었음

ISRIZ 6

관개답 적용 조생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** ISRIZ 6
- **계통명** ISRIZ-11-K1-1
- **교배조합** IR1317-316-5-1/IR24
- **계통보급** 밀양 23호
- **품종등록** 2017
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 세네갈



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답 저지대
- **생육기간** 건기120일, 우기 103일
- **간장** 85cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 32.7g
- **수량** 7.2 톤/ha
- **립장/립폭** 8.0/2.9mm
- **밥맛** 저알밀로스함량(16%)의 부드럽고 약간차진 식감
- **향** 없음
- **도정율** 64.20%
- **스트레스 내성** 저온 내성





육종가 추천 특성

- **적응지역 세네갈강, Casamance 지역 관개답**
- **소비자 만족 미질 양호, 조리 쉬움**
- **생육일수 106일 조생종으로 물관리 양호 관개답에서 비료반응성이 높은 고수량성 품종**
- **내염성**
- **침수지대 아닌 저지대 천수답, 수분이 충분한 토양의 고지대도 재배 가능**

품종육종가 : Dr. Omar Ndaw FAYE, ISRA(세네갈농업연구청)

ISRIZ 7

관개답 적용 조생 다수성 향미 품종

품종정보

- **품종명** ISRIZ 7
- **계통명** ISRIZ-11-K2-12
- **교배조합** IR24*2/IR747-B2-6-3
- **계통보급** 태백벼
- **품종등록** 2017
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 세네갈



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 건기 123일,우기 106일
- **간장** 80cm
- **분얼** 매우 양호
- **천립중** 31.7g
- **수량** 7.5 톤/ha
- **립장/립폭** 8.6/2.8mm
- **밥맛** 매우 차지고 부드러운 식감
- **향** 강함
- **도정율** 66.60%
- **스트레스 내성** 저온 내성





육종가 추천 특성

- **적응지역 세네갈강, Casamance 지역 관계답**
- **짧은 생육일수, 관개답 고수량성, 비료효율 높음**
- **도시지역의 소비자 만족하는 강한 향, 쉬운 조리 특성**
- **조생에 따른 새와 이화명나방 피해 주의, 물관리 양호 관개답에서 높은 벼수량**
- **시장선호도 좋음**

품종육종가 : Dr. Omar Ndaw FAYE, ISRA(세네갈농업연구청)

ISRIZ 16

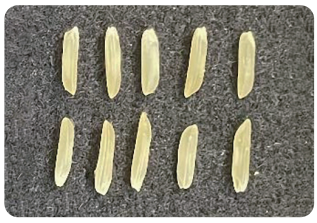
관개답 천수답 적용 조생 다수성 벼 품종

품종정보

- **품종명** ISRIZ 16
- **계통명** SR34591-HB3434-13
- **교배조합** FC908/용문
- **계통보급** 2016, KF161019
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 세네갈



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답, 저지대 관개답
- **생육기간** 건기 115일, 우기 102일
- **간장** 88cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 24.0g
- **수량** 9 톤/ha
- **립장/립폭** 9.0/2.5mm
- **밥맛** 부드러운 식감 고식미
- **향** 없음
- **도정율** 78%
- **스트레스 내성** 성숙기 한발 내성





육종가 추천 특성

- **식미 양호**
- **생식생장기의 가뭄내성**
- **관개답에서 높은 벼수량**
- **조리 쉬움**

품종육종가 : Dr. Omar Ndaw FAYE, ISRA(세네갈농업연구청)

ISRIZ 17

천수답 관개답 적용 조생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** ISRIZ 17
- **계통명** SR34590-HB3433-8-2-1
- **교배조합** Yang/v046
- **계통보급** 2017, Entry70544
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 세네갈



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답, 관개답
- **생육기간** 건기 99일, 우기 119일
- **간장** 85cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 23.8g
- **수량** 9 톤/ha
- **립장/립폭** 9.8/2.8mm
- **밥맛** 부드러운 식감 고식미, 저아밀로스 함량(20%)
- **향** 중간
- **도정율** 77%
- **스트레스 내성** 성숙기 한발내성





육종가 추천 특성

- **식미 매우 양호, 향 함유**
- **도열병 저항성**
- **조리 쉬움(적정 호화온도)**
- **관개답에서 높은 수량성, 짧은 생육일수**

품종육종가 : Dr. Omar Ndaw FAYE, ISRA(세네갈농업연구청)

ISRIZ P01

극조생 우수 취반특성의 육도품종

품종정보

- **품종명** ISRIZ P01
- **계통명** ISRIZ-NVK7
- **교배조합** 다산1*2/Apo
- **계통보급** -
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/ISRA
- **등록국가명** 세네갈



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답 육도용
- **생육기간** 85일
- **간장** 96cm
- **분얼** 매우 양호
- **천립중** 24.0g
- **수량** 2.5톤/ha
- **립장/립폭** 7.6/2.7mm
- **밥맛** 저아밀로스(20%), 부드러운 식감의고식미
- **향** 없음
- **도정율** 77%
- **스트레스 내성** 도열병, 도복저항성





육종가 추천 특성

- **Nioro, Kolda, Tamba 등 고지대 적응**
- **저지대 적응도 양호**
- **식미 좋음**
- **도열병 저항성, 도복저항성**
- **중원립, 등숙까지 짧은 생육기간**

품종육종가 : Dr. Omar Ndaw FAYE, ISRA(세네갈농업연구청)

ISRIZ P02

천수답 및 저지대 생태적용 극조생,
한발내성 밭벼 품종

품종정보

- **품종명** ISRIZ P02
- **계통명** ISRIZ-NVK8
- **교배조합** 한강찰*2/Apo
- **계통보급** -
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/ISRA



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **등록국가명** 세네갈
- **생태형** 밭벼
- **생육기간** 79일
- **간장** 111cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 24.0g
- **수량** 4 톤/ha
- **립장/립폭** 9.4/2.3mm
- **밥맛** 고식미
- **향** 없음
- **도정율** 75%
- **스트레스 내성** 한발, 도열병 및 도복 저항성





육종가 추천 특성

- **Nioro, Kolda, Tamba 등 고지대와 저지대 천수답 적응**
- **식미 좋음**
- **도열병 저항성, 도복저항성**
- **저지대에서 키가 매우 큼**

품종육종가 : Dr. Omar Ndaw FAYE, ISRA(세네갈농업연구청)

KAFACI 1

천수답 관개답 적용 중생 다수성
도복저항성 벼 품종

품종정보

- **품종명** KAFACI 1
- **계통명** SR35285-HB3469-4
- **교배조합** (밀양23*4/O,glaberrima)-128/khaoHaLon//Mogyang
- **계통보급** 2015, K150014
- **품종등록** 2019
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 말리



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 127일
- **간장** 120 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 24.0g
- **수량** 6-7 톤/ha
- **립장/립폭** 8.3/2.4 mm
- **밥맛** 고식미 부드러운 식감
- **향** 약함
- **도정율** 60%
- **스트레스 내성** 도보저항성, RYMV 및 도열병 저항성





육종가 추천 특성

- **Selingue, Segou, Sikasso 지역 천수답 및 관개답 적응**
- **재식밀도 20x20cm, 주당 1~2본식 재배 추천**
- **추천 시비량 : 기비는는 DAP 100 또는 200kg/ha, 추비는는 요소 100kg/ha**
- **이삭 85% 황변시 수확**

품종육종가 : Dr. Fousseyni CISSE, MIRE(말리농촌경제연구소)

KAFACI 2

관개답 전용 복합병내병성 다수성 고품질 벼 품종

품종정보

- **품종명** KAFACI 2
- **계통명** SR34595-HB3437-32-1
- **교배조합** 밀양23///(밀양23*4/o,glaberrima)-133//Japonica 1/HB4052
- **계통보급** 2016, KF160077
- **품종등록** 2022
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 말리



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답
- **생육기간** 134일
- **간장** 99.7cm
- **분얼** Good
- **천립중** 24.0g
- **수량** 5-6톤/ha
- **립장/립폭** 8.2/2.9mm
- **밥맛** 고식미부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 도복저항성, RYMV, 도열병, 아프리카골미지 복합저항성





육종가 추천 특성

- **Niger river 삼각주, Sikasso 지역 관개답 적응**
- **재식밀도 20x20cm, 주당 1~2본식 추천**
- **추천 시비량 : 기비는 DAP 100 또는 200kg/ha, 추비는 요소 100kg/ha**
- **이삭 85% 황변시 수확**

품종육종가 : Dr. Jean Rodrigue SANGARE, MIRE(말리농촌경제연구소)

KAFACI 3

관개답 천수답용 다수성 복합내병성 고품질 벼 품종

품종정보

- **품종명** KAFACI 3
- **계통명** SR34590-HB3433-57
- **교배조합** Yang/V046
- **계통보급** 2016, KF160935
- **품종등록** 2022
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 말리



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 136일
- **간장** 109cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 27.4g
- **수량** 6-7톤/ha
- **립장/립폭** 9.8/2.7 mm
- **밥맛** 고식미
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 도복저항성, RYMV, 도열병, 아프리카골미지 복합저항성





육종가 추천 특성

- **Niger river 삼각주, Sikasso 지역 관개답 적응**
- **재식밀도 20x20cm, 주당 1~2본식 추천**
- **추천 시비량 : 기비는 DAP 100 또는 200kg/ha, 추비는 요소 100kg/ha**
- **이삭 85% 황변시 수확**

품종육종가 : Dr. Jean Rodrigue SANGARE, MIRE(말리농촌경제연구소)

Makafaci

관개답 천수답용 조생 다수성 스트레스 내성
고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** Makafaci
- **계통명** WAS 197-B-4-1-5
- **교배조합** Sahel134/IR66236-37-1-2
- **계통보급** 2016, Sahel328
- **품종등록** 2019
- **출처** AfricaRice/KAFACI
- **등록국가명** 말라위



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 110일
- **간장** 90 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 24.0g
- **수량** 7.1 톤/ha
- **립장/립폭** 9.2/2.6 mm
- **밥맛** 고식미
- **향** 향미
- **도정율** 70%
- **스트레스 내성** 내충성, 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **말라위 Karonga, NkhataBay, Salima, Dedza(Bwanje), Machinga 지역 등 천수답 및 관개답 적응**
- **재식밀도 20x20cm, 주당 3본식 추천**
- **추천 시비량 : 기비는는 NPKSZN 120kg/ha, 추비는는 요소 120kg/ha**
- **손제초 2회**
- **이삭 85% 황변시 수확**

품종육종가 : Dr. Elias JEKE, MoA DARS(농업부 농업연구국)

Wachangu

관개답 천수답용 조생 다수성 스트레스 내성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** Wachangu
- **계통명** SR34598-HB3473-6
- **교배조합** 밀양23//(밀양23*4/O,glaberrima)//Japonica1/HB4052
- **계통보급** 2016, KF160056
- **품종등록** 2019
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 말라위



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 105일
- **간장** 90 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 26,0g
- **수량** 6.7톤/ha
- **립장/립폭** 8,1/2,9 mm
- **밥맛** 고식미
- **향** 없음
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** 내충성, 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **말라위 Karonga, NkhataBay, Salima, Dedza(Bwanje), Machinga 지역 등 천수답 및 관개답 적응**
- **재식밀도 20x20cm, 주당 3본식 추천**
- **추천 시비량 : 기비는 NPKSZN 120kg/ha, 추비는 요소 120kg/ha**
- **손제초 2회**
- **이삭 85% 황변시 수확**

품종육종가 : Dr. Elias JEKE, MoA DARS(농업부 농업연구국)

UWEMI

관개답 천수답 적응 다수성 조생 양질미 벼 품종

품종정보

- **품종명** UWEMI
- **계통명** HR32051F1-3-66-1
- **교배조합** SR32037-1-110/SR34590
- **계통보급** 2019, KF18156
- **품종등록** 2024
- **출처** KAFACI/Africa Rice
- **등록국가명** 말라위



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 108일
- **간장** 108cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 27g
- **수량** 6.7 톤/ha
- **립장/립폭** 8.3/2.8mm
- **밥맛** 양질 고식미
- **등숙율** 88%
- **도정율** 67%
- **스트레스 내성** 내충성, 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **재배 가능 지역 : 말라위 전역의 관개·천수답 저지대 (Nkhata Bay, Salima, Dedza(Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa, Nsanje 등)**
- **재식 방법 : 포기당 3본, 간격 20×20cm**
- **시비 관리 : 기비는 NPKSZn 120 kg/ha, 추비는 요소 60 kg/ha**
- **손제초 : 2회**
- **수확시기 : 작물이 85% 성숙기에 도달했을때 수확**

품종육종가 : Dr. Elias JEKE, MoA DARS(농업부 농업연구국)

KUDYA

관개답 천수답 적응 스트레스 내성
다수성 신초형 벼 품종

품종정보

- **품종명** KUDYA
- **계통명** HR32080-HB3067-4
- **교배조합** SR34796-1-32-8/ SR32037-1-1
- **계통보급** 2018, KF18055
- **품종등록** 2024
- **출처** KAFACI/Africa Rice
- **등록국가명** 말라위



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 121일
- **간장** 115cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 26g
- **수량** 7.0 톤/ha
- **립장/립폭** 8.7/2.7mm
- **밥맛** 부드러운 식감의 고식미
- **등숙율** 87%
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** 내충성스트레스내성





육종가 추천 특성

- **재배 가능 지역 : 말라위 전역의 관개·천수답 저지대 (Nkhata Bay, Salima, Dedza(Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa, Nsanje 등)**
- **재식 방법 : 포기당 3본, 간격 20×20cm**
- **시비 관리 : 기비는 NPKSZn 120 kg/ha, 추비는 요소 60 kg/ha**
- **특성 : 대부분의 병해충에 내성, 특히 회색 딱정벌레(Gray beetle)에 강함**

품종육종가 : Dr. Elias JEKE, MoA DARS(농업부 농업연구국)

THETSANJALA

관개답 천수답 적응 도열병 저항성 조생 다수성 벼 품종

품종정보

- **품종명** THETSANJALA
- **계통명** Sahel 210
- **교배조합** Latin America 도입
- **계통보급** 2018, Sahel 210
- **품종등록** 2024
- **출처** AfricaRice/KAFACI
- **등록국가명** Malawi



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/ 천수답
- **생육기간** 114 일
- **간장** 100cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 26g
- **수량** 6.8 톤/ha
- **립장/립폭** 8.4/2.9mm
- **밥맛** 부드러운식감 양질 고식미
- **등숙율** 85%
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** 도열병 저항성





육종가 추천 특성

- **재배 가능 지역 : 말라위 전역의 관개·천수답 저지대 (Nkhata Bay, Salima, Dedza(Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa, Nsanje 등)**
- **재식 방법 : 포기당 3본, 간격 20×20cm**
- **시비 관리 : 기비는 NPKSZn 120 kg/ha, 추비는 요소 60 kg/ha**
- **손제초 : 2회**
- **수확시기 : 작물이 85% 성숙기에 도달했을때 수확**

품종육종가 : Dr. Elias JEKE, MoA DARS(농업부 농업연구국)

LINGA

관개답 천수답 적응 다수확·조생 향미 벼 품종

품종정보

- **품종명** LINGA
- **계통명** BrzMw223
- **교배조합** Local collection
- **품종등록** 2024
- **출처** DARS/LARS, Malawi
- **등록국가명** 말라위



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/ 천수답
- **생육기간** 105 일
- **간장** 90cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 26g
- **수량** 6.7 톤/ha
- **립장/ 립폭** 8.1/2.9mm
- **밥맛** 고식미향미
- **향** 약
- **등숙율** 88%
- **도정율** 67%
- **스트레스 내성** 내충성, 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **재배 가능 지역 : 말라위 전역의 관개·천수답 저지대 (Nkhata Bay, Salima, Dedza(Bwanje), Machinga, Zomba, Chikwawa, Nsanje 등)**
- **재식 방법 : 포기당 3본, 간격 20×20cm**
- **시비 관리 : 기비는 NPKSZn 120 kg/ha, 추비는 요소 60 kg/ha**
- **손제초 : 2회**
- **수확시기 : 작물이 85% 성숙기에 도달했을때 수확**

품종육종가 : Dr. Elias JEKE, MoA DARS(농업부 농업연구국)

TARI RIC 3

관개답 천수답용 중생 다수성 장립종 향미 벼 품종

품종정보

- **품종명** TARI-RIC 3
- **계통명** TXD307-1-3-3-2-5
- **교배조합** TXD306(SARO5)/ Kihogored
- **품종등록** 2022
- **출처** TARI Dakawa/KAFACI
- **등록국가명** 탄자니아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 120-125일
- **간장** 100 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 27.0g
- **수량** 6.5- 7톤/ha
- **립장/립폭** 10.0/2.6 mm
- **밥맛** 고식미
- **향** 향미
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** 내충성, 내도복성, 잎도열병중도저항성





육종가 추천 특성

- **재식밀도 20x20cm, 주당 2 3본식 추천**
- **추천 시비량 : 기비는 DAP 120kg/ha, 추비는 요소 120kg/ha을 분얼비와 수비로 분시**
- **파종량 : 30 45kg/ha(이앙), 25kg/ha(직파 줄뿌림), 80 100kg/ha(직파 산파)**

품종육종가 : Dr. Barnabas Justo SITTA, TARI(탄자니아농업연구소)

Zakafaci 1

관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** Zakafaci 1
- **계통명** SR34598-HB3473-72
- **교배조합** 밀양23///(밀양23*4,glaberrima)-133//Japonica1/HB4052
- **계통보급** 2016, KF160112
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 잠비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답 천수답
- **생육기간** 141일
- **간장** 77 cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 25.0g
- **수량** 7.5톤/ha
- **립장/립폭** 5.1/2.0mm
- **밥맛** 부드러운 식감 고식미
- **향** 없음
- **도정율** 72%
- **스트레스 내성** 도열병 저항성





육종가 추천 특성

- **재식밀도 30x15cm 추천**
- **추천 이앙시기 11월 1월**
- **추천 시비량 : 기비는 NPK 분시비율=66:44:20(200kg/ha), 추비(46% N)는 요소 100kg/ha**

품종육종가 : Dr.Musika CHITAMBI, ZARI(잠비아농업연구소)

Zakafaci 2

관개답 천수답용 다수성 만생 향미 벼 품종

품종정보

- **품종명** Zakafaci 2
- **계통명** WAS197-B-6-3-11
- **교배조합** Sahel134/IR66231-37-1-2
- **계통보급** 2016, Sahel 177
- **품종등록** 2022
- **출처** AfricaRice/KAFACI
- **등록국가명** 잠비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 136일
- **간장** 83 cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 25.0g
- **수량** 6.8 톤/ha
- **립장/립폭** 7.0/2.0mm
- **밥맛** 부드러운 식감 고식미
- **향** 향미
- **도정율** 72%
- **스트레스 내성** 양호





육종가 추천 특성

- **추천 재식밀도 30x15cm**
- **추천 이앙시기 11월 1월**
- **추천 시비량 : 기비는 NPK 분시비율=66:44:20(200kg/ha), 추비(46% N)는 요소 100kg/ha**

품종육종가 : Dr.Musika CHITAMBI, ZARI(잠비아농업연구소)

Zakafaci 3

관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** Zakafaci 3
- **계통명** KF160096
- **교배조합** 밀양23///(밀양23*4/O,glaberrima)-133//Japonica1/HB4052
- **계통보급** 2016, KF160096
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 잠비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 140일
- **간장** 74 cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 24.0g
- **수량** 8.5톤/ha
- **립장/립폭** 5.1/2,0mm
- **밥맛** 고식미 부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 72%
- **스트레스 내성** 도열병 저항성





육종가 추천 특성

- **추천 재식밀도 30x15cm**
- **추천 이앙시기 11월 1월**
- **추천 시비량 : 기비는 NPK 분시비율=66:44:20(200kg/ha), 추비(46% N) 는요소 100kg/ha**

품종육종가 : Dr.Musika CHITAMBI, ZARI(잠비아농업연구소)

Zakafaci 5

관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** Zakafaci 5
- **계통명** SR34598-HB3473-47
- **교배조합** 밀양23///(밀양23*4/O,glaberrima)-133//Japonica1/HB4052
- **계통보급** 2016, KF160090
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 잠비아



▲ 정조

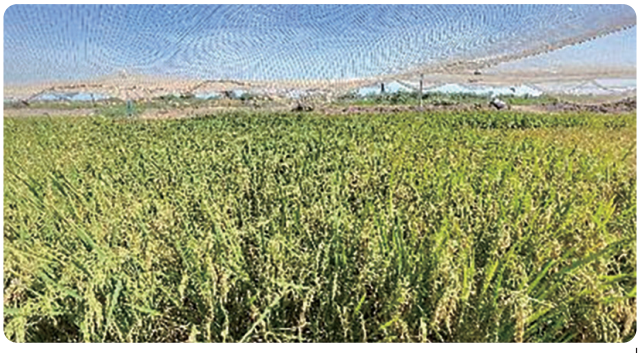


▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 140일
- **간장** 71 cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 25.0g
- **수량** 7.8톤/ha
- **립장/립폭** 8.0/3.1mm
- **밥맛** 고식미 부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 81%
- **스트레스 내성** 도열병저항성





육종가 추천 특성

- **추천 재식밀도 30x15cm**
- **추천 이앙시기 11월 1월**
- **추천 시비량 : 기비는 NPK 분시비율=66:44:20(200kg/ha), 추비(46% N)는 요소 100kg/ha**

품종육종가 : Dr. Musika CHITAMBI, ZARI(잠비아농업연구소)

Sahel 134

관개답 천수답용 중생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** SAHEL 134
- **계통명** IR31851-96-2-3-2-1
- **교배조합** R1791-5-4-3-3/IR9129-209-2-2-2-1
- **계통보급** 2016, Sahel 134
- **품종등록** 2023
- **출처** AfricaRice/KAFACI
- **등록국가명** 잠비아



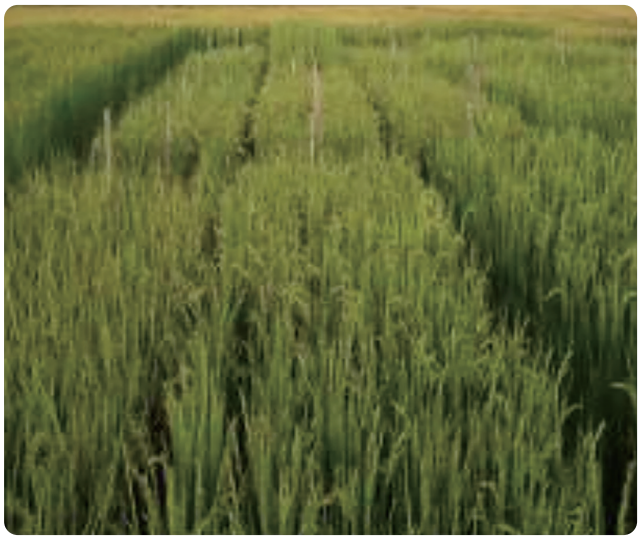
▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답천수답
- **생육기간** 125일
- **간장** 65 cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 21,0g
- **수량** 7.1톤/ha
- **립장/립폭** 미조사
- **밥맛** 미조사
- **향** 없음
- **도정율** 87%
- **스트레스 내성** 강함



육종가 추천 특성

- **추천 재식밀도 30x15cm**
- **추천 이앙시기 11월 1월**
- **추천 시비량 : 기비는 NPK 분시비율=66:44:20(200kg/ha), 추비(46% N)는 요소 100kg/ha**

품종육종가 : Dr. Musika CHITAMBI, ZARI(잠비아농업연구소)

KATETA 21-1

관개답 전용 만생 다수성 내랭성 벼 품종

품종정보

- **품종명** KATETA 21-1
- **계통명** SR35329-HB3509-91
- **교배조합** HB4055/Japonica1//MS11///Suweon559//V046/밀양23
- **계통보급** 2018, KF18067
- **품종등록** 2023
- **출처** 대한민국
- **등록국가명** 르완다



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답
- **생육기간** 150일
- **간장** 102cm
- **분얼** 많음
- **천립중** 26.0g
- **수량** 7.2톤/ha
- **립장/립폭** 8.1/2.5mm
- **밥맛** 고식미 부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 62%
- **스트레스 내성** 내랭성, RYMV 및 도열병 중도저항성



육종가 추천 특성

- **추천 시비량 : N : P : K =80 : 34 : 34 kg/ha**

품종육종가 : Dr. Innocent NDIKUMANA, RAB(르완다농업동물자원개발위원회)

KATETA 21-2

관개답 전용 만생 다수성 내랭성 벼 품종

품종정보

- **품종명** KATETA 21-2
- **계통명** HB3519-5
- **교배조합** Jinmi/V046//Unknown
- **계통보급** 2018, KF18071
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 르완다



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답
- **생육기간** 155용
- **간장** 96cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 22.0g
- **수량** 6.5톤/ha
- **립장/립폭** 9.0/3.3mm
- **밥맛** 고식미 부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** 내랭성, RYMV 및 도열병 중 도저항성



육종가 추천 특성

- **추천 시비량 : N : P : K =80 : 34 : 34 kg/ha**

품종육종가 : Dr. Innocent NDIKUMANA, RAB(르완다농업동물자원개발위원회)

KATETA 21-3

관개답 전용 조생, 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KATETA 21-3
- **계통명** HR32060F1-2-72-1
- **교배조합** 밀양286//하남/Congshengla
- **계통보급** 2018, KF18112
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 르완다



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답
- **생육기간** 164일
- **간장** 114 cm
- **분얼** 매우 양호
- **천립중** 30.0g
- **수량** 8.7톤/ha
- **립장/립폭** 8.5/3.6mm
- **밥맛** 고식미 부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** 내랭성, RYMV 및 도열병 중도저항성



육종가 추천 특성

- **추천 시비량 : N : P : K =80 : 34 : 34 kg/ha**

품종육종가 : Dr. Innocent NDIKUMANA, RAB(르완다농업동물자원개발위원회)

Ukafaci 39

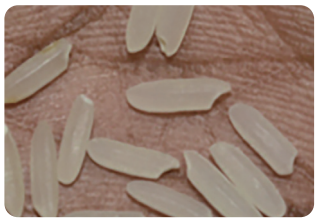
천수답 관개답 적용 조생 다수성 자포니카 장립종 벼 품종

품종정보

- **품종명** Ukafaci-39
- **계통명** KR65-17-2
- **교배조합** 운광/Dongnong 429//운광/O.rufipogon(IRGC105402)
- **계통보급** 2020, KF20039
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 우간다



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답, 관개답
- **생육기간** 99 일
- **간장** 94cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 27.0g
- **수량** 6.6 톤/ha
- **립장/립폭** 장립
- **밥맛** 부드러운 식감 고식미
- **향** 약함
- **도정율** 높음
- **스트레스 내성** RYMV 및 도열병 저항성





육종가 추천 특성

- **재식밀도 20x15cm, 주당 3본식 추천**
- **추천 시비량 N:P:K=80:40:30kg/ha**
- **손제초 2회**
- **이삭 85% 황변시 수확**

품종육종가 : Dr. Jimmy LAMO, NARO(우간다농업연구소)

CRI-Tuo Mo

천수답, 관개답 적용 중생 다수성
고식미 취반특성 벼 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Tuo Mo
- **계통명** SR35266-2-4-4-1
- **교배조합** JH15-1-1-1///밀양23/(밀양23*4/O.glaberrima)-133 // Japonica1/HB4052
- **계통보급** 2017, Entry 70487
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 가나



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 125-130일
- **간장** 110-120cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 25.3g
- **수량** 6.9톤/ha
- **립장/립폭** 5.3/2.3mm
- **밥맛** 저아밀로스(15.5%), 부드럽고 차진 식감
- **향** 없음
- **도정율** 70%
- **스트레스 내성** RYMV, 도열병 중도저항성





육종가 추천 특성

- **가나 전지역 저지대 적응**
- **긴 이삭, 수당립수 많음, 수량성 높음**
- **높은 도정률**
- **밥쌀과 주먹밥에 적합한 미질**

품종육종가 : Dr. Maxwell ASANTE, CSIR-CRI(과학산업연구청 작물연구소)

CRI-Kang Mo

저지대 관개답 중생 다수성 우수 취반특성 벼 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Kang Mo
- **계통명** SR34590-HB3433-5-1-1
- **교배조합** Yang/V046
- **계통보급** 2017, 70534
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 가나



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개답/천수답
- **생육기간** 120-125 일
- **간장** 110-120cm
- **분얼** 많음
- **천립중** 31.0g
- **수량** 6.3톤/ha
- **립장/립폭** 6.7/2.26mm
- **밥맛** 저아밀로스(14.4%), 취반특성 매우 양호, 부드러운 식감
- **향** 없음
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** RYMV, 도열병 중도 저항성





육종가 추천 특성

- **가나 전지역 저지대 적응**
- **수량성 높음**
- **훌륭한 조리 품질**
- **밥쌀, 볶음밥, 주먹밥에 적합한 미질**

품종육종가 : Dr. Maxwell ASANTE, CSIR-CRI(과학산업연구청 작물연구소)

CRI-Korea Mo

천수답 관개답 적용 다수성 고식미 취반특성
자포니카 벼 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Korea Mo
- **계통명** SR30053(RHS5-52)-1-4-2-10-1-2
- **교배조합** 삼강//화성/O.longistaminata
- **계통보급** 2017, 70363
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 가나



▲ 정조

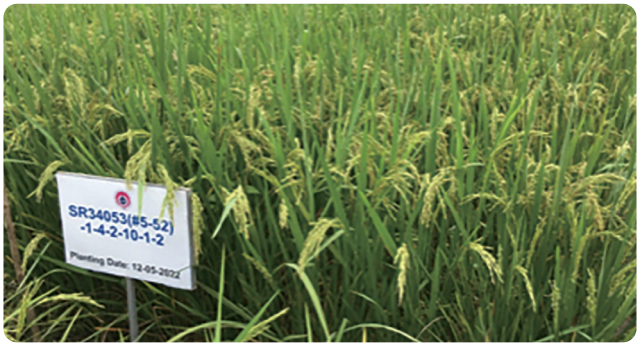


▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답 관개답
- **생육기간** 120-130일
- **간장** 110-120 cm
- **분얼** 많음
- **천립중** 25.0 g
- **수량** 7.0 톤/ha
- **립장/립폭** 5.7/2.3 mm
- **밥맛** 저아밀로스(14.4%), 부드러운 식감의 고식미 취반특성
- **향** 없음
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** RYMV, 도열병 중도저항성





육종가 추천 특성

- **가나 전지역 저지대 적응**
- **수량성 높음**
- **훌륭한 조리 품질**
- **밥쌀, 볶음밥, 주먹밥에 적합한 미질**

품종육종가 : Dr. Maxwell ASANTE, CSIR-CRI(과학산업연구청 작물연구소)

CRI-Baakoye

저지대 관개답 적용 고품질 고도 호화점도
가공식품용 벼 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Baakoye
- **계통명** AgKE99-26
- **교배조합** CRI-AgraRice/KE99
- **계통보급** -
- **품종등록** 가나
- **출처** CSIR-CRI/KAFACI
- **등록국가명** 가나



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답 관개답
- **생육기간** 120-125일
- **간장** 110-120 cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 30.0 g
- **수량** 6.0 톤/ha
- **립장/립폭** 6.7/2.3 mm
- **밥맛** 부드럽고 보슬보슬한 식감
- **향** 없음
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** RYMV, 도열병 중도저항성





육종가 추천 특성

- **가나 전지역 저지대 적응**
- **훌륭한 외관미질**
- **밥쌀, 볶음밥, 주먹밥에 적합한 미질**
- **산업용(식사용 시리얼, 이유식)으로 적합한 녹말 점도**

품종육종가 : Dr. Maxwell ASANTE, CSIR-CRI(과학산업연구청 작물연구소)

CRI-Agyapa

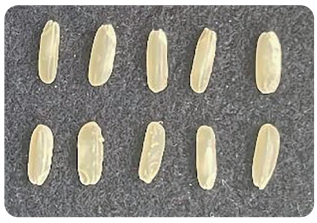
천수답, 관개답 적용 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Agyapa
- **계통명** AgKE99-56
- **교배조합** CRI-AgraRice/KE99
- **품종등록** 2023
- **출처** CSIR-CRI/KAFACI
- **등록국가명** 가나



▲ 정조

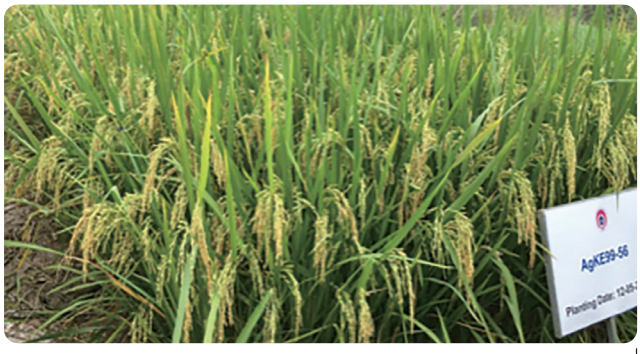


▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답, 관개답
- **생육기간** 105-110일
- **간장** 110-120 cm
- **분얼** 많음
- **천립중** 32.0 g
- **수량** 8.0톤/ha
- **립장/립폭** 6.7/2.3 mm
- **밥맛** 저아밀러스(15.5%)의 부드러운 밥 식감
- **향** 강한 자스민향
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** RYMV, 도열병 중도저항성





육종가 추천 특성

- **가나 전지역 저지대 적응**
- **조숙**
- **자스민 향 : 장립, 짙은 향**
- **훌륭한 외관미질**
- **밥쌀, 볶음밥, 주먹밥에 적합한 미질**

품종육종가 : Dr. Maxwell ASANTE, CSIR-CRI(과학산업연구청 작물연구소)

CRI- KAFACI Upland

천수답 관개답 밭벼 재배 적응 조생
다수성 고식미 향미 품종

품종정보

- **품종명** CRI-KAFACI Upland
- **계통명** AG-4-18
- **교배조합** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//IDSA85/ NERICA 1
- **품종등록** 2022
- **출처** CSIR-CRI, 가나
- **등록국가명** 가나



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답/밭벼
- **생육기간** 95-100일
- **간장** 100-140 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 32.0g
- **수량** 8.5 톤/ha
- **립장/립폭** 8.0/2.5mm 장립종, 우수 취반특성
- **밥맛** 강한 향미
- **등숙율** 높음
- **도정율** 63.5%
- **스트레스 내성** 도열병, RYMV저항성





육종가 추천 특성

- **가나의 천수답 및 관개 건답 생태에 적응성이 우수한 벼 품종**
- **권장 재배기술을 엄격히 준수할 것**
- **포장은 충분히 관수되어야 하며, 특히 등숙기 동안 수분 공급이 필수적**
- **병해충 및 조류피해를 최소화하기 위해 예찰과 방제를 철저히 할 것**

품종육종가 : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

CRI- Fosu

천수답 관개답 밭벼 재배 적응 조생
다수성 고식미 향미 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Fosu
- **계통명** AG-2-1
- **교배조합** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85// WAB450-5-1-BL1-DV6//TOX3377-34-3-3-2/NERICA 1
- **품종등록** 2022
- **출처** CSIR-CRI, 가나
- **등록국가명** 가나



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답/밭벼
- **생육기간** 95-100일
- **간장** 100-140 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 31.0g
- **수량** 7.0 톤/ha
- **립장/립폭** 8.2/2.4mm
- **밥맛** 장립종, 우수 취반특성 강한 향미
- **등숙율** 높음
- **도정율** 67.24%(완전미율)
- **스트레스 내성** 도열병, RYMV내성





육종가 추천 특성

- **가나의 천수답 및 관개 건답 생태에 적응성이 우수한 벼 품종**
- **권장 재배기술을 엄격히 준수할 것**
- **포장은 충분히 관수되어야 하며, 특히 등숙기 동안 수분 공급이 필수적**
- **병해충 및 조류 피해를 최소화하기 위해 예찰과 방제를 철저히 할 것**

품종육종가 : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

CRI- Cho

천수답 관개답 밭벼 재배 적응 조생
다수성 고식미 향미 품종

품종정보

- **품종명** CRI-Fosu
- **계통명** AG-4-13
- **교배조합** WAB450-5-1-BL1-DV6/ JASMINE85//WAB450-5-1-BL1-DV6//IDSA85/ NERICA 1
- **품종등록** 2022
- **출처** CSIR-CRI, 가나
- **등록국가명** 가나



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답/밭벼
- **생육기간** 95-100일
- **간장** 100-140 cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 33.0g
- **수량** 8.0 톤/ha
- **립장/립폭** 9.4/2.1mm
- **밥맛** 장립종, 우수 취반특성 강한 향미
- **등숙율** 높음
- **도정율** 51.47%(완전미율)
- **스트레스 내성** 도열병, RYMV내성





육종가 추천 특성

- **가나의 천수답 및 관개 건답 생태에 적응성이 우수한 벼 품종**
- **권장 재배기술을 엄격히 준수할 것**
- **포장은 충분히 관수되어야 하며, 특히 등숙기 동안 수분 공급이 필수적**
- **병해충 및 조류 피해를 최소화하기 위해 예찰과 방제를 철저히 할 것**

품종육종가 : Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI)

EKAFACI

저지대 천수답 재배 적응 다수확 중생
고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** EKAFACI
- **계통명** SR35250-HB3405-28
- **교배조합** Japonica1/Mogyang
- **계통보급** 2016, KF160473
- **품종등록** 2024
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 에티오피아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대 천수답
- **생육기간** 120일
- **간장** 71cm
- **분얼** 많음
- **천립중** 22.8g
- **수량** 6 톤/ha
- **립장/립폭** 장립종
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의 양질 고식미
- **향** 약함
- **도정율** 63%
- **스트레스 내성** 도열병, 갈반병저항성, 도복저항성





육종가 추천 특성

- **권장 파종량 : 60 kg/ha**
- **추천 이앙시기 : 6월 중순~7월 중순**
- **시비량 : 기비는 인산 46 kg/ha 전량, 질소 69 kg/ha 중 1/3 시비,**
  추비는 질소 69 kg/ha 중 1/3을 분얼기에, 나머지 1/3을 출수 전에 시비

품종육종가 : Dr. Mulugeta Atnaf Tiruneh (EIAR)

SIRDARICE201

저지대 관개답 적응 중생 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** SIRDARICE201
- **계통명** SR34590-HB3433-109
- **교배조합** Yang/V046
- **계통보급** 2017, KF160968
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 짐바브웨



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대/관개답
- **생육기간** 130일
- **간장** 80cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 29.5g
- **수량** 4.7 톤/ha
- **립장/립폭** 5.5mm
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의 뛰어난 맛
- **향** 약함
- **도정율** 60%
- **스트레스 내성** 도복저항성, 도열병저항성





육종가 추천 특성

- **짐바브웨 마스빙고(Masvingo) 및 마시 동부(Mash East) 주를 비롯해 고온적산이 높은 관개 지구**
- **우기가 짧은 지역에 적합한 중생종**
- **경미한 조류 피해를 받기 쉬움**

품종육종가 : Dr. Precious Mangena (SIRDC)

SIRDARICE301

저지대 관개답 적응 다수확 내도복 양질미 벼 품종

품종정보

- **품종명** SIRDARICE301
- **계통명** SR35250-2-15-2-2
- **교배조합** Japonica1/Mogyang
- **계통보급** 2018, KF70462
- **품종등록** 2023
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** Zimbabwe



▲ 정조 ▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대/관개답
- **생육기간** 147 일
- **간장** 118cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 32.3 g
- **수량** 8.0 톤/ha
- **립장/립폭** 5.5 mm중장립
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의 뛰어난 맛
- **향** 없음
- **도정율** 63%
- **스트레스 내성** 내도복, 수분스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **마스빙고(Masvingo)와 마쇼날랜드 센트럴(Mashonaland Central) 주와 같이 고온적산이 높은 지역에 권장**
- **관개수 공급이 풍부한 관개에 지구 적합**
- **우수한 재배 관리, 특히 비료 시용에 대한 반응성이 높음**

품종육종가 : Dr. Precious Mangena (SIRDC)

KAFANIJA

관개 저지대 적용 다수성 조생 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KAFANIJA
- **계통명** SR34590-HB3433-1-1-1
- **교배조합** Yang/V046
- **계통보급** 2017, KF70526
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/Africa Rice
- **등록국가명** DR콩고



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개 저지대
- **생육기간** 115일
- **간장** 88cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 26g
- **수량** 6.4 톤/ha
- **립장/립폭** 중립종
- **밥맛** 연질식감 우수한 밥맛
- **향** 중간향
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 해충 및 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **재배적응지역 : 콩고민주공화국의 해발 1,000 m 이하 관개 저지대에서 재배 가능**
- **재배법 : 재식 간격은 조간 20 cm × 주간 20 cm, 주당 4립 파종**
- **시비 : 기비는으로 NPKSZn 복합비료 120 kg/ha 시용, 추비는으로 요소 60 kg/ha 시용**
- **제초 : 손제초 2회 이상**
- **수확 : 포장 내 이삭의 약 85%가 성숙기에 도달했을 때 수확**

품종육종가 : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

RIZIKIYETU

관개 저지대 적용 다수성 중생 내병성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** RIZIKIYETU
- **계통명** SR35266-2-18-1-1
- **교배조합** JH15-1-1-1/SR34598
- **계통보급** 2017, KF70508
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AFRICARICE
- **등록국가명** DR콩고



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개저지대
- **생육기간** 113일
- **간장** 85cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 30g
- **수량** 5.9 톤/ha
- **립장/립폭** 중장립
- **밥맛** 연질식감의 고식미 취반특성
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 곰팡이 병해 저항성





육종가 추천 특성

- **재배적응지역 : 콩고민주공화국의 해발 1,000 m 이하 관개 저지대에서 재배 가능**
- **재배법 : 재식 간격은 조간 20 cm × 주간 20 cm, 주당 4립 파종**
- **시비 : 기비는으로 NPKSZn 복합비료 120 kg/ha 시용, 추비는으로 요소 60 kg/ha 시용**
- **제초 : 손제초 2회 이상**
- **수확 : 포장 내 이삭의 약 85%가 성숙기에 도달했을 때 수확**

품종육종가 : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KIBOKO

관개 저지대 적용 다수성 조생 내병성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KIBOKO
- **계통명** SR23364-128-1761-1-HV-1-1
- **교배조합** Milyang23*4/O.glaberrima
- **계통보급** 2017, KF70109
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/Africa Rice
- **등록국가명** DR Congo



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개저지대
- **생육기간** 112일
- **간장** 105cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 28g
- **수량** 5.8 톤/ha
- **립장/립폭** 중립종
- **밥맛** 취반식미 양호
- **향** 없음
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 병해충 및 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **재배적응지역 : 콩고민주공화국의 해발 1,000 m 이하 관개 저지대에서 재배 가능**
- **재배법 : 재식 간격은 조간 20 cm × 주간 20 cm, 주당 4립 파종**
- **시비 : 기비는으로 NPKSZn 복합비료 120 kg/ha 시용, 추비는으로 요소 60 kg/ha 시용**
- **제초 : 손제초 2회 이상**
- **수확 : 포장 내 이삭의 약 85%가 성숙기에 도달했을 때 수확**

품종육종가 : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

NAKAFACI

관개 저지대 적용 다수성 중생 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** NAKAFACI
- **계통명** SR35278-1-9-3-3
- **교배조합** Japonica1/HB4052//Yang/V046
- **계통보급** 2017, KF70409
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** DR콩고



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개저지대
- **생육기간** 115일
- **간장** 100cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 27g
- **수량** 6.3 톤/ha
- **립장/립폭** 중립종
- **밥맛** 부드러운 식감의 고식미 취반특성
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 내충성, 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **재배적응지역 : 콩고민주공화국의 해발 1,000 m 이하 관개 저지대에서 재배 가능**
- **재배법 : 재식 간격은 조간 20 cm × 주간 20 cm, 주당 4립 파종**
- **시비 : 기비는으로 NPKSZn 복합비료 120 kg/ha 시용, 추비는으로 요소 60 kg/ha 시용**
- **제초 : 손제초 2회 이상**
- **수확 : 포장 내 이삭의 약 85%가 성숙기에 도달했을 때 수확**

품종육종가 : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KIRINGYEMULEZI

관개 저지대 적용 다수성 중생 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KIRINGGYEMULZI
- **계통명** Sahel 210
- **교배조합** Latin America도입
- **계통보급** 2017, Sahel 210
- **품종등록** 2022
- **출처** AfricaRice/KAFACI
- **등록국가명** DR콩고



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개 저지대
- **생육기간** 108일
- **간장** 91cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 29g
- **수량** 5. 7톤/ha
- **립장/립폭** 중립종
- **밥맛** 연질식감의 밥맛과 미질 양호
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 도열병저항성





육종가 추천 특성

- **재배적응지역 : 콩고민주공화국의 해발 1,000 m 이하 관개 저지대에서 재배 가능**
- **재배법 : 재식 간격은 조간 20 cm × 주간 20 cm, 주당 4립 파종**
- **시비 : 기비는으로 NPKSZn 복합비료 120 kg/ha 시용, 추비는으로 요소 60 kg/ha 시용**
- **제초 : 손제초 2회 이상**
- **수확 : 포장 내 이삭의 약 85%가 성숙기에 도달했을 때 수확**

품종육종가 : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

BASIMIKA

관개저지대 적응 다수성 중생 내재해 벼 품종

품종정보

- **품종명** BASIMIKA
- **계통명** SR23364-133-17-1-HV-1-2
- **교배조합** Milyang23*4/O.glaberrima
- **계통보급** 2017, KF70082
- **품종등록** 2022
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** DR콩고



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 관개저지대
- **생육기간** 112일
- **간장** 90cm
- **분얼** 양호
- **천립중** 29g
- **수량** 5.7 톤/ha
- **립장/립폭** 중립종
- **밥맛** 부드러운 식감의 고식미 취반특성
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 해충 및 스트레스 내성





육종가 추천 특성

- **재배적응지역 : 콩고민주공화국의 해발 1,000 m 이하 관개 저지대에서 재배 가능**
- **재배법 : 재식 간격은 조간 20 cm × 주간 20 cm, 주당 4립 파종**
- **시비 : 기비는으로 NPKSZn 복합비료 120 kg/ha 시용, 추비는으로 요소 60 kg/ha 시용**
- **제초 : 손제초 2회 이상**
- **수확 : 포장 내 이삭의 약 85%가 성숙기에 도달했을 때 수확**

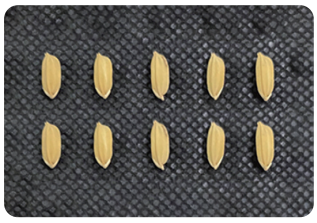
품종육종가 : Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI)

KATELI

밭벼 및 천수답 재배 적응 조생 내건성 벼 품종

품종정보

- **품종명** KATELI
- **계통명** HR32054F1-1-9-1-5-1-1
- **교배조합** Milyang285//Hanam/Congshengla
- **계통보급** 2019 KF19096
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 부르키나파소



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 밭벼/천수답
- **생육기간** 건기 110일
우기 100일
- **간장** 105cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 25.5g
- **수량** 5-6 톤/ha
- **립장/립폭** 8.3/3mm
- **밥맛** 부드러운 식감의 양질밥맛
- **향** 약함
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** 내한발성





육종가 추천 특성

- **부크키나파소 전역의 밥벼 천수답 재배 지역**
- **권장 재배기술 지침을 엄격히 준수**
- **가뭄 시, 특히 출수기에 보충 관수를 실시할 것**
- **해충과 조류에 특별히 유의할 것**

품종육종가 : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KATEEG-KOOM

밭벼 및 천수답 재배 적응 조생 다수성 양질미 품종

품종정보

- **품종명** KATEEG-KOOM
- **계통명** SR35266-2-12-1-1-1
- **교배조합** JJH15-1-1-1////M23/
- **계통보급** (Milyang23*4/O.glaberrima)
- **품종등록** -133///Japonica 1/HB4052
- **출처** 2018, KF18017
- **등록국가명** 2025
  KAFACI/AfricaRice
  부르키나파소



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 밭벼/천수답
- **생육기간** 건기 120일,
  우기 115일
- **간장** 105cm
- **분얼** 좋음
- **천립중** 22.1g
- **수량** 5-6 톤/ha
- **립장/립폭** 8.2/2.4mm
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의
  뛰어난 맛
- **향** 약함
- **도정율** 63%
- **스트레스 내성** 내한발성





육종가 추천 특성

- **부크키나파소 전역의 관개답 저지대 재배 지역**
- **권장 재배기술 지침을 엄격히 준수**
- **가뭄 시, 특히 출수기에 보충관수를 실시할 것**
- **해충과 조류에 특별히 유의할 것**

품종육종가 : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KASSETO

저지대 관개답 적응 다수확 조생 양질 벼 품종

품종정보

- **품종명** KASSETO
- **계통명** SR34590-HB3433-5-1-1
- **교배조합** Yang/V046
- **계통보급** 2017, 70534
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI AfricaRice
- **등록국가명** 부르키나파소



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 건기 120일
  우기 105일
- **간장** 100 cm
- **분얼** 많음
- **천립중** 20.9g
- **수량** 7-9 톤/ha
- **립장/립폭** 8.8 /2.3mm
- **밥맛** 약간 찰성의 부드러운 식감의 우수한 맛
- **향** 약함
- **도정율** 60%
- **스트레스 내성** 미조사





육종가 추천 특성

- **부크키나파소 전역의 관개답 저지대 재배 지역**
- **권장 재배기술 지침을 엄격히 준수**
- **조숙이며 이모작에 적합함**
- **해충과 조류에 특별히 유의할 것**

품종육종가 : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KANOU

저지대 관개답 적응 다수확 조생 양질 벼 품종

품종정보

- **품종명** KANOU
- **계통명** HR32057F1-4-4-1-1-3-1
- **교배조합** Milyang285//Hanam/Congshengla
- **계통보급** 2019 KF190134
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 부르키나파소



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 건기 120일, 우기 110일
- **간장** 106cm
- **분얼** 보통
- **천립중** 24.2g
- **수량** 7-9 톤/ha
- **립장/립폭** 7.8/3.4mm
- **밥맛** 약간 찰성의 부드러운 식감의 우수한 맛
- **향** 약함
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** 미조사





육종가 추천 특성

- **부크키나파소 전역의 관개답 저지대 재배 지역**
- **권장 재배기술 지침을 엄격히 준수**
- **가뭄 시, 특히 출수기에 보충 관수를 실시할 것**
- **해충과 조류에 특별히 유의할 것**

품종육종가 : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KALUX

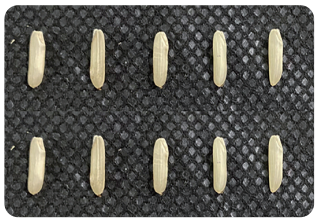
저지대 관개답 적응 다수성 조생 고온내성 벼 품종

품종정보

- **품종명** KALUX
- **계통명** KR77
- **교배조합** 08FAN2//Yang/V046
- **계통보급** 2020, KF20040
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 부르키나파소



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 건기 120일, 우기 105일
- **간장** 105cm
- **분얼** 좋음
- **천립중** 23.3g
- **수량** 7-9 톤/ha
- **립장/립폭** 8.6/2.1mm
- **밥맛** 부드러운식감의 양질의 맛
- **향** 강함
- **도정율** 61%
- **스트레스 내성** 고온내성





육종가 추천 특성

- **부크키나파소 전역의 관개답 저지대 재배 지역**
- **권장 재배기술 지침을 엄격히 준수**
- **조숙이며 이모작에 적합함**
- **해충과 조류에 특별히 유의할 것**

품종육종가 : Dr. V. S. Edgar TRAORE (INERA)

KAFACI

저지대 관개답 적응 조생 다수확 양질미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KAFACI
- **계통명** SR34705-HB3479-3
- **교배조합** 호품//화성/ O.longistaminata
- **계통보급** 2016, K150500
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 수단



▲ 정조(아래), 현미(위)

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 110일
- **간장** 88cm
- **분얼** 7개/주
- **천립중** 26.2g
- **수량** 6.5 톤/ha
- **립장/립폭** 6.5/2.2mm
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의 뛰어난 맛
- **향** 없음
- **도정율** 60%
- **스트레스 내성** 미조사





육종가 추천 특성

- **백나일(White Nile) 주의 관개 저지대 지역에 재배 가능**
- **미곡 외관품질이 우수함**
- **취반품질이 우수함**
- **단립종**

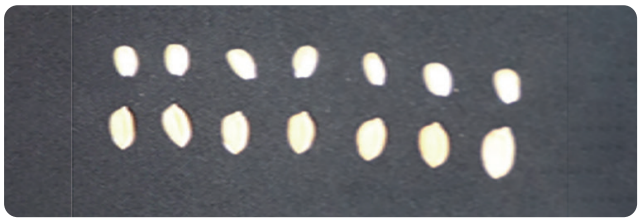
품종육종가 : Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

LOALOAH

저지대 관개답 적응 조생 다수성 취반특성 우수 벼 품종

품종정보

- **품종명** LOALOAH
- **계통명** SR34034-HB3471-93
- **교배조합** HB4052/Ungwang
- **계통보급** 2016, KF150115
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 수단



▲ 정조(아래), 현미(위)

농업형질

- **생태형** 저지대/관개답
- **생육기간** 110 일
- **간장** 90cm
- **분얼** 7개/주
- **천립중** 25.7g
- **수량** 6.5 톤/ha
- **립장/립폭** 5.5/2.1mm
- **밥맛** 부드럽고 약간 차진 식감의 뛰어난 밥맛
- **향** 없음
- **도정율** 62%
- **스트레스 내성** 미조사





육종가 추천 특성

- **백나일(White Nile) 주의 관개 저지대 지역에 재배 가능**
- **미곡 외관특성이 매우 우수함**
- **대단히 우수한 취반특성**
- **매우 단립종**

품종육종가 : Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

BASMATI

저지대 관개답 적응 다수성 조생 향미 벼 품종

품종정보

- **품종명** BASMATI
- **계통명** ARS105-2-1-1-2-B
- **교배조합** Unknown
- **계통보급** 2016, Basmati
- **품종등록** 2025
- **출처** AfricaRice/KAFACI
- **등록국가명** 수단



▲ 정조(아래), 현미(위)

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 105 일
- **간장** 97cm
- **분얼** 6 개/주
- **천립중** 26.2g
- **수량** 6.5 톤/ha
- **립장/립폭** 10.2/1.8 mm
- **밥맛** 매우 우수
- **향** 강한 향
- **도정율** 60%
- **스트레스 내성** 미조사





육종가 추천 특성

- **백나일(White Nile) 주의 저지대 관개답 및 육도재배 지역에 재배 가능**
- **미곡 외관품질 우수**
- **취반특성 매우 우수**
- **장립종 향미**

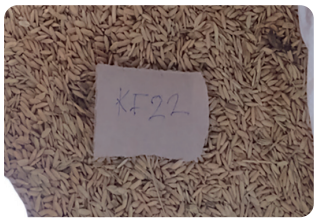
품종육종가 : Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC)

KF-NARICE 1

저지대 관개답 적응 조생 다수성 고식미 향미벼 품종

품종정보

- **품종명** KF-NARICE 1
- **계통명** KR891-1-1-B-22
- **교배조합** ARS1954-AC-3/SR3226
- **계통보급** 2022, KF220022
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 감비아



▲ 정조


▲ 현미

농업형질

- **생태형** 저지대 관개답
- **생육기간** 95 일
- **간장** 84 cm
- **분얼** 25개/주
- **천립중** 23.9 g
- **수량** 5.2 톤/ha
- **립장/립폭** 4.9 /2.4mm
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의 뛰어난 밥맛, 미립 신장성 양호
- **향** 강함
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** 내한발성, 도열병저항성



육종가 추천 특성

- **최적 적응 지역 : 감비아 중앙 강 유역의 북부 및 남부 지역**
- **최품종특성 : 조숙성, 양호한 분얼력, 병해충 저항성을 갖추어 시장가치를 높이고 식량안보 향상에 기여하는 품종**
- **최관리기술 : 재식밀도·간격은 20cm × 20cm, 비료는 생육단계별로 시비하며, 관개 관리는 포장에 충분한 물을 공급함**
- **최조기 수확시 탈립을 감소시키며, 도정 수율은 60%**

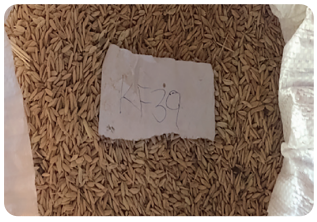
품종육종가 : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 2

천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KF-NARICE 2
- **계통명** KR231-1-B-B-28-1
- **교배조합** ARS1958-1//Arica5/Sahel 208
- **계통보급** 2022, KF210039
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 감비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답, 관개답
- **생육기간** 100일
- **간장** 101 cm
- **분얼** 20개/주
- **천립중** 29.5 g
- **수량** 7.3 톤/ha
- **립장/립폭** 3.4/2mm
- **밥맛** 차진 식감의뛰어난 맛과 미립 신장성 양호
- **향** 양호
- **도정율** 74%
- **스트레스 내성** 내한발성, 도열병저항성



육종가 추천 특성

- **최적 적응 지역 : 감비아 중앙 강 유역의 북부 및 남부 지역**
- **품종특성 : 조숙·고수량성, 분얼력이 우수하고 병해충에 강하여 시장가치가 높고 식량안보 향상에 기여하는 품종**
- **관리기술 : 재식밀도·간격은 20cm × 20cm, 비료는 생육단계별로 시비하며, 관개 관리는 포장에 충분한 물을 공급함**
- **조기 수확시 탈립을 감소시키며, 도정 수율은 74%**

품종육종가 : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 3

천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KF-NARICE 3
- **계통명** KR588-8-2-4-4-1
- **교배조합** ARS1974-5-2/HR32057
- **계통보급** 2022, KF220076
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 감비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답, 관개답
- **생육기간** 110일
- **간장** 91 cm
- **분얼** 24개/주
- **천립중** 23 g
- **수량** 7.4 톤/ha
- **립장/립폭** 5.2/2.2mm
- **밥맛** 부드럽고 차진 식감의 뛰어난 맛
- **향** 장립종 향미
- **도정율** 68%
- **스트레스 내성** 내한발성, 도열병저항성



육종가 추천 특성

- **최적 적응 지역 : 감비아 중앙 강 유역의 북부 및 남부 지역**
- **품종특성 : 조숙·고수량성, 분얼력이 우수하고 병해충에 강하여 시장가치가 높고 식량안보 향상에 기여하는 품종**
- **관리기술 : 재식밀도·간격은 20cm × 20cm, 비료는 생육단계별로 시비하며, 관개 관리는 포장에 충분한 물을 공급함**
- **조기 수확시 탈립을 감소시키며, 도정 수율은 68%**

품종육종가 : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 4

천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KF-NARICE 4
- **계통명** KR594-4-4-1-2-2-3
- **교배조합** ARS1974-5-3/HR32064
- **계통보급** 2022, KF220080
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 감비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답
- **생육기간** 100일
- **간장** 83 cm
- **분얼** 23개/주
- **천립중** 22 g
- **수량** 6.2 톤/ha
- **립장/립폭** 4.9/2.3mm
- **밥맛** 부드러운 식감의 고식미
  미립신장성 양호
- **향** 강함
- **도정율** 62%
- **스트레스 내성** 내한발성, 도열병저항성



육종가 추천 특성

- **최적 적응 지역 : 감비아 중앙 강 유역의 북부 및 남부 지역**
- **품종특성 : 조숙·고수량성, 분얼력이 우수하고 병해충에 강하여 시장가치가 높고 식량안보 향상에 기여하는 품종**
- **관리기술 : 재식밀도·간격은 20cm × 20cm, 비료는 생육단계별로 시비하며, 관개 관리는 포장에 충분한 물을 공급함**
- **조기 수확시 탈립을 감소시키며, 도정 수율은 62%**

품종육종가 : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 5

천수답 관개답 적응 조생 다수성 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** KF-NARICE 5
- **계통명** KR594-4-1-2-5-2
- **교배조합** ARS1974-5-3/HR32064
- **계통보급** 2022, KF220082
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 감비아



▲ 정조


▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답
- **생육기간** 100일
- **간장** 76 cm
- **분얼** 13개
- **천립중** 21 g
- **수량** 5.2 톤/ha
- **립장/립폭** 5.7/2.2mm
- **밥맛** 밥맛 양호
- **향** 매우 양호
- **도정율** 65%
- **스트레스 내성** 내한발성, 도열병저항성



육종가 추천 특성

- **최적 적응 지역 : 감비아 중앙 강 유역의 북부 및 남부 지역**
- **품종특성 : 조숙·고수량성, 분얼력이 우수하고 병해충에 강하여 시장가치가 높고 식량안보 향상에 기여하는 품종**
- **관리기술 : 재식밀도·간격은 20cm × 20cm, 비료는 생육단계별로 시비하며, 관개 관리는 포장에 충분한 물을 공급함**
- **조기 수확시 탈립을 감소시키며, 도정 수율은 65%**

품종육종가 : Lamin Darboe (NARI)

KF-NARICE 6

천수답 관개답 적응 조생, 다수성, 향미벼 품종

품종정보

- **품종명** KF-NARICE 6
- **계통명** G8-4-6-2-05-3
- **교배조합** HR320053F1-3-05-1/Sahel 177
- **계통보급** 2022, KF220091
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 감비아



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답
- **생육기간** 95일
- **간장** 85 cm
- **분얼** 28개/주
- **천립중** 31 g
- **수량** 8.2 톤/ha
- **립장/립폭** 5.8/2mm
- **밥맛** 매우 차진 식감의 고식미
- **향** 향미
- **도정율** 78%
- **스트레스 내성** 내한발성, 도열병저항성



육종가 추천 특성

- **최적 적응 지역 : 감비아 중앙 강 유역의 북부 및 남부 지역**
- **품종특성 : 조숙·고수량성, 분얼력이 우수하고 병해충에 강하여 시장가치가 높고 식량안보 향상에 기여하는 품종**
- **관리기술 : 재식밀도·간격은 20cm × 20cm, 비료는 생육단계별로 시비하며, 관개 관리는 포장에 충분한 물을 공급함**
- **조기 수확시 탈립을 감소시키며, 도정 수율은 78%**

품종육종가 : Lamin Darboe (NARI)

CHEYI

천수답 관개답 재배용 고식미 다수성 중생 벼 품종

품종정보

- **품종명** CHEYI
- **계통명** HR32059F1-2-59-1-2-3-3
- **교배조합** 하남/Congshengla//Yang/V46
- **계통보급** 2019,KF190092
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 가봉



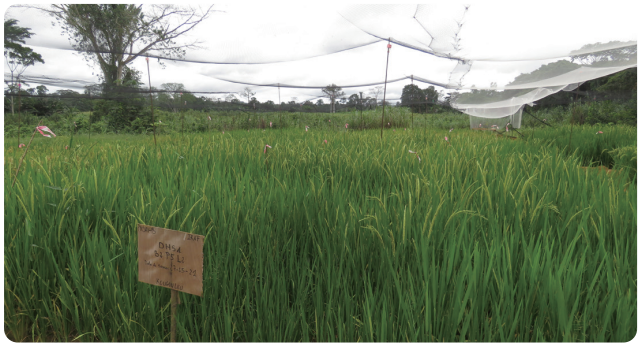
▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답
- **생육기간** 120일
- **간장** 118 cm
- **분얼** 25개/주
- **천립중** 34.5 g
- **수량** 8.0 톤/ha
- **립장/립폭** 8.7/2.3 mm
- **밥맛** 차진 식감의 양질 고식미, 우수한 취반립 신장성
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 잡초경쟁성, 도열병저항성





육종가 추천 특성

- **재배지역 : 가봉 전역의 적응 생태계 및 지역에 재배 권장**
- **품종특성 : CHEYI는 중만생종이 고수량성 고식미 품종**
- **재배관리 지침: 권장 재식거리/밀도, 시비 계획, 물 관리 준수**
- **기타 적정 수확시기, 건조·저장 및 도정 권장사항 준수**

품종육종가 : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

MBOMA

천수답 관개답 적용 고식미 다수성 조생 벼 품종

품종정보

- **품종명** MBOMA
- **계통명** HR32062F1-2-64-1-2-2-2
- **교배조합** 밀양295//하남/Congshengla
- **계통보급** 2019, KF190176
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** 가봉



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답
- **생육기간** 110 days
- **간장** 127 cm
- **분얼** 25개/주
- **천립중** 35.7 g
- **수량** 7.0 톤/ha
- **립장/립폭** 8.4/2.3 mm
- **밥맛** 차진 식감의 양질 고식미, 우수한 취반립 신장성
- **향** 약함
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 잡초경쟁성, 도열병저항성





육종가 추천 특성

- **재배지역: 가봉 전역의 적응 생태계 및 지역에 재배 권장**
- **품종특성: MBOMA는 조생 고수량성 고식미 품종**
- **재배관리 지침: 권장 재식거리/밀도, 시비 계획, 물 관리 준수**
- **기타 적정 수확시기, 건조·저장 및 도정 권장사항 준수**

품종육종가 : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

MOUKAFACI 1

천수답 관개답 적용 다수성 조숙 고식미 벼 품종

품종정보

- **품종명** MOUKAFACI 1
- **계통명** HR32059F1-4-18-1
- **교배조합** 밀양296///한아름//하남/Congshengla
- **계통보급** 2019, KF190162
- **품종등록** 2025
- **출처** KAFACI/AfricaRice
- **등록국가명** Gabon



▲ 정조



▲ 현미

농업형질

- **생태형** 천수답/관개답
- **생육기간** 104일
- **간장** 113 cm
- **분얼** 28개/주
- **천립중** 38.2 g
- **수량** 7.0 톤/ha
- **립장/립폭** 9.2/2.4 mm
- **밥맛** 매우 차진식감의 고식미, 우수한 취반립 신장성
- **향** 없음
- **도정율** 미조사
- **스트레스 내성** 도열병저항성, 잡초경쟁성





육종가 추천 특성

- **재배지역 : 가봉 전역의 적응 생태계 및 지역에 재배 권장**
- **품종특성 : MOUKAFACI 1은 수량성이 높고, 밥맛이 우수하며, 생육기간이 매우 짧은(극조숙성) 벼 품종**
- **재배관리 지침 : 권장 재식거리/밀도, 시비 계획, 물 관리준수**
- **기타 적정 수확시기, 건조·저장 및 도정 권장사항 준수**

품종육종가 : MOUKOUMBI Yonnelle Dea (IRAF)

KAFACI Africa Rice New Varieties (Revised Edition)
KAFACI Nouvelles Variétés de Riz Africain (Édition Révisée)
KAFACI 아프리카 벼 신품종 설명서(개정판)

Supervisor : 농촌진흥청장 이승돈(Seungdon Lee, Administrator)

Editor : 김황용(Hwang-yong Kim), 이경태(Kyung-Tai Lee), 이근표(Keunpyo Lee), 정남희(Namhee Jeong), 김지은(Ji-eun KIM), 오미소(Miso OH), Charif ALLAOUI, 강경호(Kyung-Ho KANG), 정국현(Kuk Hyun Jung)

Breeder : Dr. Omar Ndaw FAYE (ISRA), Dr. Jean Rodrigue SANGARE (IRE), Dr. Fousseyni CISSE (IRE), Dr. Elias JEKE (DARS/LARS), Dr. Barnaas Justo SITTA (TARI), Dr. Musika CHITAMBI (ZARI), Dr. Innocent NDIKUMANA (RAB), Dr. Jimmy LAMO (NARO), Dr. Maxwell ASANTE (CSIR-CRI), Dr. P. K. Dartey (CSIR-CRI), Dr. Mulugeta Atnaf Tiruneh (EIAR), Dr. Precious Mangena (SIRDC), Dr. Esther Basimika RIZIKI (MINAGRI), Dr. Valentin S. Edgar TRAORE (INERA), Dr. Khalid Abdalla OSMAN (ARC), Dr. Lamin Darboe (NARI), Dr. Yonnelle Dea MOUKOUMBI (IRAF)

Publisher : International Technology Cooperation Center 300 Nongsaengmyeong-ro, Deokjin-gu, Jeonju 54875, Republic of KOREA Tel. +82-63-238-1126 | Fax. +82-63-238-1790 | E-mail. kafaci@korea.kr

Date of Issue : September 2025

GRPN : 11-1390000-100045-01

ISBN : 978-89-480-8832-8 93520

Copyright : This book is protected under copyright law, so unauthorized reproduction in any form or by any electronic or mechanical means including information storage and retrieval systems is strictly prohibited. If you want to use all or part of the contents of the book, you must obtain written consent from Korea-Africa Food and Agriculture Cooperation Initiative (KAFACI).