

FICHA TÉCNICA Y MANEJO AGRONÓMICO DE LA VARIEDAD DE ARROZ “CÁLIDA 22” PARA LA SUBREGIÓN NATURAL VALLE GEOGRÁFICO DEL RÍO MAGDALENA

NOMBRE COMERCIAL: CÁLIDA 22

DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA Y CUALIDADES DEL CULTIVAR

RENDIMIENTO EXPERIMENTAL: kg ha⁻¹ 5.390-7.142

RENDIMIENTO SEMICOMERCIAL: kg ha⁻¹ 5.733-6.207

CICLO DE VIDA:

- De emergencia a cosecha (días): 115-123

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:

- Altura de planta (cm) 93-105
- Macollas por planta: 3-5 (Siembra directa); 7-12 (Trasplante)
- Reacción a volcamiento (%): 0-10
- Longitud de la hoja bandera (cm): 28-30
- Ancho hoja bandera (cm): 1.5-1.7
- Vigor (escala 1-9): 1-3
- Vaneamiento (%): 11.4-32.3
- Granos llenos por panícula: 91-129
- Longitud de panícula (cm): 25-30

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:

- Aristas en las semillas: Ausentes
- Peso de 1.000 semillas (g): 28.0-30.0
- Periodo de dormancia (días): 32

CALIDAD MOLINERA:

- Rendimiento de pilada (%): 65.0-67.0
- Índice de pilada (%): 54.1-58.5
- Grano partido (%): 20.0-28.4

APARIENCIA DEL GRANO:

- Centro blanco (0-5): 0.5-2.8
- Grano yesado: 0.5-2.2

CALIDAD CULINARIA:

- Temperatura de gelatinización: Baja
- Contenido de amilosa (%): 28.0-31.5

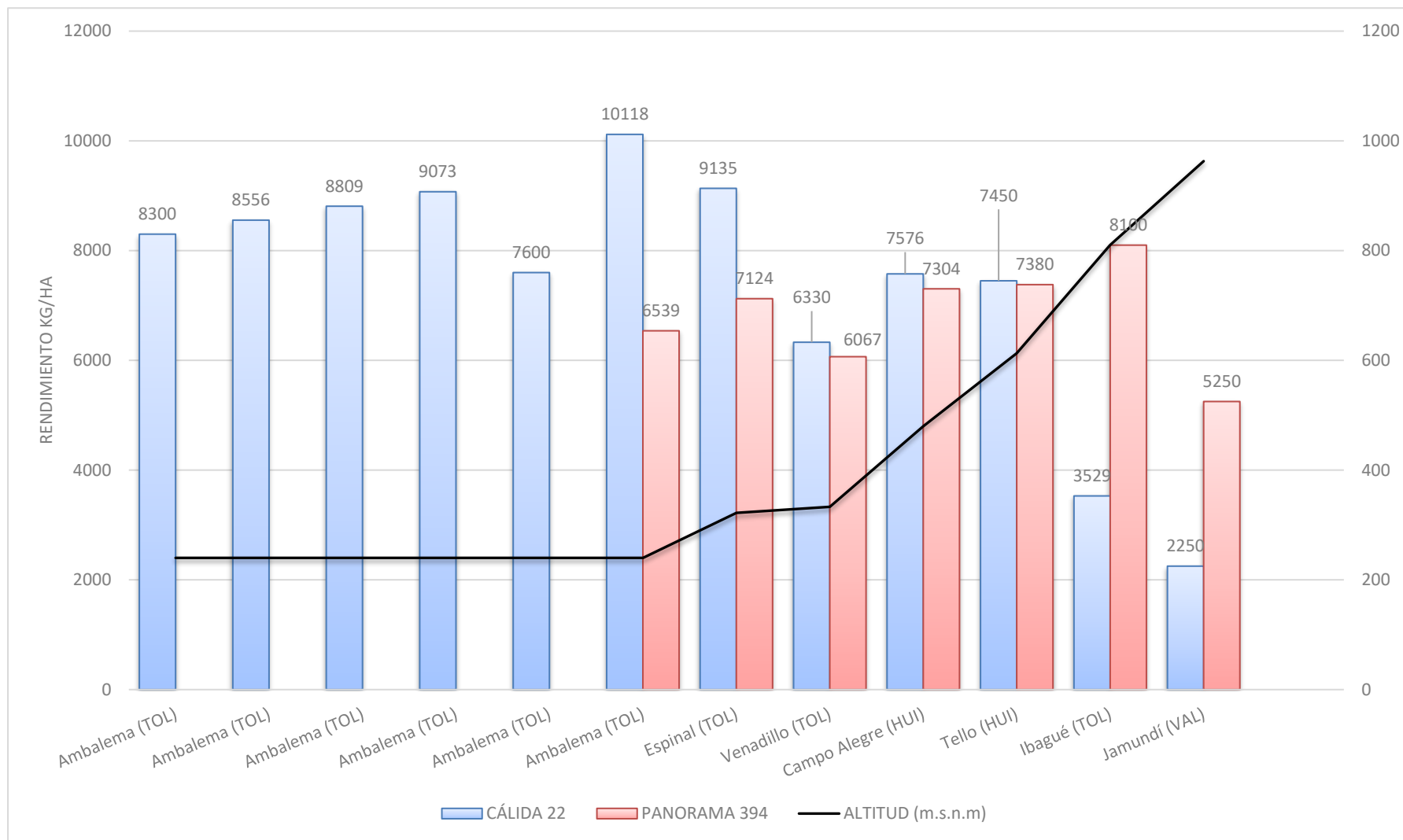
REACCIÓN A INSECTOS Y ENFERMEDADES

- Piricularia en hoja: 1-3
- Piricularia en cuello: 0-3
- Helminthosporiosis en hoja: 1-5
- Manchado de grano: 1-5
- Virus hoja blanca (%): 0,5-2,2
- Sogata: 1-3
- Pudrición de la vaina (*Sarocladium oryzae*): 1-5
- Mancha lineal (*Cercospora oryzae*): 1-3
- Añublo de la vaina (*Rhizoctonia solani*): 1-3
- Mancha naranja (*Gaeumannomyces graminis*) 1-5

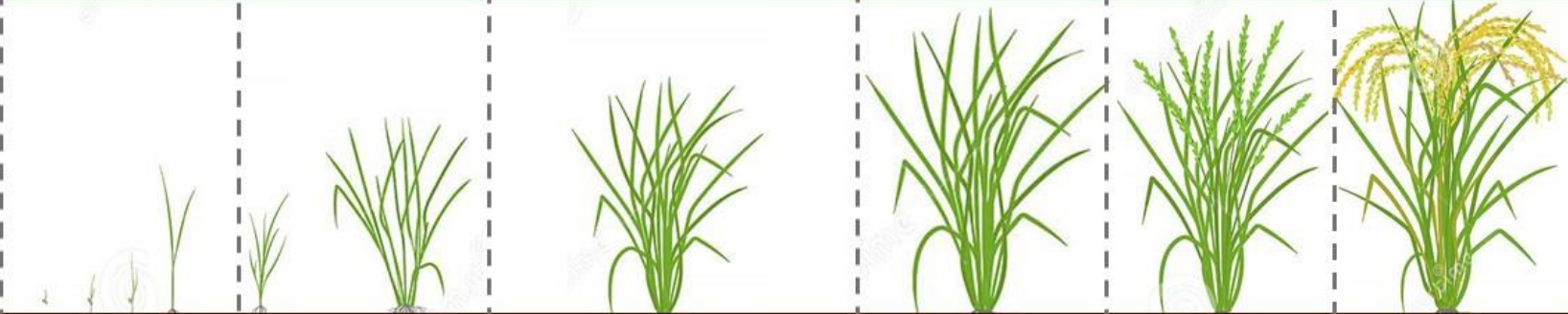
ANALISIS FISICOS


PARAMETRO	LINEA PAJONALES
<i>Humedad</i>	12.6
<i>Integral</i>	77.26
<i>% partido integral</i>	8.9
<i>RP</i>	66.38
<i>% partido</i>	8.5
<i>Ip</i>	57.88
<i>Yeso</i>	2.2
<i>Centro blanco</i>	2.8
<i>Daño</i>	0.6
<i>Blancura</i>	37.8

RENDIMIENTO (Kg/Ha) DE LA VARIEDAD CÁLIDA 22 EN PRUEBAS SEMICOMERCIALES Y COMERCIALES EN DISTINTAS LOCALIDADES DURANTE 2020 - 2021



MANEJO AGRONÓMICO – LOTE 102

Insecticidas				CHLORANTRANILIPROLE (34ddt)	NEEEM KARAJA CANELA (69ddt)	
		<i>Trichoderma harzianum</i> (7ddt)		AZOXYSTROBIN TRIDEMORPH (34ddt)	PYRACLOSTROBIN EPOXICONAZOLE (69 ddt)	
	Herbicidas	GLIFOSATO PENDIMETALINA CLOMAZONE (3dat)	PENDIMETALINA CLOMAZONE (7ddt)			
						
	0 días Siembra	15 días Inicio macollaje	42-45 días Macollamiento activo	50-55 días Inicio de primordio	80-85 días Inicio floración	110-115 días Maduración
Fertilización	1era (9ddt) N (10 U) P (32 U) K (2 U) S (8 U) Zn (0,5 U)	2da (16ddt) N (50 U) K (15 U) S (7,5 U)	3era (30ddt) N (60 U) K (30 U) S (9 U)	4ta (40 ddt) N (40 U) K (30 U) S (6 U)	5ta (57ddt) N (17 U) K (15 U) Ca (10,6 U)	