

Sistema de alarma de plagas agrícolas

N°
57Septiembre 2024
Año XXVIINTA Marcos Juárez 

Por: Emilia Balbi y Fernando Flores
balbi.emilia@inta.gob.ar
flores.fernando@inta.gob.ar

La sequía se agudiza en la región central del país manifestándose con cultivos invernales retrasados, con escasa biomasa y estresados. La siembra de la gruesa se desarrolló aún en muy bajo porcentaje, a la espera de las precipitaciones primaverales y de la mejora en las condiciones ambientales. En trampas de luz comenzaron las capturas de polillas, siendo *Mythimna* (ex *Pseudaletia*) y algunas cortadoras, las especies de interés colectadas. En trigo, la población de ácaros aumentó de manera generalizada, siendo

actualmente el ácaro marrón el que se encuentra en mayor abundancia. La chinche de los cuernos se presenta en mayor población que años anteriores. En pasturas de base alfalfa, existe una población variable de *Colias*. Si bien la población de pulgones se encuentra en bajos niveles como generalidad, las condiciones son predisponentes para el desarrollo de pulgón ruso, por lo que se recomienda el monitoreo de lotes. La chicharrita del maíz aún se encuentra ausente en la región.

Monitoreo de adultos en trampas de luz

El monitoreo de adultos en trampas de luz arroja la presencia en el ambiente de *Mythimna* (ex *Pseudaletia*) unipuncta, y de cortadoras de los géneros *Agrotis*, *Feltia* y *Peridroma*. Las orugas de *M. unipuncta* son fundamentalmente defoliadoras de cereales de invierno. Sin embargo, la campaña pasada se reportaron casos de daños en las espigas de trigo en varias localidades, siendo la responsable esta especie y no la oruga desgranadora *Faronta albilinea* (actualmente perteneciente al género *Dargida*). En cuanto al monitoreo de cortadoras, las condiciones de sequía reinantes dificultan esta tarea, ya que las orugas se entierran en los primeros centímetros del suelo y escapan a la observación de monitoreador.

Adulto de la oruga cortadora
Feltia deprivata



Trampa de luz de vapor de mercurio



Ácaro marrón *Petrobia latens*

Ácaros en trigo

En las últimas tres campañas de trigo se registró la presencia de ácaros. Sin embargo, las condiciones invierno-primaverales de este año favorecieron su proliferación en mayor medida. En informes precedentes se mencionó la presencia del ácaro negro (*Penthaleus major*), este ácaro es de presencia predominantemente invernal y de temperaturas frescas. En los últimos 20 días, las poblaciones de ácaros se elevaron significativamente en la región central del país, siendo el ácaro marrón (*Petrobia latens*) el responsable de los daños que actualmente se registran en el cultivo de trigo,

población que puede estar acompañada del ácaro negro. El daño se observa como un plateado en hojas producto de la alimentación de estas plagas. No existe un umbral de control, pero las condiciones de sequía y las temperaturas altas les son favorables al ácaro marrón, por lo que se prevé una proliferación de las poblaciones hasta que se establezcan las precipitaciones primaverales. Si bien no existen registros de activos químicos para estas plagas en el cultivo de trigo, los acaricidas comerciales formulados a base de abamectina demostraron buenos resultados en ensayos experimentales.

Chinche de los cuernos como plaga en maíz

Este año se observa con facilidad la presencia de chinche de los cuernos en cultivos invernales, cultivos de cobertura, pasturas y bajo las malezas. Esta chinche daña cultivos de maíz en implantación, siendo la etapa crítica desde emergencia hasta V2, en la cuál la muerte de células que produce la saliva de la chinche al alimentarse complica el despliegue y la expansión foliar, sobre todo cuando se alimenta más de una vez de la misma plántula. Se recomienda el monitoreo de lotes que se destinarán a maíz.

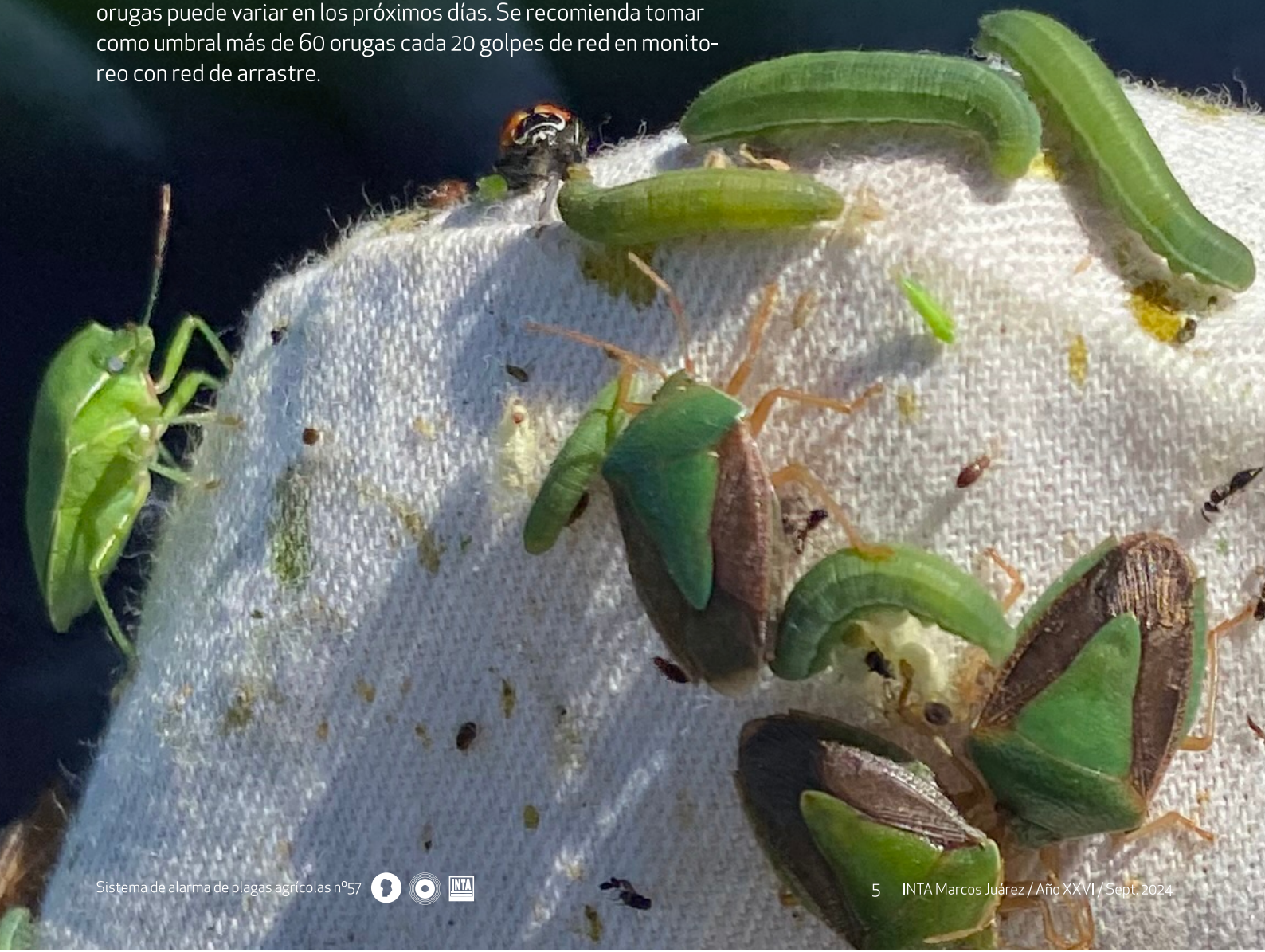
Chinche de los cuernos D. furcatus



Oruga colias en alfalfa

Los lotes de pastura con participación de alfalfa alojan una población variable de *Colias lesbia*. Más allá de la población monitoreada al presente en cada lote, tener en cuenta que existe una población de adultos volando, por lo cual la población de orugas puede variar en los próximos días. Se recomienda tomar como umbral más de 60 orugas cada 20 golpes de red en monitoreo con red de arrastre.

Colias lesbia y chinches en alfalfa



Monitoreo de la chicharrita del maíz

El monitoreo de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) continúa dando como resultado su ausencia en la región central del país. Actualmente el monitoreo se realiza en verdes de invierno, pasturas, cereales, *Vicia villosa* como cultivo de cobertura y lotes de maíz recién emergidos.

*Monitoreo de la chicharrita del maíz *Dalbulus maidis**

Sistema de alarma de plagas agrícolas n° 57
INTA Marcos Juárez
Año XXVI / Septiembre 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

