




Áfidos o pulgones en frijol

Aphis sp., por ejemplo *Aphis gossypii* o *Aphis persicae*.

	Prevención	Monitoreo	Medida curativa	Medida curativa	Restricciones
 Áfidos (Foto CIAT)	<ul style="list-style-type: none"> • Variedades tolerantes: DOR, INTA ROJO, INTA CARDENAS, INTA MATAGALPA. • No sembrar fuera de época. • Manejo de ronda. • Barreras vivas: sorgo millón se pueden establecer desde la primera. • Asocio de cultivos con maíz o sorgo. • Eliminación de plantas hospederas (por ejemplo Halacate <i>Thitonia</i> sp, escobas, <i>Sida</i> sp. Meloncillo, <i>Cucumis</i> sp.). • Fomentar la fauna benéfica (como león de áfido). • Retrasar hasta donde se pueda la primera aplicación de pesticidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antecedente de finca. • Análisis del agroecosistema de la parcela. • Recuentos 15 días después de emergencia. • Realizar 5 estaciones de tres hojas superiores cada planta, 3 plantas por estación. • Umbrales económicos: 3 colonias en 5 hojas. • Hojas de recuentos. • Frecuencia: 1 vez por semana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Control biológico: Liberación de 2000 a 4000 huevos de <i>Chrysopa</i> Nicaragua (<i>Chrysoperla externa</i>) por manzana. Liberar por la mañana de 8 a 10 y por la tarde después de las 4 de la tarde • Trampas amarillas. • Aceite de nim más jabón: de 160 a 200 cc más 100 gramos de jabón en 20 litros de agua. • Extracto de madero negro (<i>Gliricidia sepium</i>) 5 libras más 4 onzas de chile (<i>Capsicum annuum</i>). Se diluye de 1 a 1.5 litros de la solución de madero negro+chile en 20 litros de agua. • Jabón potásico (agrícola) 0.5 a 1 lt./mz. En dependencia de la edad del cultivo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tratar semilla con insecticida sistémico (Tiametoxam, por ejemplo <i>Cruiser</i>; 50 cc diluido en 250 cc de agua/36 Kg de semilla de frijol). • Cipermetrina (250cc/mz). • Tiametoxam + lambda-cihalotrina (por ejemplo <i>Engeo</i>; dosis 25 cc/20 litros). • Agregar a todos los producto coadyudante para maximizar resultados (ejemplo <i>Trifol plus</i>, <i>Alcohol Etoxilado</i>; <i>Limonool</i>, <i>D-Limonene</i>). • Caldo Sulfocálcico (80-120cc/20 litros de agua). 	<ul style="list-style-type: none"> • Tiametoxam no ha sido clasificado por la OMS.; Registro nacional: Franja Verde.; Sin restricción.; Aplicación localizada (semilla). • Clase II de la OMS (moderadamente peligroso).; Reingreso: 24 horas post aplicación; 14 días a cosecha.; Consulte la etiqueta para más información. • Clase II.; 24 horas de reingreso.; 3 días a cosecha. • No tiene. • Azufre: Clase III de la OMS (poco peligroso).; Aplicaciones por la tarde (4 pm).; Consulte la etiqueta para más información restricción.
 Áfidos (Foto CIAT)					
 Áfidos (Foto CIAT)					

Nicaragua

CREADO/ACTUALIZADO: Agosto 2013

AUTORE(S): Jorge Luis Rostrán (UNAN LEÓN), Fabricio Dolmus (INTA - LEÓN), Pedro Rubí (DGPSA -MAGFOR).

EDITADO POR: Plantwise

