



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



Sistema de alarma de plagas agrícolas

Nº 46

Octubre 2023
/ Año XXV

INTA Marcos Juárez

Durante el último tercio del presente mes se incrementó la frecuencia de precipitaciones en la región núcleo, con recarga variable en el perfil del suelo según localidades. Estos eventos mejoran las perspectivas respecto a la siembra de la gruesa, pero no consigue mejorar sustancialmente la condición de los trigos de la región. El registro de insectos en lotes de trigo no manifiesta infestaciones generalizadas. Sin embargo, existen lotes con presencia de pulgones, algunos con oruga desgranadora y otros con defoliación por militar verdadera. En cuanto a la captura de polillas, durante la primera mitad del mes se detectaron poblaciones de *Pseudaletia adultera* (militar verdadera), *Dárgida albilinea* (oruga desgranadora, *ex Faronta*), *Peridroma saucia* (cortadora variada) y *Feltia deprivata* (denominada anteriormente como *Agrotis* o *Euxoa bilitura*). Actualmente se encuen-



Por: Emilia Balbi
balbi.emilia@inta.gob.ar



Fernando Flores
flores.fernando@inta.gob.ar

tran en incremento las capturas de *H. gelotopoeon*. En leguminosas continúan haciéndose presentes las colonias de pulgón verde y se detectan oviposturas de oruga bolillera en cultivos de cobertura, arveja y pasturas que cuentan con leguminosas como componente principal. También se identificaron colonias del pulgón amarillo del sorgo en sorgos de Alepo, por lo que se recomienda prestar especial atención a esta plaga en lotes recientemente implantados.





Monitoreo de adultos en trampas de luz

Las polillas con mayor representatividad numérica durante el primer tercio del mes de octubre en trampas de luz son *Pseudaletia (Mythimna) adultera* (militar de trigo), *Dárgida albilinea* (*Faronta, desgranadora*), *Peridroma saucia* (oruga cortadora variada) y *Feltia deprivata* (cortadora conocida previamente como *Euxoa*). Actualmente se encuentra volando *Helicoverpa gelotopoeon* (bolillera de soja), cuya población se incrementó en las últimas dos semanas. Esta generación de adultos de bolillera es relevante por su coincidencia con la emergencia del cultivo de soja durante el mes entrante.

Pseudaletia (Mythimna)
en trampa de luz





Oruga desgranadora
(*Dárgida albilínea*)



Oruga desgranadora en trigo

Existe una población variable de oruga desgranadora en trigo. Esta oruga en estados iniciales consume tejido foliar y luego consume los granos en estado acuoso y también pastoso. Para realizar un recuento se recomienda el uso del paño vertical. Actualmente la población promedio de los lotes se encuentra entre 0,5 y una oruga por metro de surco, lo que no se considera una situación de alarma general. Sin embargo, puede haber lotes que alberguen poblaciones mayores. Para el monitoreo se recomienda evitar muestrear sólo las borduras de los lotes, ya que allí la densidad poblacional es superior a la parte interna de los mismos, pudiendo conducir a sobreestimaciones.

Daño de oruga desgranadora en espiga de trigo





Oruga militar verdadera en gramíneas

La oruga militar verdadera tiene influencia principalmente como desfoliadora. Los macollos de trigo que no completan el desarrollo suelen ser los más dañados. En lotes de cebada con altas poblaciones puede cortar el tallo por debajo de la espiga, lo que incrementa su capacidad de daño. Tiene marcada preferencia por malezas gramíneas por lo que la infestación suele comenzar atacando las malezas presentes en el lote para luego trasladarse al cultivo. En los horarios de mayor temperatura se dirige a la base de la planta, pudiendo escapar del monitoreo diurno. Actualmente su población es baja en la mayor parte de los lotes, pero aún se detectan adultos en trampas de luz por lo que podría incrementarse. Se recomienda el monitoreo de daños en hojas principalmente en aquellos lotes que se encuentran retrasados en fenología.



Oruga militar verdadera



Oruga bolillera en leguminosas

Los adultos de la generación de bolillera (*H. gelotopoeon*) que vuelan actualmente colocarán sus huevos en las leguminosas presentes en el paisaje, pudiendo incrementarse las poblaciones en alfalfa y arveja. En la medida en que avance la siembra y emergencia del cultivo de soja, estos lotes serán blanco de sus ovipositoras, debiendo monitorearse los lotes que hayan sido sembrados a partir de la segunda quincena de octubre que serán los primeros en albergar poblaciones de esta plaga en sus brotes. Esta primera generación de la plaga suele estar afectada en número por el accionar de enemigos naturales que reducen sus poblaciones en gran magnitud, por lo que el monitoreo de los brotes para confirmar la presencia de orugas es la forma de monitoreo recomendada.

Oruga bolillera en red de arrastre





Pulgones en cereales

En cereales invernales se repiten las especies mencionadas en los informes precedentes (pulgón de la avena, pulgón del cogollo, pulgón amarillo de los cereales y pulgón negro) con infestación variable entre cultivos y con menor incidencia en el cultivo de trigo respecto a centeno, cebada y avena. Recientemente se detectaron en trigo los primeros individuos de pulgón ruso (*Diuraphis noxia*), población que estará influenciada por las condiciones climáticas futuras. Respecto a cultivos de verano, se observan colonias del pulgón amarillo del sorgo (*Melanaphis sorghi*) en los sorgos de Alepo de borduras con vegetación espontánea. Estas detecciones realzan la importancia de un monitoreo exhaustivo en los sorgos emergidos de aquí en más, ya que no es frecuente la presencia de la plaga de forma tan temprana en estas latitudes.



Colonia de pulgón amarillo del sorgo

46

Sistema de alarma de plagas agrícolas
Año XXV / Oct 2023

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

Diseño / Alejandro De Angelis



INTA Marcos Juárez 2023

