

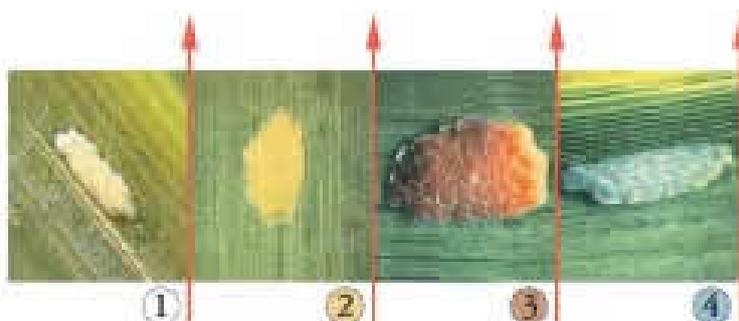
# CONTROL DEL BARRENADOR DEL TALLO (DIATRAEA SACCHARALIS)

Pannar. 2002. [www.pannar.com.ar](http://www.pannar.com.ar)  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Plagas y malezas](#)



Este insecto es el que históricamente provoca las mayores pérdidas en cultivos de maíz y sorgo. Presenta 3 generaciones en la zona "núcleo" y 4 en el Norte del país.



Pasa el invierno como larva en bases de tallos y raíces de maíz, sorgo y/o plantas hospedantes. Las mariposas aparecen en primavera e inician la primera generación, que por lo general, no tiene incidencia en la producción.

El adulto es una mariposa de hábitos nocturnos, de color pardo y alas en "V", cuando está en reposo; luego del apareamiento, la hembra deposita una masa de huevos de color blanco, preferentemente en el envés de las hojas. Al paso de los días, los mismos varían pasando al amarillento y finalmente a anaranjado, lo cual es indicador de un nacimiento inmediato de las larvas. Este lapso es de aproximadamente 7 días. Las larvas son de color blanco crema, con cabeza oscura. Una vez nacidas, estas se alimentan de tejido foliar, durante 3-4 días, antes de perforar el tallo y penetrar en el mismo.

Existen dos técnicas para el control de Diatraea en Maíz: una es la tecnología Bt y la otra el monitoreo y control químico; esta última es la que tratamos ahora y se basa en la observación de las posturas una vez recibido el "aviso" de alerta, implementado por INTA Pergamino, y que cuenta con una extensa red de estaciones de Monitoreo.

El "**Alerta**" no indica control en el área del alerta, sino que es el momento de revisar los lotes para determinar la presencia o no de posturas recientes, las cuales pueden verse a simple vista, o bien con ayuda de una lupa de 3 a 5 aumentos.

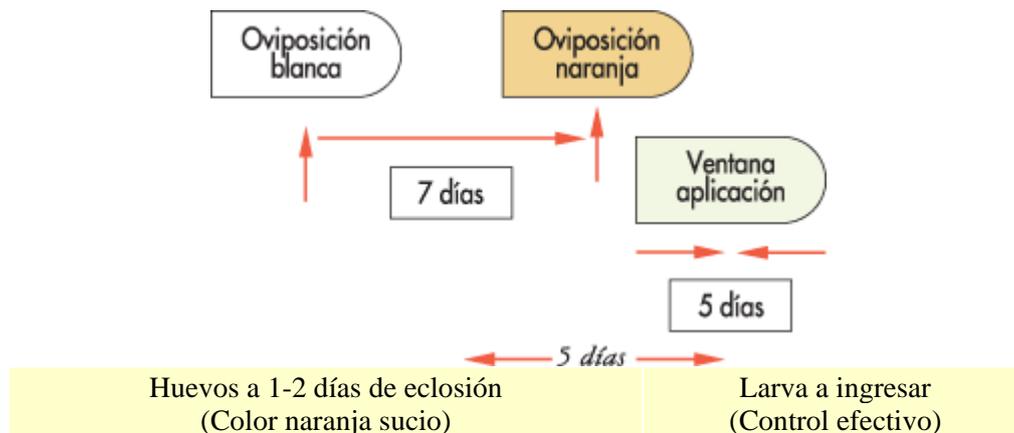
**Decisión de control:** 10% de plantas con posturas. En maíces Pisingallo y lotes de Producción el control se deberá efectuar con 5-7% de posturas.

**Momento de aplicación:** Una vez detectadas las posturas, y que la mayoría de las mismas tenga color "**anaranjado sucio**" (inminencia de eclosión), a partir de ese momento tenemos un período de 5 días para controlar las pequeñas larvas que estarán expuestas al insecticida, antes de penetrar al tallo.

**Aplicación eficiente:** Es necesario aplicar "Alto volumen", en aplicaciones aéreas, 10 litros de agua y 2 de aceite agrícola como vehículos.

**Insecticidas:** El espectro de insecticidas es amplio: como indicación se recomienda Cipermetrina 25% en dosis de 100 a 150 cm<sup>3</sup>/ha.

Recuerde que cada diez días de atraso en la fecha de siembra óptima, en lotes sin protección, se incrementa el ataque en 1 entrenudo/planta, representando una caída de 250 kg/ha aproximadamente, en el rendimiento del lote.



#### FUENTE

- 1- "Manejo de insectos plaga del cultivo de maíz (Leiva, P. Iannone, N) INTA Pergamino. 1994.
- 2- Curso práctico de control químico de Diatraea en cultivos de maíz, dictado por el Ing. Nicolás Iannone. Pergamino, Noviembre de 2002.

Volver a: [Plagas y malezas](#)