

Mejoramiento genético de arroz

Líneas promisorias

Línea KSY- 634-J1-J2



**Instituto Dominicano de Investigaciones
Agropecuarias y Forestales**

Calle Rafael Sánchez # 89, Ensanche Evaristo Morales,
Santo Domingo, República Dominicana
Tel.: 809-567-8999 / Fax: 809-567-9199
www.idiaf.org.do

Estación Experimental Arrocera Juma

Carretera Duarte Vieja, Juma, Bonao, provincia Monseñor Nouel,
República Dominicana.
Teléfono: 809-525-2894, 809-296-2542 / Fax: (809) 525-3108
Correo electrónico: angomez@idiaf.org.do / amartinez@idiaf.org.do



Línea KSY- 634-J1-J2

Esta línea fue introducida al país en el año 2003 por la Misión Técnica de Taiwán. En la Estación Experimental Juma del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), se trabajó su adaptabilidad en las principales zonas de producción arroceras de la República Dominicana.

Sus principales características son: porte intermedio (altura de 90 a 110 cm), ciclo intermedio (135-145 días), arquitectura semierecta, macollamiento intermedio (10-19 hijos por planta), alto rendimiento de arroz paddy (6500-7500 kg.ha-1) e industrial (más de 55% de arroz entero) y buena calidad culinaria.

Ha presentado buena adaptabilidad a las diferentes zonas de producción de arroz del país. Tiene tolerancia a las principales enfermedades y es moderadamente tolerante al complejo hongo y bacteria que influyen en el manchado del grano. Es una línea con muy buena habilidad competitiva a nivel de campo.

Medias de variables por localidades

Variables	Localidades			
	Juma, Bonaó	Esperanza, Mao	El Pozo, Nagua	San Juan
<i>Ciclo vegetativo</i>	112	117	109	114
<i>Número de panícula por planta</i>	18	19	17	20
<i>Peso de 1000 granos (gramos)</i>	27	28	26	25
<i>% grano buenos</i>	85.5	90	83	88
<i>Rendimiento de arroz paddy (kg.ha-1)</i>	5,875	7,688.00	6,226.00	10,198
<i>Rendimiento arroz entero (%)</i>	58	60	57	60
<i>Centro Blanco</i>	0.8	0.6	0.9	0.8
<i>Longitud del grano pulido (mm)</i>	6.4	6.5	6.4	6.6

