

REFUGIO

Maíz Bt

Cuidar la tecnología
es responsabilidad de todos



CÁMARA URUGUAYA
DE SEMILLAS

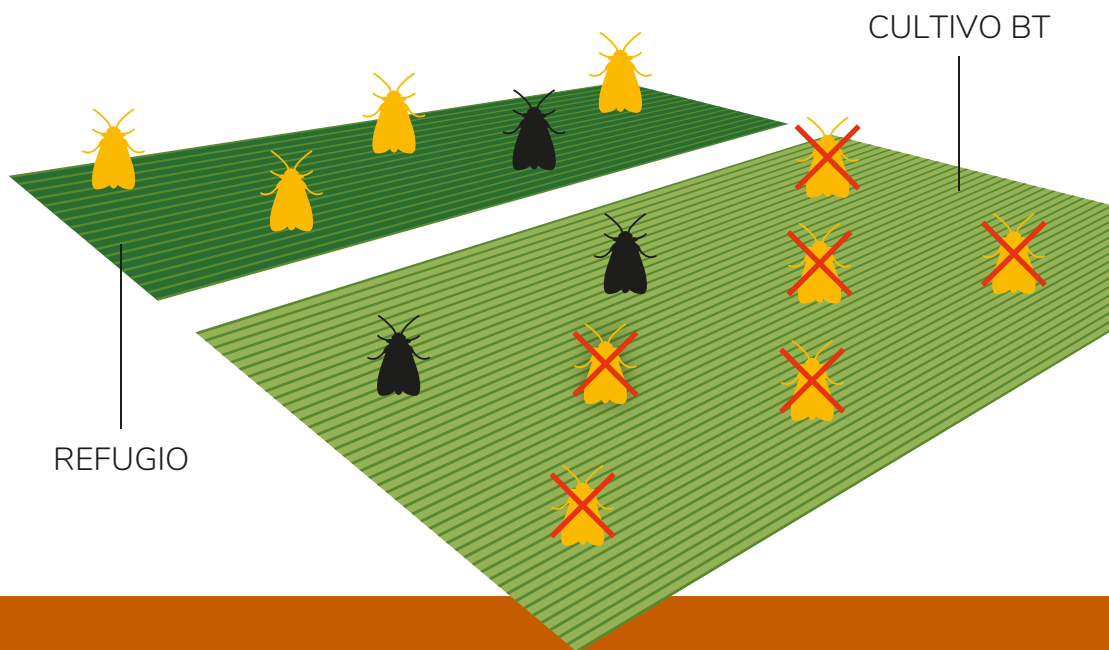
www.cus.org.uy

¿QUÉ ES EL REFUGIO?

El Refugio es una porción (10%) del lote de maíz que no contiene el gen Bt. Debe sembrarse con una variedad de similares características pero que no contenga la propiedad insecticida Bt.

¿CUÁL ES EL OBJETIVO?

El objetivo es asegurar una población numerosa de insectos susceptibles. Esto logra disminuir la probabilidad de que insectos potencialmente resistentes al maíz Bt, se apareen entre sí y generen una descendencia resistente.



¿QUÉ INSECTOS SE CONTROLAN CON LA TECNOLOGÍA BT?



El barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*), la lagarta cogollera (*Spodoptera frugiperda*) y la lagarta de la espiga (*Helicoverpa zea*) son plagas importantes en el cultivo de maíz. El maíz Bt está mejorado para producir proteínas que lo protegen de estas plagas.

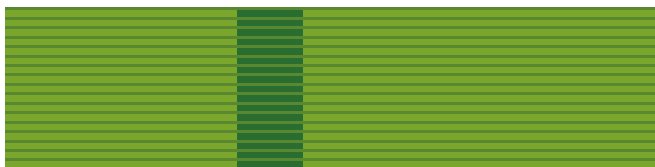
¿CÓMO SEMBRAR EL REFUGIO EN LA CHACRA?

Existen varias formas correctas de ubicar el refugio en la chacra, usted deberá elegir la distribución más conveniente para su campo.

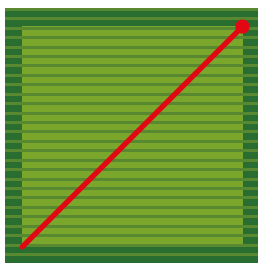
Lote de menos de 1500 metros de largo



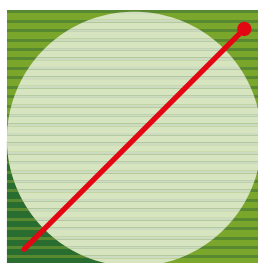
Lote de más de 1500 metros de largo



En todas las cabeceras del lote



En una esquina pivot de riego



Maíz Bt



Refugio
(maíz no Bt)



1.500 metros

IMPORTANTE:

Las tecnologías Bt que existen hoy no son fácilmente reemplazables por otras, por eso es muy importante el uso responsable

AL SEMBRAR MAÍZ DEBE TENER EN CUENTA:

REFUGIO

- El refugio debe sembrarse con un maíz no Bt del mismo ciclo y en la misma fecha de siembra que el maíz Bt.
- El refugio debe ocupar al menos el 10% de la chacra.
- Debe asegurarse que no haya plantas de maíz Bt a más de 1.500 metros de plantas de maíz no Bt.
- En el refugio puede aplicarse insecticidas cuando se vean 10-20% de plantas con daños de cogollero en grado 3 de la escala de Davis.
- No deben hacerse aplicaciones para el control del barrenador del tallo. En el refugio no se debe utilizar insecticidas a base de Bt.

LOTE BT

- Monitorearlo separado del refugio.
- Si se observan 10-20% de plantas dañadas por cogollero en grado 3 escala de Davis, aplicar insecticidas.
- Se recomienda usar ventanas de aplicaciones de 30 días y rotar modos de acción.
- Si es necesaria una aplicación en la etapa reproductiva, usar un insecticida de alto poder de volteo.



CÁMARA
URUGUAYA
DE SEMILLAS

(+598) 99 256 426
Rondeau 1908
info@cus.org.uy
www.cus.org.uy