

25 de Noviembre de 2011

Nicolás Iannone

Sistema de alerta de plagas – Servicio técnico INTA Pergamino

DIATRAEA en maíces más avanzados (V6-V8)

daños en vegetativo, con riesgo sobre el ápice en crecimiento

LARVAS DE DIATRAEA EN MAÍZ VEGETATIVO!!

***y en algunos casos
aún hay posturas de esta primer generación***

***Pisingallo, maíz convencional y colorados, así como sorgo
PUEDEN PRESENTAR LARVAS DE DIATRAEA EN
HOJAS ENROLLADAS***

***REVISAR LOS LOTES !!
con más de 4 hojas desarrolladas***





En los maíces que actualmente están más desarrollados se están encontrando lotes con larvas recién nacidas, y en algunos casos también presencia de posturas (fin de la primer generación), variando esto según zonas.



Larvas



Postura

Se recomienda la revisión urgente de los lotes de maíz y sorgo, fundamentalmente en aquellos más desarrollados, a fin de detectar daños característicos en hojas (línea de perforaciones en dirección transversal a la hoja producidas por el barrenado de las larvas al momento de estar las hojas enrolladas), y posturas de *Diatraea*.

En caso de posturas ya eclosionadas, ya que se trata de maíz al estado vegetativo (sin caña), no hay problemas para su control, pero existirá el riesgo que las larvas afecten el meristema de crecimiento que dará origen a la caña desde V6 en adelante. Si el meristema de crecimiento, emergiendo en dicho estado vegetativo desde el nivel del suelo hacia arriba, fuera seriamente afectado por las larvas de *Diatraea* produciría la muerte de la planta.

UMBRAL

Ante la presencia de larvas en más del 5% de las plantas de un maíz o sorgo en vegetativo (más de v4), realizar el control

CONTROL

Su eficiente control se logra mediante **aplicaciones inmediatas**. El control de larvas de *Diatraea* en maíces al estado vegetativo se logra a través del uso de un sistémico como el Dimetoato (800 cc/ha), o bien en su reemplazo usar el Clorpirifós (a igual dosis) que si bien es de contacto se caracteriza por tener acción translaminar llegando así a las pequeñas larvas. Siempre agregar tensioactivo y también aceite si hay menos de 60% de humedad a fin de evitar evaporación.

Si la situación del lote indica que hay larvas nacidas y también presencia de posturas todavía no eclosionadas, entonces a la dosis del fosforado se debe agregar un piretroide.

Localidades con mayor presión de Diatraea

Las zonas de la región pampeana con mayor presencia de *Diatraea* de la primer generación corresponden al N-O y Norte de la pcia. de Buenos Aires, Sur y N-E de Córdoba y localidades aisladas de Santa Fe.

En Buenos Aires las localidades con mayor presión de la plaga son: Gral Villegas, Pergamino, Bolívar, Ameghino, Pehuajó y Bragado. Bell Ville y San Francisco en el N-E de Córdoba, así como Río Cuarto, Vicuña Mackenna, Villa Valeria y Huinca Renancó en el Sur de la provincia. Entre las más importantes localidades de Santa Fe podemos mencionar a Santa Clara de Buena Vista, Diego de Alvear y Margarita.

RIESGO: Segunda generación

Altamente preocupante es lo que se espera de *Diatraea* para la segunda generación (fines de diciembre-enero), la cual tomará de pleno al grueso de la siembra de maíz encañado, estado susceptible a la plaga. El basamento de esta preocupación radica en las moderadas y altas capturas de adultos de la primera generación que se registraron en muchas localidades de la región pampeana, fundamentalmente en el oeste de la provincia de Buenos Aires y sur de Córdoba.

En aquellos sitios que están con seguimiento mediante trampas de luz podremos saber y hacer conocer oportunamente los Alertas por aparición de la segunda generación de esta plaga, de tanto riesgo para maíz y sorgo.

SERVICIO DE MONITOREO

Es muy frecuente o normal que, dentro de una misma zona y aún dentro de un establecimiento, algunos lotes tengan *Diatraea* y otros no la tengan o bien que su nivel sea inferior al umbral económico. Por ello, al adoptar el Servicio de Monitoreo para nuestros maíces o sorgos (y nos despreocupamos del tema ya que el eficiente trabajo lo hará el asesor capacitado), tendremos una ventaja económica muy importante.

Más importante aún resultará el Servicio de Monitoreo o seguimiento de nuestros lotes en la presente campaña, ya que se espera una moderada a alta presencia de *Diatraea* de la segunda generación, cuya aparición coincidirá probablemente desde fines de año y el mes de enero, coincidiendo con el período de vacaciones, momentos de impacto que variarán según zonas

La adopción del Servicio de monitoreo de maíz o sorgo (en amplia y creciente difusión) tiene las mismas ventajas, comodidad, eficiencia y rentabilidad, que el Servicio de monitoreo de lotes de soja adoptado en gran parte del área sojera argentina.

Por lo tanto, SE RECOMIENDA a los PRODUCTORES que:

- Encarguen el Servicio de Monitoreo de lotes de maíz, o bien;
- Dejar la responsabilidad de vigilancia a su técnico asesor capacitado