

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD ZONA VALLES INTERANDINOS

SICALIS SH CL



Método y Densidad de siembra

SICALIS SH CL se recomienda para la siembra en surco, a una densidad entre **120 a 150 kg de semilla/Ha**; dadas sus características de alto vigor inicial y potencial de macollamiento. En trasplante se recomienda de **40-50 Kg/Ha**.

No se recomienda la siembra al voleo, ya que se incrementa el riesgo de volcamiento. Para el adecuado establecimiento de la variedad, se recomienda efectuar un diagnóstico físico del suelo para establecer una adecuada labor de preparación y adecuación del terreno. Se hace énfasis en la **calibración de los equipos de siembra**.



Tratamiento a la semilla

El tratamiento de la semilla con **Trichodermas** reduce la incidencia de: virus de **entorchamiento**, **Rhizoctonia solani** y **Gaeumannomyces graminis**. En zonas con problemas de plagas del suelo especialmente **Cucarro (Eutheola bidentata)** y **Marranita (Gryllotalpa hexadactyla)** es recomendable tratar la semilla con insecticidas específicos. Consulte con su asistente técnico.

Germinación

La germinación y emergencia se ven favorecidas por un moje rápido y **homogéneo** del suelo, evitando **encharcamiento o exceso de humedad**.

Vigor

Crecimiento inicial rápido o un alto vigor. El vigor inicial mejora cuando se pre abona y el riego de las primeras etapas se maneja con mojes.

Manejo Fitosanitario

La variedad presenta tolerancia intermedia a Pyricularia en hoja y cuello de la panícula y al virus de la Hoja Blanca del arroz. Puede presentar incidencia de Gaeumannomyces graminis (mal del pie/pudrición del tallo). La tolerancia a insectos y enfermedades es una cualidad biológica que puede cambiar. Es necesario revisar periódicamente su comportamiento, con base en el monitoreo fitosanitario.

Macollamiento

Alto. Iniciar con el abonamiento en el momento de la siembra y evitar retrasos en la fertilización. Garantizar una humedad uniforme en el lote.

Etapas de desarrollo: (días después emergencia)

- Inicio de macollamiento: 14-16 dde. El inicio de macollamiento es temprano (cuarta hoja expuesta), por esto es necesario iniciar la fertilización antes de esta etapa.
- Pleno macollamiento: 28-30 dde
- Inicio de primordio primordia: 39-42 dde <500msnm y 40-44 dde >500msnm
- Embuchamiento: 60-62 dde <500msnm y 62-64 dde >500msnm
- Floración 50%: 85-90 dde <500msnm y 87-92 dde >500msnm
- Ciclo (días de emergencia a cosecha):
- Primer semestre: 120-125 y Segundo semestre: 115-120 dde

Porcentaje de la dosis total de N	Rango de aplicación	Días después de emergencia
5	Al momento de la siembra (preabonamiento)	
15	Inicio de macollamiento	14 - 16
30	Pleno macollamiento	28 - 30
25	Previo al inicio de primordio foliar	39 - 42
25	Inicio de embuchamiento	60 - 62

Manejo del Riego

El plan de nutrición debe diseñarse basado en un análisis de suelos del lote y los requerimientos nutricionales de la variedad. Se recomienda corregir pH del suelo y adicionar materia orgánica. En general realizar la pre abonada con un 10% de nitrógeno, un 50 % de fosforo y un 20 % del potasio de lo recomendado; a mayor luminosidad, mayor respuesta a la aplicación de nitrógeno.

Manejo de Malezas

El plan de nutrición debe diseñarse basado en un análisis de suelos del lote y los requerimientos nutricionales de la variedad. Se recomienda corregir pH del suelo y adicionar materia orgánica. En general realizar la pre abonada con un 10% de nitrógeno, un 50 % de fosforo y un 20 % del potasio de lo recomendado; a mayor luminosidad, mayor respuesta a la aplicación de nitrógeno.

Nutrición

El plan de nutrición debe diseñarse basado en un análisis de suelos del lote y los requerimientos nutricionales de la variedad. Se recomienda iniciar con preabonamiento con 5% N, 50% P y 20% K de lo recomendado.

Nitrógeno (N): 180 a 200 kg de N/ha. Se recomienda fraccionarlo en 5 aplicaciones con el 75% en fase vegetativa y el 25% en fase reproductiva antes de los 62 días de emergencia.

Fósforo (P): 30 a 50 kg de P₂O₅/ha. Se recomienda incorporarlo al momento de la siembra o aplicarlo hasta el inicio de macollamiento.

Potasio (K): 90 a 120 kg de K₂O/ha. Se recomienda fraccionar el potasio desde el pre abonamiento hasta la cuarta fertilización, con una mayor proporción en fase vegetativa. La cantidad depende del requerimiento y los resultados del análisis de suelo.

Elementos menores y secundarios

Se recomienda aplicar B, Zn, Cu, Ca, S, Mg, según análisis de suelos y el 100% en pre abonada o antes del inicio del macollamiento.

Época oportuna de cosecha

Su mejor rendimiento de trilla e índice de pilada se obtienen con humedad ideal de cosecha del 24 - 26%. Esta variedad tiene tolerancia intermedia al retraso de cosecha; presenta altos valores de índice de pilada en cosecha con humedad por debajo del 22%.

Oferta ambiental

La variedad ha mostrado alto potencial y estabilidad de rendimiento en los dos semestres para la subregión Valles Interandinos, salvo condiciones ambientales atípicas.

Recomendaciones Generales

La semilla certificada de SEMILLAS DEL HUILA es un producto cuya calidad ha sido verificada. Para mantener sus cualidades, debe tomarse algunas previsiones:

Realice buena preparación del terreno para lograr una buena siembra y disponga de suficiente agua para dar riegos oportunos de germinación.

Las recomendaciones de manejo deben ser adecuada a las condiciones de cada lote y al microclima local.

En la siembra destapada se pierde semilla, pero al aumentar la densidad se incrementan los costos y el riesgo de enfermedades.

El ciclo del cultivo y la expresión de las etapas de desarrollo pueden cambiar según el clima.

La germinación de la semilla disminuye al almacenarla junto con agroquímicos y fertilizantes y en bodegas que mantengan temperatura y humedad alta.

El control tardío de malezas tiene efecto sobre el rendimiento.

Haga un análisis de suelos por lo menos cada dos cosechas para tomar una mejor decisión sobre fertilización.

CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO



No apta para el consumo humano o animal.
Tratada con veneno.

Planta Neiva: Carrera 7 N°80-90
Tel: 6088762400 – Neiva – Huila – Colombia
contacto@semillasdelhuila.com
www.semillasdelhuila.com

RESOLUCION ICA N° 08444 del 12/07/2024
Titular del registro SEMILLAS DEL HUILA S.A.