

# GUSANOS BLANCOS, CADA VEZ MÁS

Ing. Agr. Nicolás Iannone\*. 2005. Marca Líquida, Córdoba, Argentina,  
\*Coord. del Sistema de Alerta, E.E.A INTA Pergamino.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pasturas: plagas y malezas; control](#)

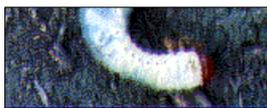
## INTRODUCCIÓN

Los problemas producidos por insectos de suelo tienen actualmente un importante impacto sobre la producción. Esto se observa en los planteos de siembra directa y en cultivos de maíz y girasol.

Muchos productores no consideran la real magnitud de la problemática, adjudicando frecuentemente a otros factores que no son sus verdaderas causas.

El adecuado tratamiento para evitar la incidencia de estos insectos en maíz y girasol, sean éstos preventivos o curativos según el caso, siempre tienen retorno económico y en muchos casos permiten obtener niveles de producción que sin su uso no sería posible.

En la mayoría de los casos se presentan daños moderados, pero que en maíz o girasol alteran la densidad y uniformidad del planteo. Sabemos de la importancia que tiene "la uniformidad de planteo" para la producción de maíz; pero sin embargo la falta de plántulas son generalmente consideradas como "normales" o bien son atribuidas a otros factores, y no al real problema. Tan importante es la uniformidad de planteo, además de su adecuada densidad, que difícilmente podamos encontrar un maíz que haya superado los 100 q/ha y que no haya logrado uniformidad en su implantación.



## DECISIÓN DE SIEMBRA Y SISTEMA DE ALERTA

Se sugiere tener en cuenta, a la hora de hacer los números y tomar decisiones, que la soja rinde más cuando se hace sobre maíz; y que ese plus de quintales de soja debiera "sumarse" a la rentabilidad del maíz, más allá de los beneficios que se podrían enunciar sobre el importante y necesario aporte de esta gramínea al suelo.

En cuanto a la elección de semillas de menores costos, existen permanentes inquietudes recibidas a través de consultas. Obviamente que no se trata de elegir el maíz de menor precio, sino de optar por aquellos materiales que tienen muy alto potencial de rendimiento, para la zona en la que se los pretende sembrar. Los ensayos comparativos de rendimientos demuestran lo último mencionado.

Ensayos oficiales, entre ellos del INTA, de AAPRESID y AACREA, (entre los privados); así como compendios de resultados de ensayos comparativos publicados en revistas especializadas, resultan alternativas muy útiles para consultar.

Gran parte del medio agropecuario pampeano cuenta con la ayuda del Sistema de Alerta, contribuyendo a la facilidad y oportunidad de control, así como racionalidad y eficiencia, todo lo cual se traduce en mayor rentabilidad. Este Sistema de Alerta sobre plagas abarcó en la última campaña también a las principales plagas de los cultivos de soja, trigo y forrajeras. A través de éste, se difundieron los "avisos" de aparición de dichas plagas según zonas de la región pampeana, acompañados por la correspondiente información técnica -"Servicio Técnico"- para el oportuno y efectivo control de la plaga que se presente.

Los Avisos de Alerta y Servicio Técnico gratuito fueron brindados a miles de usuarios por correo electrónico, estimándose que más de 30.000 de ellos en la región pampeana tuvieron acceso durante el último ciclo agrícola a la información enviada a través del sistema de asistencia técnica implementada por INTA.

## INCERTIDUMBRE CON EL MAÍZ

No sería razonable que disminuya el área sembrada con maíz como cultivo trascendental en la rotación, por muchas razones que se traducen en otros tantos beneficios por todos conocidos.

También resulta fundamental "contabilizar" la mayor producción de soja, cuando ésta se hace sobre rastrojos de maíz.

En otras palabras, cuando se hacen los números del maíz, sería oportuno tener en cuenta el "plus" económico por los quintales de soja adicionales que se producirán la campaña siguiente.

## **MAYOR USO DE SEMILLAS DE MENORES COSTOS**

En el actual contexto, es muy probable que aumente la siembra de híbridos con menores costos de semilla, debido a los altos costos de producción del cultivo. Bajar costos de semilla, en muchos casos no significa alejarse de los híbridos de punta, en cuanto a potencial de producción y rentabilidad de la misma.

En este sentido, cabe remarcar que híbridos "de punta" no necesariamente implica que sean los de mayor precio. Muchos híbridos resultan "de punta" en lo que se refiere a rendimiento, sin ser los de mayores costos. Los ensayos "Demostrativos" sobre tecnologías de control que se han difundido por el Sistema de Alerta en los últimos años, y ensayos comparativos de rendimientos así lo demuestran. Lo importante es seleccionar el híbrido que haya demostrado un buen comportamiento productivo para la zona.

Resulta indispensable hacer un estricto monitoreo de los lotes. Para los casos en que los productores no pueden hacerlo, o no se sienten debidamente capacitados para realizarlo, la tercerización puede resultar una solución. El Servicio de Moni-toreo de lotes de maíz está teniendo una favorable y creciente adopción por parte de los productores, a punto tal que muchos asesores monitorean varios miles de hectáreas de maíz al año.

## **BARRENADOR TAMBIÉN**

Al igual que en soja, el Monitoreo de los lotes de maíz por *Diatraea* es uno de los "insumos" que mayor retorno económico puede aportar al cultivo, al evitar gastos innecesarios por ausencia de la plaga y/o hacer eficiente el control a un bajo costo sólo en aquellos lotes donde la plaga se presenta. Adicionalmente, se facilita la solución de cualquier otra posible problemática del cultivo, ya que el mismo se encuentra "bajo observación".

## **COSECHA DIFERIDA CON MAÍZ CONVENCIONAL**

Tanto con el maíz Bt, como con el convencional puede diferirse la cosecha. En este sentido, no es cierto que únicamente pueda diferirse con el maíz transgénico.

No sería recomendable diferir la cosecha sólo en el caso de tallos muy dañados. No resulta correcto asumir que los tallos estarán dañados, solo si hago maíz convencional. Primero, porque en la mayoría de los casos los lotes no tendrían presencia de la plaga, y por ende no habrá daños económicos; y segundo, si en un lote se presentara *Diatraea* ésta puede controlarse de manera eficiente con una sola aplicación.

Recordemos las estimaciones ya conocidas: uno de cada diez lotes de maíz convencional en promedio, tiene el riesgo de ser atacado por *Diatraea*.

Se puede esperar que nueve de los diez lotes podrían diferirse para cosecha, porque los tallos no tendrán daños ya que no hubo plaga.

Si se hizo el control en el lote donde se presentó la plaga, tampoco habrá riesgo de daños por quebrado de tallos y vuelco del cultivo.

## **COMPORTAMIENTO DE DIATRAEA EN LA PRÓXIMA CAMPAÑA**

En cuanto al cultivo de maíz, *Diatraea* presentó una muy baja población en casi toda la región pampeana, semejante comportamiento al de las últimas campañas, con algunas excepciones como por ejemplo lo registrado en el sur de Córdoba, donde hubo fuertes ataques de la plaga.

La tendencia general de bajas poblaciones de *Diatraea* durante los últimos años, ha quebrado la premisa: "siembras tardías de maíz son muy afectadas por el barrenador". Hoy esto ya no es así. Maíces convencionales en siembras de octubre también han tenido una baja presencia de la plaga y muy similar a los maíces de siembra temprana, esperándose que en adelante persista el mismo comportamiento, por lo general.

Se estima que continuará la misma tendencia de una baja presencia de *Diatraea*. Por lo tanto, también se espera que continúe un similar riesgo de ataque -en referencia al promedio pampeano- el cual indica que de cada diez lotes de maíz, sólo uno tendría la presencia de la plaga por encima del umbral de daño.

Para el caso de maíces convencionales, sabemos que podemos solucionar el problema mediante el control químico, el cual ha demostrado ser muy eficiente, si se realiza siguiendo estrictamente las indicaciones técnicas.

El riesgo de presencia de la plaga en "uno de cada diez lotes" se refiere a una estimación promedio de toda la región pampeana. Sin embargo, esta proporción puede cambiar según distintas zonas. Por ejemplo, durante la última campaña en Pergamino y muchas otras localidades pampeanas, hubo presencia de *Diatraea* en uno de cada treinta lotes o más, como promedio zonal; o sea, menor *Diatraea* respecto del promedio pampeano. Por el contrario, en el sur de Córdoba predominó un nivel superior a la situación general de toda la región pampeana.

[Volver a: Pasturas: plagas y malezas; control](#)