



Claves para un SEMILLERO SANO

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones para el establecimiento de semilleros que garanticen la sanidad del cultivo.

Área

- Se define con base en las tasas de siembra para cada variedad. Por lo general, el área del semillero debe ser la décima parte del área que se planea renovar cada año en las plantaciones comerciales.
- Siembre 30% a 40% más del área estimada, puesto que los semilleros pueden infectarse por virus y bacterias de forma natural.

Monitoreo

Realice seguimiento al origen de la semilla y al estado de lotes comerciales con edades entre los cinco y siete meses, con el fin de hacer un diagnóstico de RSD, LSD y SCYLV. De ser necesario, úselos como fuente alternativa de semilla.

Ubicación

Identifique los sitios adecuados:

- Con disponibilidad de agua
- Facilidad para fertilización y manejo
- Lotes alejados de campos comerciales sembrados con variedades con incidencia de RSD, LSD y SCYLV, para evitar los focos de infección de lotes comerciales afectados o enfermos.

7 y 9 MESES

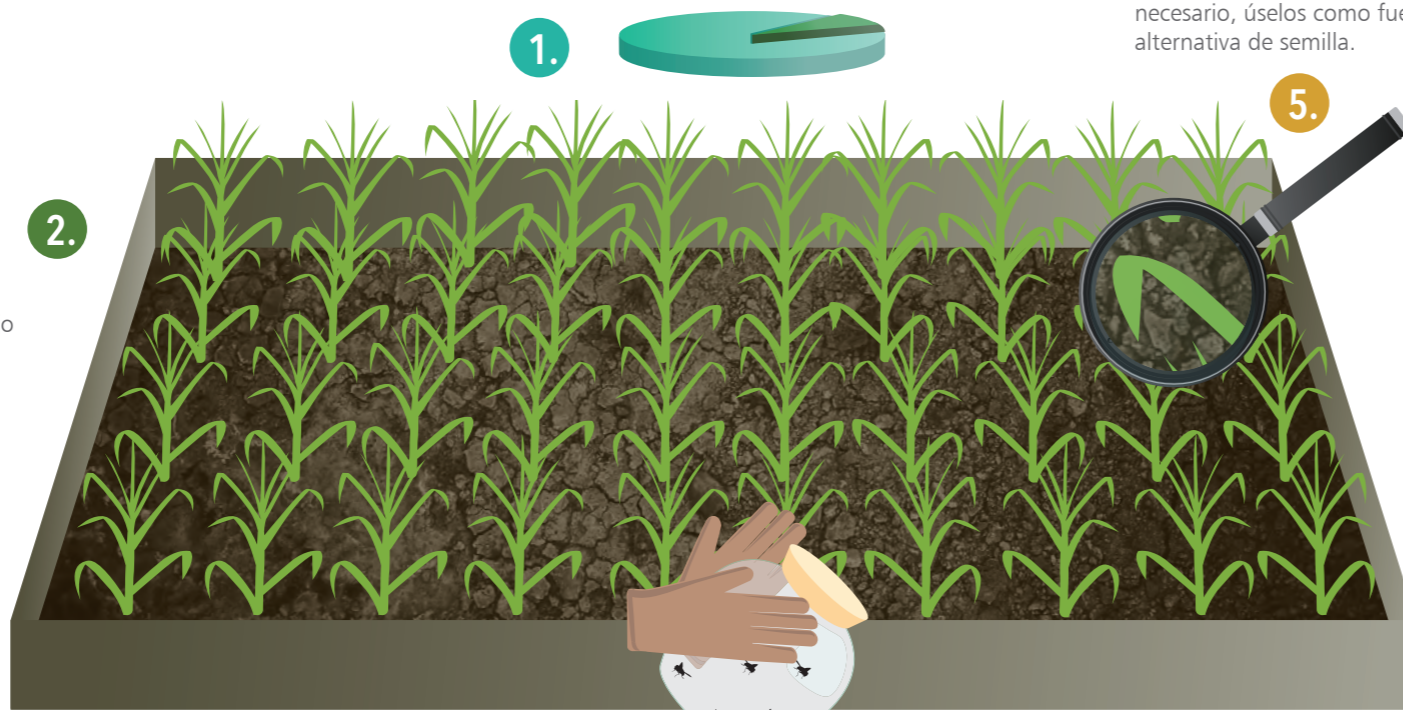
Edad y número de corte

- Utilice lotes con máximo dos cortes (plantilla y primera soca).
- Edades entre siete y nueve meses.

Manejo

Realice un manejo diferente al de los lotes comerciales:

- Intensifique el control biológico de insectos barrenadores de los tallos (*Diatraea*).
- Realice riegos por aspersión para reducir las poblaciones de áfidos vectores de virus.
- Realice fertilización con base en los análisis de suelos.



Tenga en cuenta

Selección de la semilla

- Use semilla proveniente de lotes diagnosticados como sanos o libres de LSD, RSD y SCYLV. Realice el diagnóstico a partir de los siete meses de edad de la caña.
- Seleccione las variedades de acuerdo con el enfoque de agricultura específica por sitio, AEPS, para una mejor adaptación a las zonas agroecológicas del predio.
- Descarte lotes con mezclas de variedades.

Herramientas de corte

Desinfecte las herramientas con yodo sublimado (Aviyodox o Vanodine al 2%), mediante inmersión instantánea de los machetes en la preparación.

Tratamiento térmico

RSD

1. Inmersión de la semilla en agua caliente a 50°C por 10 minutos
2. Reposar al ambiente por 8 -12 horas
3. Inmersión de la semilla en agua caliente a 51°C por una hora.

LSD

1. Inmersión de la semilla en agua a temperatura ambiente por 24 - 48 horas.
2. Inmersión en agua caliente a 51°C por una hora.

* Enfermedades

RSD: raquitismo de la soca - **LSD:** escaldadura de la hoja - **SCYLV:** virus de la hoja amarilla

Servicios de sanidad vegetal



Diagnóstico de enfermedades



Multiplicación y propagación de variedades



Inspección fitopatológica en campo y laboratorio

Contacto

Teléfono: (602) 5246611 ext. 5150, 5139, 5141

Correo electrónico: diagenfermedades@cenicana.org

Web: www.cenicana.org



Área de Fitopatología