

Recomendaciones generales para el control de chapulín



Una vez establecido el temporal de lluvias iniciar con el muestreo en campo.

Ciclo de vida de chapulín



Muestreo en campo



Muestrear las cabeceras del cultivo para detectar y controlar oportunamente la plaga.

Momento oportuno de control

Reconocer las especies de chapulín



Chapulín de la milpa (*Sphenarium purpurascens*)



Chapulín diferencial (*Melanoplus differentialis*)



Chapulín gordinflón (*Brachystola mexicana*)



Chapulín negro de alas cortas (*Boopedon diabolicum*)

Daños causados por chapulín



Control biológico



Chapulines muertos por efecto del hongo *Metarhizium anisopliae* con síntomas característicos del efecto del hongo.



Control químico



Control químico de chapulín en agostaderos, bordos y cabeceras.



Recomendaciones para el control biológico y químico

Mantener libre de malezas el cultivo. Muestrear el cultivo antes de cada aplicación. Al detectar 15 chapulines por metro cuadrado en terrenos baldíos o potreros y 5 chapulines por metro cuadrado en cultivo es recomendable implementar una medida de control. Calibrar el equipo de aplicación. Utilizar productos autorizados. Verificar la calidad del producto biológico. Utilizar el equipo de protección personal. Aplicar en condiciones de alta humedad relativa. Usar boquillas de cono lleno para aplicación de productos biológicos. Realizar la aplicación en bordos y cabeceras del cultivo. Evitar que el chapulín ingrese y se establezca en el cultivo para disminuir los daños.

Informes
Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.
Vicente Rodríguez s/n, fracc. La Paz, C.P. 36530, Irapuato, Gto.
Tel (462) 6269686, 6273909 y fax 6267401.
Lada sin costo: 018004103000
www.cesaveg.org.mx
e-mail: cesaveg@cesaveg.org.mx