

Nº **42**

Año XXV / Junio 2023

# Sistema de alarma de plagas agrícolas

## INTA Marcos Juárez



Ing. Agr. Emilia Balbi  
balbi.emilia@inta.gov.ar



Ing. Agr. Fernando Flores  
flores.fernando@inta.gov.ar

La siembra de cultivos invierno-primaverales en la región se realizó en una ventana de tiempo mayor a la usual debido a la falta de recarga en el perfil del suelo en algunas localidades y a la variabilidad en cuanto a intensidad y frecuencia de precipitaciones. Hacia mediados del corriente mes, un cambio en las condiciones ambientales acarrió heladas agronómicas consecutivas durante más de una semana (11/06 al 18/06). Esta condición conllevó a una disminución en el vuelo de polillas y a capturas prácticamente nulas en trampas de luz, situación que se mantendrá conforme a la llegada del invierno y al establecimiento del clima frío. La última población de la oruga militar tardía no reportó daños de magnitud en forma generalizada debido al cese de las condiciones climáticas predisponentes. Se registran pulgones en cereales de invierno y pasturas con varias especies presentes, hasta el momento con colonias esporádicas. Insectos de suelo pueden incrementar su actividad debido a un aumento en la humedad superficial. Se recomienda monitorear lotes durante la implantación y establecimiento.

*Daños ocasionados por larvas con poco desarrollo de la oruga militar tardía*

## Oruga militar tardía en implantación

Hacia fines del mes de mayo se reportó un vuelo otoñal de la oruga militar tardía. Sus consecuencias fueron daños esporádicos en lotes de gramíneas implantadas, que de manera general no se tradujo en pérdidas de stand de plantas debido a la llegada de un frente frío. Las pérdidas de área foliar por esta plaga en sus etapas de desarrollo temprano se observan como círculos en las láminas que aún conservan la epidermis de una cara. A medida que las orugas se desarrollan, y las condiciones de temperaturas templadas se mantienen, el consumo foliar pasa a ser mayor, los orificios ya no conservan la epidermis y en cultivos recién implantados puede traer como consecuencia la pérdida de plantas. Durante este otoño, los días consecutivos con heladas desalentaron la actividad de estas orugas, que, para el momento de la llegada de las mismas, se encontraban con poco desarrollo, por lo que sus daños en general fueron de baja relevancia.

## Pulgones en gramíneas

En los últimos años la pérdida de plantas como problemática asociada a pulgones es infrecuente en la región central del país. Sin embargo, una infestación generalizada puede conducir al retraso en el desarrollo de cultivos jóvenes que se suma al efecto de las heladas, además de que varios de ellos son transmisores de virus. Como ventaja, al cultivo le queda una ventana de tiempo amplia para desarrollar área foliar, por lo que la infestación por pulgones debe ser evaluada in situ. Se recomienda el seguimiento de lotes con implantación retrasada respecto a la fecha de siembra convencional de cada zona. Actualmente se registra la presencia de colonias del pulgón del maíz (*R. maidis*) en avena y cebada y colonias del pulgón la avena (*R. padi*) principalmente en lotes de avena, centeno y trigo. El primero, en su forma adulta áptera, presenta un color verde amarillento a verde azulado, con una mancha en cada base de los sifones de color azul-púrpura oscuro. Posee patas, sifones y antenas oscuros, y tanto las antenas como los sifones son cortos. El adulto del pulgón de la avena es de color oscuro, con el abdomen verde y posee las antenas más cortas que el cuerpo. Además de las especies mencionadas, se encuentra al pulgón negro de los cereales (*S. maydis*) en menor proporción. Los umbrales de tratamiento para trigo en los primeros 15 días desde emergencia son de 3 a 5 pulgones por planta. Luego de los 15 días, y durante el macollaje, de 10 a 15 pulgones por planta.

Pulgón del maíz o la cebada (*R. maidis*)

Pulgón de la avena (*R. padi*)

## Control natural de pulgones

Se observan coccinélidos en lotes de cereales con presencia de pulgones. Su actividad se vio impulsada por las temperaturas cálidas de principios del corriente mes. Sin embargo, las condiciones ambientales del invierno determinarán su efectividad en el control de las colonias de pulgones en desarrollo. Se recomienda incorporar este factor al evaluar la posibilidad de intervención en los lotes, y de ser esta última necesaria, utilizar activos selectivos y no aquellos de amplio espectro de acción.

Adulto de *Harmonia axyridis* (Coccinellidae)

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

INTA Marcos Juárez  
**Sistema de alarma**  
**de plagas agrícolas**  
Año XXV / Junio 2023

42



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

Diseño / Alejandro De Angelis

**@Suscribirse**

Si desea recibir la Alarma de plagas en su casilla de correo electrónico.



INTA Marcos Juárez 2023



inta.gov.ar