



¡Alerta!

Evite que 'La chiza' ponga en peligro sus cultivos de fríjol



La ‘chiza’ en fríjol se refiere a las larvas de ciertos escarabajos, comúnmente llamadas **gusanos blancos o mojoyes**, que atacan las raíces del cultivo de fríjol. Estas larvas, pertenecientes a la familia Melolonthidae, se alimentan de las raíces, debilitando la planta y causando daños que pueden reducir el rendimiento del cultivo.

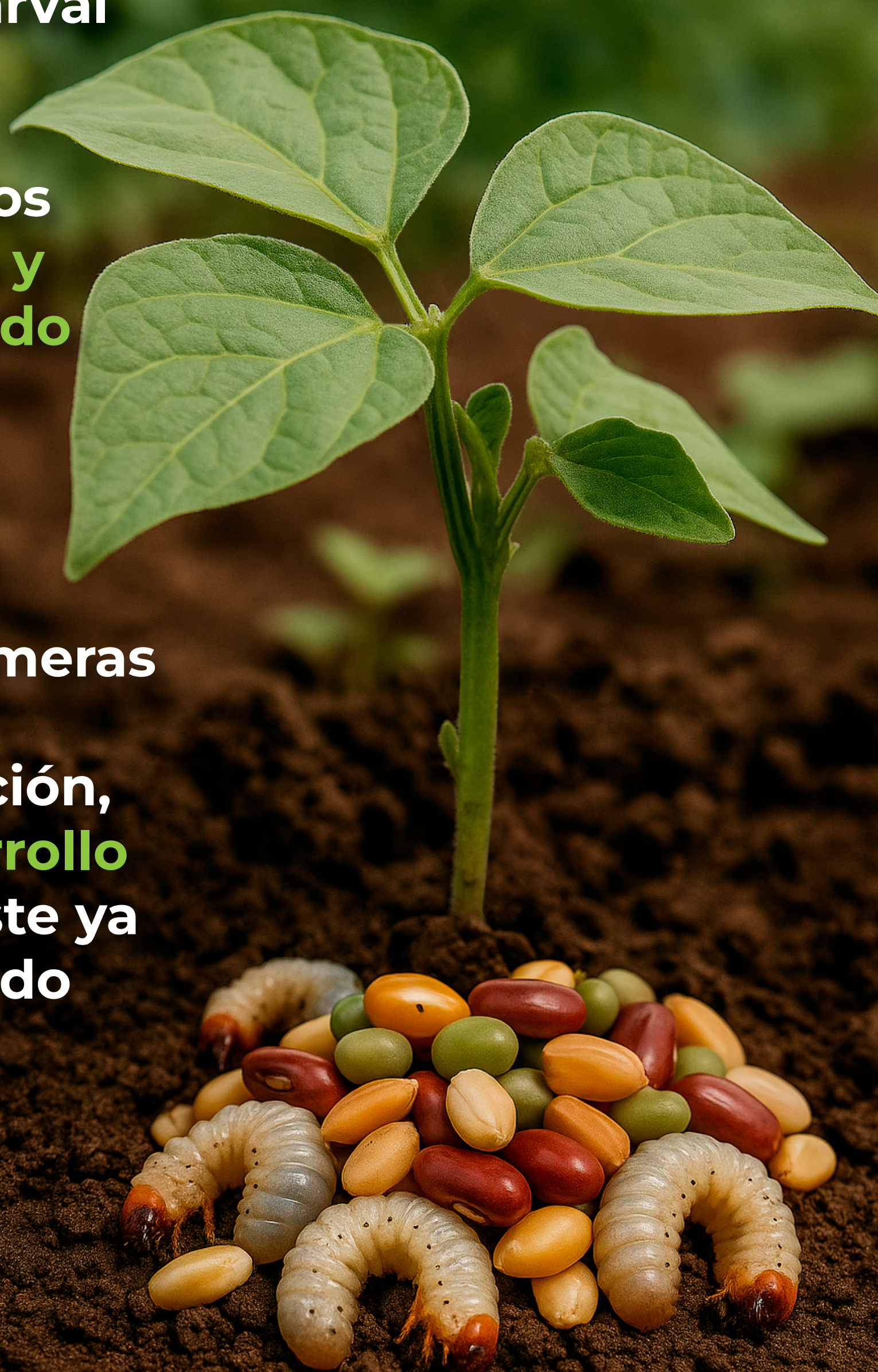
Por tanto, es una de las plagas de **mayor importancia económica** en el cultivo de esta leguminosa en el departamento de Cundinamarca.



4 aspectos que debe conocer de 'La chiza'

1. La chiza es el estado larval de los coleópteros, se encuentran en el suelo, principalmente en aquellos **ricos en materia orgánica y que poseen buen contenido de humedad.**

2. Esta plaga ataca principalmente en las primeras etapas de desarrollo del cultivo desde la germinación, pudiendo **afectar el desarrollo del cultivo** aun cuando este ya está en floración y/o llenado de grano.





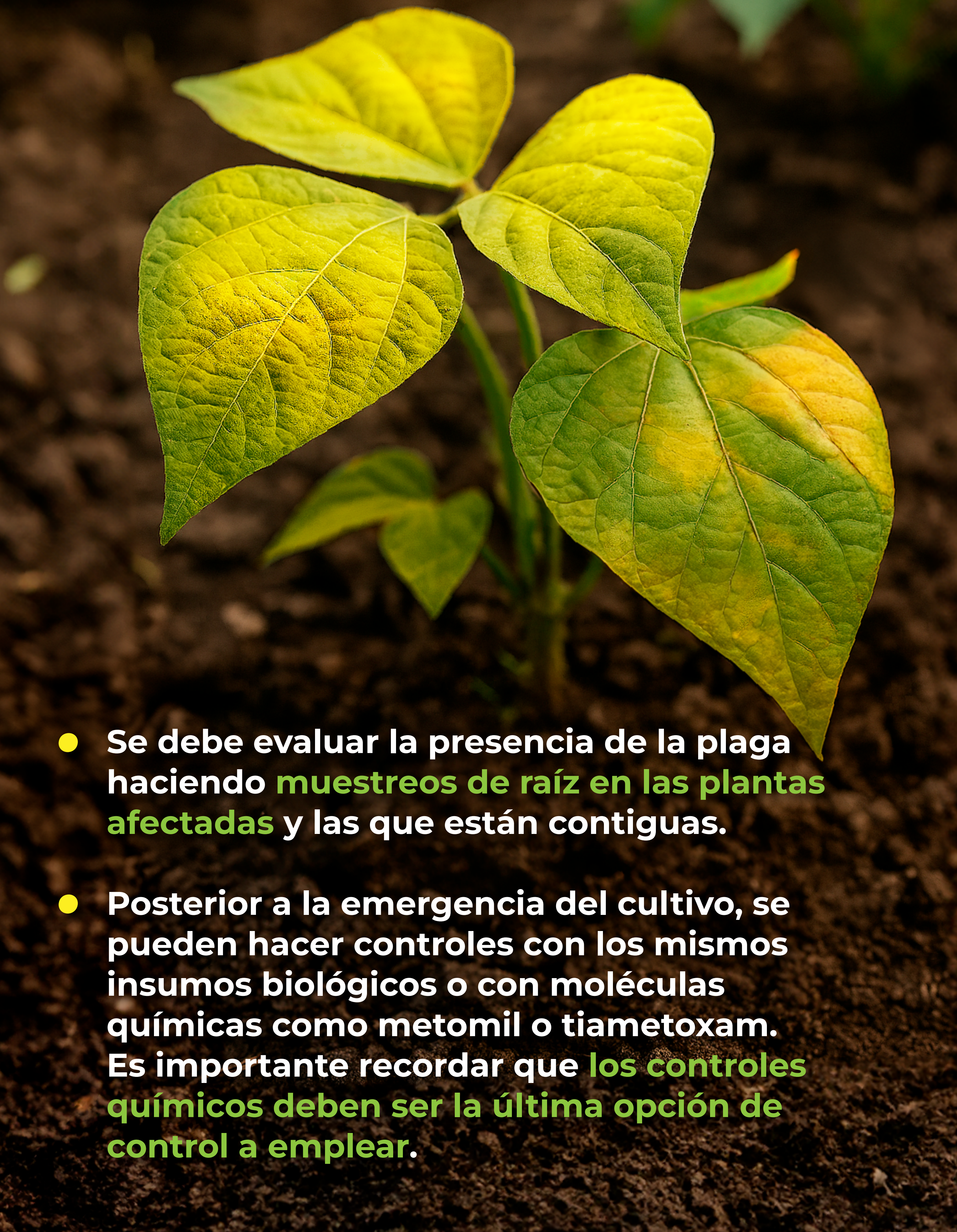
3. Las chizas se alimentan de las raíces, lo que impide la absorción de agua y nutrientes.

4. El principal síntoma es un amarillamiento en todas las hojas y un adormecimiento general.

¿Cómo manejar esta plaga?

- Previo a la siembra se puede hacer tratamiento a la semilla con **mezcla de agentes biológicos** que contengan *Metarhizium*.
- También, antes de la siembra, se pueden hacer aplicaciones de hongos entomopatógenos como *Metarhizium*. Este insumo se puede aplicar en drench (inyectada en el suelo) o en mezcla con las materias orgánicas como el compost o gallinaza tratada. Esto permite **disminuir la población del insecto plaga**, reduciendo los niveles de daño.





- Se debe evaluar la presencia de la plaga haciendo **muestreos de raíz en las plantas afectadas** y las que están contiguas.
- Posterior a la emergencia del cultivo, se pueden hacer controles con los mismos insumos biológicos o con moléculas químicas como metomil o tiametoxam. Es importante recordar que **los controles químicos deben ser la última opción de control a emplear.**



Fenalce

• Cultivamos Seguridad •

FNC

Fondo
Nacional
de Cereales

FNL

Fondo
Nacional de
Leguminosas

FNS

Fondo
Nacional
de la Soya

www.fenalce.co