

Sistema de alarma de plagas agrícolas

N° **51**

Marzo 2024

Año XXVI

INTA Marcos Juárez  

Por: Emilia Balbi y Fernando Flores

balbi.emilia@inta.gob.ar / flores.fernando@inta.gob.ar

El verano finalizó con un periodo de temperaturas mínimas elevadas y alta humedad relativa. En varias localidades de la región pampeana las precipitaciones superaron la media del mes de marzo, en otras, el acumulado de agua aún es insuficiente para completar la recarga del perfil. El recuento de *Rachiplusia* en trampas de luz disminuyó como consecuencia del control natural de orugas. Actualmente se encuentra volando una generación de adultos de la oruga militar tardía que es abundante y será relevante para cultivos

sembrados durante el corriente mes. Pasturas de alfalfa albergan poblaciones de la oruga *Colias lesbia*. Los trips continúan con altas poblaciones en gran parte de la región. La incidencia de los patógenos transmitidos por la chicharrita *Dalbulus maidis* se manifiestan en forma creciente en maíces sembrados durante los meses de diciembre y enero. Se observaron altas poblaciones de adultos de gusanos blancos durante el verano por lo que se recomienda el monitoreo de este grupo previo a implantación. En lotes de soja tardíos la población de chinches es elevada.



Agrotis robusta en trampa de luz

Feltia deprivata en trampa de luz

Monitoreo de adultos en trampas de luz

En trampas de luz disminuyó el conteo de especies relacionadas a cultivos de verano. Sin embargo, comenzó la captura de polillas del grupo de “orugas cortadoras”, siendo las especies capturadas *Agrotis robusta* (ex maléfida) y *Feltia deprivata*, ambas especies causantes de disminución del stand de plantas en cultivos implantados durante la primavera. Los vuelos que ocurran durante el mes de abril y mayo nos darán indicios de la población que cabe esperar para este año.



Daños por trips en sojas tardías

Trips en soja y en implantación de alfalfa


La población de trips fue creciendo durante el mes de marzo y representó una amenaza en algunos lotes de soja retrasados en fenología. En numerosas oportunidades, la inquietud de técnicos estuvo asociada a conocer hasta qué momento de desarrollo se puede esperar un retorno económico de un control químico. Ensayos demuestran que existe un impacto en rinde por el control de esta plaga hasta el estadio R5.5, por lo que varios lotes escaparon por fenología a esta problemática. Sin embargo, se debe tener en cuenta que los trips pueden causar daños y retraso en la fase de implantación de pasturas de alfalfa, por lo que no deben ser pasados por alto los monitoreos de otoño en estos lotes en particular.



Oruga militar tardía en alfalfa

Orugas en lotes de cereales y pasturas

Durante este verano una de las especies de noctuidos con poblaciones más abundantes fue la oruga militar tardía/cogollera. Desde hace una semana se encuentra volando una nueva generación de adultos, de importancia para aquellos lotes de cereales y pasturas que se encuentren en implantación. También puede ser una población de relevancia para lotes que presenten malezas gramíneas en este momento, ya que, al secarse la maleza con herbicidas durante el mes de abril, las orugas albergadas allí pueden trasladarse al cultivo recién sembrado.



Daño en espiga por virus del rayado fino
(Lote sembrado el 6 de enero)

Espiga de aspecto corchoso como consecuencia
de *Spiroplasma kunkelii*
(lote sembrado el 6 de enero)



Consideraciones sobre la chicharrita del maíz

El hecho de que los daños ocasionados por el complejo de patógenos que transmite la chicharrita del maíz, *Dalbulus maidis*, se expresen visualmente a partir de etapas reproductivas y en cultivos de siembra de fines de noviembre - inicios de diciembre en adelante, para la zona de Marcos Juárez y alrededores, provocó que la magnitud del daño se visualice con mayor claridad durante el mes de marzo. Se recomienda estar atentos a los informes de monitoreo durante los meses de invierno y primavera para adoptar las mejores estrategias de manejo de este vector en vías de reducir su impacto en las campañas venideras.

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



INTA Marcos Juárez
Córdoba / 2024

Sistema de alarma
de plagas agrícolas n° 51
INTA Marcos Juárez
Año XXVI / Marzo 2024

Autores
Ing. Agr. Emilia Balbi
Ing. Agr. Fernando Flores



INTA EEA Marcos Juárez
Córdoba - Argentina
+54 03472 - 425001-int. 142
balbi.emilia@inta.gov.ar

Ph: Emilia Balbi

Diseño: Alejandro De Angelis

