

Ficha técnica
Maja 6

Variedad de arroz obtenida por el departamento de investigación y desarrollo de la Organización Pajonales S.A.S. Maja 6, es una variedad de ciclo de vida entre 108 a 125 días dependiendo del manejo y condiciones ambientales. La variedad es de porte intermedio, buen macollamiento y tallos delgados. Maja 6 presenta tolerancia a *Pyricularia* en hojas y en cuello, moderada susceptibilidad al Virus de Hoja Blanca. Moderada tolerancia a *Rhizoctonia* y *Helminthosporium*. Para todas las enfermedades que actualmente afectan el cultivo de arroz en Colombia, se recomienda realizar el monitoreo y evaluación del riesgo de daño biológico y económico de cada una de ellas, con el fin de tomar las medidas y controles preventivos y específicos para reducir pérdidas en el cultivo. Para disminuir la afección por enfermedades al cultivo, se sugiere aplicar antes de sembrar y en los primeros estados de desarrollo productos biológicos como *Trichoderma sp* y *Bacillus subtilis*, los que a su vez aplicados después de cosecha y con humedad en el suelo, favorecen la descomposición de residuos de cosecha y eliminación de patógenos. Con Maja 6 se han obtenido producciones de hasta 9.520 kg/ha, con excelentes resultados de calidad molinera.

Características principales		
	Rango	
	Min	Max
Ciclo de vida:		
De emergencia a floración (días)	108	125
De emergencia a cosecha (días)	103	119
Características morfológicas		
Vigor (escala 1-9)	1	4
Altura de planta (cm)	87	130
Reacción a volcamiento (%)	0	80
Longitud de la hoja bandera (cm)	16,7	38,7
Ancho de la hoja bandera (cm)	1,1	1,9
Macollas por planta		
Siembra surco	2,7	3,7
Trasplante	11	29
Características de la semilla		
Longitud (mm)	9,5	11,2
Ancho (mm)	2,6	3,3
Espesor (mm)	1,9	2,1
Peso de 100 semillas (gr)	26	30,4
Calidad molinera		
Rendimiento de pilada (%)	55,2	69,5
Índice de Pilada (%)	52,5	61,4
Grano partido	13,2	
Apariencia del grano		
Centro blanco	5,0	20,4
Grano yesado	1,0	8,0
Longitud del grano blanco (mm)	6,6	8,0
Calidad culinaria		
Contenido de amilosa (%)	30,6	

Ficha técnica

Tolerancia de la variedad a enfermedades

Enfermedades	Altamente Tolerante	Tolerante	Moderadamente Tolerante	Moderadamente Susceptible	Susceptible	Altamente Susceptible
	0	1	3	5	7	9
Virus Hoja Blanca				✓		
Pyricularia g.		✓				
Helminthosporium o.			✓			
Cercospora o.		✓				
Rhizoctonia s.			✓			
Sarocladium oryzae				✓		
Manchado de grano	✓				✓	
Añublos bacteriales		✓				

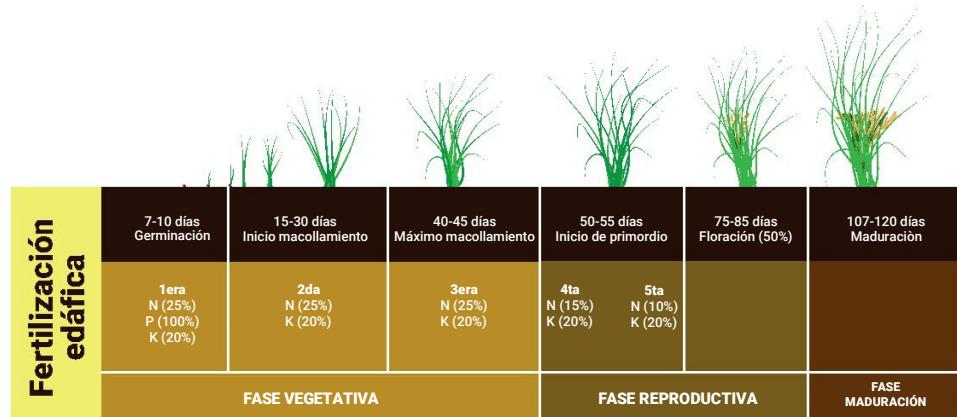
Sugerencias de manejo:

Se recomienda sembrar la variedad en surco a razón de 130 hasta 180 kilos de semilla por hectárea, la siembra de semilla destapada ocasiona disminución en germinación y distribución irregular de semilla en campo. Se recomienda la siembra en trasplante por su alto macollamiento utilizando una densidad de 50-70 kg/ ha. El control de arvenses realizarlo con herbicida(s) pre-emergente(s), de acuerdo a las especies de malezas predominantes en el lote, de ser necesario realizar una segunda o tercera aplicación. El plan de nutrición de la variedad Maja 6 debe partir de los resultados del análisis de suelo, para realizar el balance entre la oferta del suelo y la cantidad de elementos a aplicar, de acuerdo a las condiciones ambientales en cada fase de cultivo.

Nutriente	Cantidad(Kg/ha)
Nitrógeno	120-165
Fósforo	20-56
Potasio	120-180
Azufre	15-26
Calcio	20-35
Magnesio	8-15
Silicio	70-150
Hierro	5-10
Manganoso	2-5
Zinc	5-20
Cobre	1-2
Boro	0.5-1.5

Ficha técnica

Fenograma



Contacto comercial:

Mónica Ruidiaz
Directora Comercial
Pajonales SAS

Ibagué, Cra 5 No. 29-32 Of: 292
Cel: 322 9043284
Celufijo: 312 4496315
monica.ruidiaz@pajonales.com

Empresa comercializadora: Organización Pajonales S.A.S
Titular de registro: Organización Pajonales S.A.S
Número de registro: 002649-2014