

Ficha técnica

Cálida 22

Obtenida por el departamento de Investigación y Desarrollo de la Organización Pajonales, es un cultivar recomendado exclusivamente para las zonas cálidas (alturas inferiores a 500 msnm). La semilla de CÁLIDA 22 presenta un alto vigor inicial y excelente germinación. La planta es de arquitectura compacta, con macollamiento intermedio, tallos resistentes al volcamiento y hojas erectas. Además, posee una panícula larga y densa con un elevado número de granos, lo cual le permite alcanzar un alto rendimiento. El grano de CÁLIDA 22 presenta buena calidad industrial y de cocción, características deseables para la industria molinera y consumidor final. La variedad debe disponer de una nutrición y riego adecuados para que exprese su máximo potencial de rendimiento. Es un cultivar que puede soportar condiciones agro-climáticas desfavorables como altas temperaturas y baja radiación solar. Adicionalmente, la variedad presenta buena tolerancia a las principales enfermedades del arroz, no obstante se deben realizar aplicaciones en el momento de observar los primeros síntomas de alguna enfermedad y/o cuando las condiciones del ambiente sean favorables para el desarrollo de estas. Es recomendable el uso de productos biológicos como Bacilobacter y Fitobac para brindarle buena sanidad al cultivo desde emergencia hasta la cosecha.

| Características principales | | |
|--------------------------------------|-----------|------|
| Rango | | |
| | Min - Max | |
| Ciclo de vida: | | |
| De emergencia a floración (días) | 83 | 91 |
| De emergencia a cosecha (días) | 115 | 123 |
| Características morfológicas | | |
| Vigor (escala 1- 9) | 1 | 3 |
| Altura de planta (cm) | 93 | 105 |
| Reacción a volcamiento (%) | 0 | 10 |
| Longitud de la hoja bandera (cm) | 28 | 30 |
| Ancho de la hoja bandera (cm) | 1,5 | 1,7 |
| Longitud de la panícula (cm) | 25 | 30 |
| Macollamiento por planta | | |
| Siembra directa | 3 | 5 |
| Trasplante | 7 | 12 |
| Características de la semilla | | |
| Ancho (mm) | 3 | 4 |
| Espesor (mm) | 2,0 | 2,2 |
| Peso de 1.000 semillas (gr) | 28,0 | 30,0 |
| Longitud (mm) | 9 | 10 |
| 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 | 2,8 |
| Grano yesado | 0,5 | 2,2 |
| Longitud del grano blanco (mm) | 6,6 | 7,3 |
| Calidad culinaria | | |
| Contenido de amilosa (%) | 28,0 | 31,5 |

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 | | | ✓ | | | |

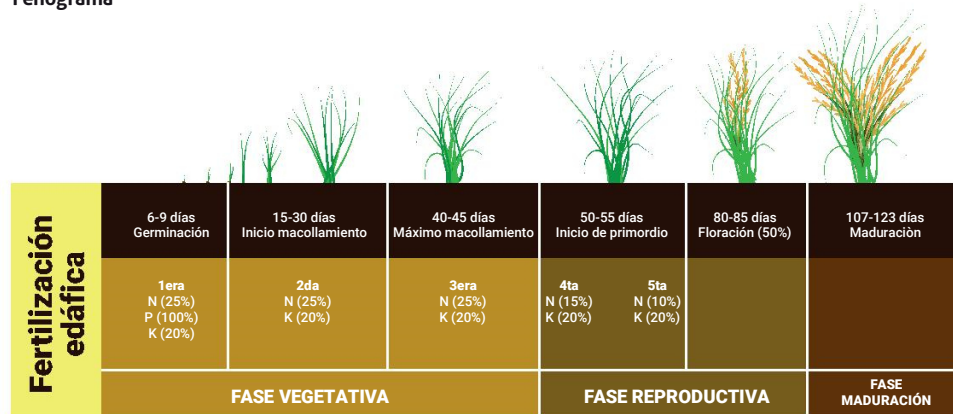
Sugerencias de manejo:

Se sugiere la siembra en surco a distancia de 17 cm utilizando semilla certificada a densidad de 140 a 180 kg/ha. Se recomienda aplicar al suelo *Trichoderma sp* junto con *Bacillus subtilis* antes y después de la siembra para controlar algunas enfermedades. Para trasplante mecanizado se recomienda de 60 a 75 kg/ha. Se deben evitar excesos de humedad durante la germinación para obtener un buen establecimiento y número de plantas adecuado. No se recomienda sembrar semilla destapada porque esta práctica no garantiza un buen establecimiento del cultivo debido a mala distribución de la semilla o acumulación de esta. El plan de nutrición debe comenzar con el análisis fisicoquímico del suelo para saber si hay que hacer correctivos y balancear entre fuente y cantidad de fertilizante a aplicar de acuerdo con la fase fenológica del cultivo. El nitrógeno 180 a 200 kg/ha y el potasio 160 a 180 kg/ha, se recomienda fraccionarlos en 5 partes: inicio de macollamiento, macollamiento, máximo macollamiento, inicio de primordio y en estado de embuchamiento. Se deben aportar el 75% durante la fase vegetativa y el restante en la fase reproductiva. El fósforo 60 a 80 kg/ha y los elementos secundarios y menores B, Zn, Cu, Ca, S, Mg, Mn, Fe y Si, se sugieren aplicar en la primera abonada, realizando la primera abonada a los 12 días después de emergencia. En términos generales la variedad Cálida 22 presenta buena tolerancia a la mayoría de las enfermedades del cultivo del arroz, en caso de su presencia determinar los niveles de incidencia y severidad y aplicar los correctivos necesarios siempre bajo la recomendación de un ingeniero agrónomo calificado.

| Nutriente | Cantidad (Kg/Ha) |
|-----------|------------------|
| Nitrógeno | 180 - 200 |
| Fósforo | 60 - 80 |
| Potasio | 160 - 180 |
| Azufre | 15 - 26 |
| Calcio | 20 - 35 |
| Magnesio | 8 - 15 |
| Silicio | 70 - 150 |
| Hierro | 5 - 10 |
| Manganeso | 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: 114677-2021