



Oficina Nacional de Semillas

Características Varietales y Agronómicas de los Materiales de Arroz pertenecientes al Registro de Variedades Comerciales (RVC) de la ONS. 2014

Variedades	CR 5272	CR 4477	Fedearroz 50	CFX-18	Puita INTA	Palmar 18	Sierpe FL 250	INTA CR 1508	Aceituno ACD 25-40	Curime FL 14	Tempisque CL	Garabito FL 163	Aceituno San Juan	Bu Cup FL	Jonhucui FL	Pasquel 2 FL	
Altura Planta (cm)	96	93	100	93	87	105	110-115	106	98	100-105	85-115	118	98	110-120	110-115	110-120	
Días a Floración (d.d.g)	75	84	98	65	70	75	85-90	86	85	65-70	75-85	82	75-87	80-90	70-80	75-85	
Días a cosecha (d.d.g)	105	115	128	95	105	105-110	120-125	115-120	125	105-110	125	118	106-114	120-130	110-120	115-125	
Macollamiento	Bajo	Intermedio	Intermedio	Bajo	Bajo	Intermedio	Alto	Bajo	Intermedio	Alto	Bajo		Intermedio	Intermedio	alto	Intermedio	
Acame	Susceptible	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Susceptible	Tolerante	Mod. Susceptible	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Mod. Tolerante	Susceptible	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Tolerante	
Piricularia	Susceptible	Muy Tolerante	Muy Tolerante	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Mod. Tolerante	Tolerante	Mod. Tolerante	Tolerante	Mod. susceptible	Tolerante	Med. Resistente	Moderadamente Resistente (hoja) y Moderadamente Susceptible (cuello)	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente	
Helminthosporium	Susceptible	Tolerante	Tolerante	Susceptible	Tolerante	Tolerante	Mod. Tolerante	Tolerante	Mod. Tolerante	Mod. susceptible	Mod. susceptible	Tolerancia media	Resistente	Moderadamente Susceptible	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente	
Hoja Blanca	Susceptible	Tolerante	Tolerante	Muy Susceptible	Susceptible	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Mod. susceptible	Tolerante	Tolerante	Tolerante	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente	
Rhizoctonia	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Mod. Tolerante	Susceptible	Mod. Tolerante	Mod. susceptible	Suscep. Media	Tolerante	Mod. Resistente	Moderadamente Susceptible	Moderadamente Susceptible	Moderadamente Susceptible	
Pseudomonas	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Mod. Tolerante	Mod. Tolerante	Mod. susceptible	Susceptible	Tolerancia media			Moderadamente Susceptible	Moderadamente Susceptible	Moderadamente Susceptible	
Sarocladium	Susceptible	Susceptible	Muy Susceptible	Susceptible	Susceptible	Susceptible	Mod. Tolerante	Mod. Tolerante	Mod. Susceptible	Tolerante	Suscep. Media	Tolerancia media	Mod. Resistente	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente	Moderadamente Resistente	
Calidad Molinera	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Muy buena	Bueno	Regular	Muy Buena	Bueno	Buena	Buena	Buena	Buena		regular	Muy buena	Buena
Respuesta a Nitrógeno	Regular	Buena	Muy Buena	Buena	Buena	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy buena	Buena	Muy Buena			Buena	Regular	Buena
Resistencia a Cosecha[1]	Baja	Regular	Buena	Buena	Buena	Intermedio	Intermedio	Buena	-----	Intermedia				Buena	Buena	Excelente	Regular
Desgrane	Intermedio	Intermedio	Bajo	Alto	Alto	Intermedio	Intermedio-Alto	Resistente	Intermedio	Intermedio	Bajo	Intermedio	Resistente	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Latencia del Grano[2]	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja	Intermedio	Intermedio	Fuerte	Alta	Baja				Tolerante	Tolerante	Tolerante	
Rendimiento Potencial	Bueno	Muy Bueno	Alto	Regular	Regular	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy bueno	Muy bueno	Bueno	Bueno	Bueno		Bueno	Bueno	Muy bueno	
Adaptación Riego	Regular	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Bueno	Muy bueno	Bueno	Muy bueno	Bueno	Bueno		Muy buena	Muy buena	Muy buena	
Adaptación Secano	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno	Regular	Muy Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Muy Bueno		regular	bueno	bueno
Respuesta a baja luz	Regular	Buena	Mala	Buena	Buena	Muy Bueno	Bueno	Buena	Bueno	Buena	Buena	Buena			Regular	Buena	Buena
Rendimiento Promedio T.M./ ha (seco y limpio)[3]	5-6	5-6,5	5-8	4-6	4-5,9	5-8	4-8	6-9	4-8	4-6,5	5-6	4-5		7 a 8	6 a 8	7 a 8	
% Grano Quebrado	12	15	15	12	11	15	15-20	>15	20-25	<20	11	15		20	10	16	
Rend de Molino (%)	70 o más	70 o más	70 o más	70 o más	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70		65	68	66	
Tipo de Grano	Medio	Medio	Largo	Medio	Medio	Extra Largo	Largo	Largo	Largo	Largo	Largo	Largo		Largo	Largo	Largo	
Amilosa (%)	-	32,2	27,0	28,0	27,0	31,2	31,0	30,7	27,6	31,0	25,0	31,0	28,3	31,2	31,9	30,8	
Contenido de humedad del grano ideal para cosechar (%) [4]	19 a 21	18 a 21	16 a 18	18 a 21	18 a 20	----	20	18-21	-----	20-22	20-22	21-23		20-22	20-22	20-22	

[1] Se refiere a la capacidad que muestra un material para resistir el rayado o fisuramiento del grano después de la madurez fisiológica.

[2] Indica la resistencia a germinar que muestran los granos en panícula, a pesar de condiciones de lluvia persistente.

[3] Se calculó con base en resultados experimentales, siembra de áreas semicomerciales y experiencia del personal de la ONS. El rendimiento inferior se refiere al obtenido normalmente en la época lluviosa en sistema de secano y con una tecnología intermedia. El rendimiento superior se refiere al obtenido bajo riego en la época seca. Desde luego se han alcanzado rendimientos mucho más altos cuando las condiciones son favorables y la tecnología es alta.

[4] Los datos del contenido de humedad del grano, óptimo para cosechar fueron obtenidos de un trabajo de investigación realizado por CONARROZ. Estos contenidos de humedad aportaron los valores menores de grano quebrado en los análisis post-cosecha.