

Sistema de alarma de plagas agrícolas

Nº **47**
Nov 2023
/ Año XXV

INTA Marcos Juárez  



Por: Emilia Balbi y Fernando Flores

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



Colonia de pulgón amarillo

La prolongada sequía ocurrida este año dejó un mosaico de condiciones en los cultivos de la fina cuya cosecha avanza a paso firme con rendimientos muy variables entre lotes. Las lluvias ocurridas durante el primer mes de la estación primaveral permitieron la siembra de los cultivos de primera fecha de la gruesa que aguardan la recarga completa del perfil en la medida en que el niño se establezca. En cuanto a insectos plaga, el 6/11 ocurrió un pico de vuelo de polillas de importancia agronómica, se trata de especies pertenecientes al grupo de orugas cortadoras de la región, cuyos daños ya se comenzaron a evidenciar en lotes que recibieron sus huevos por estar enmalezados o tener cobertura verde. Durante los primeros 20 días de noviembre se detectaron adultos de *H. gelotopoeon* (bolillera de soja) en trampas de luz, pero aún las poblaciones en lotes de soja no revisten importancia debido a que en el último tercio del mes el vuelo de adultos disminuyó. Se debe monitorear la fluctuación poblacional de esta especie durante el mes de diciembre que será relevante por su coincidencia con el grueso de la superficie de soja ya emergida. Se observaron daños de chinche de los cuernos en maíz de primera y se observan poblaciones abundantes en lotes que tuvieron cultivos de cobertura destinados a la implantación tardía. El pulgón amarillo del sorgo se encuentra presente y ampliamente distribuido por la región.



Adultos de la cortadora *Peridroma saucia* en trampa de luz

Monitoreo de adultos en trampas de luz

Durante la primera quincena del mes el vuelo de polillas fue más numeroso, debido probablemente a la emergencia de adultos como consecuencia del aumento en la frecuencia de precipitaciones. Las especies detectadas en mayor número fueron *Faronta albilinea*, *Mythimna unipuncta*, *H. gelotopoeon*, *Peridroma saucia*, *Feltia deprivata* y *Agrotis ipsilon*. Se registró un pico de vuelo de *Peridroma* y *Agrotis* la noche del 6/11. Del grupo de las desfoliadoras sólo se capturaron individuos de *Rachiplusia nu* en forma esporádica y en bajo número.



Planta de maíz dañada por orugas cortadoras

Orugas cortadoras en soja y maíz

La ocurrencia de daños ocasionados por orugas cortadoras en lotes agrícolas se incrementó en las últimas tres campañas. Generalmente los más perjudicados son lotes rodeados de pasturas, que tuvieron cultivos de cobertura como antecesor o aquellos enmalezados con especies de hoja ancha durante el otoño. Durante esta primavera se detectaron en trampas de luz poblaciones de adultos de varias especies del grupo, por lo que se recomienda el monitoreo en presiembra y postemergencia. Este grupo presenta la particularidad de que es difícil su detección a campo porque permanecen ocultas durante el día y con suelo seco se entierran en los primeros centímetros escapando al ojo del monitoreador. Además, los umbrales de control en presiembra son bajos, recomendándose el control químico cuando se exceden las 3000 orugas/ha. Para el monitoreo de postemergencia, se recomienda utilizar umbrales de 3 – 5% de plantas cortadas en girasol y maíz, y 8% en soja.



Baja del stand de plantas de soja causada por orugas cortadoras



Orugas cortadoras colectadas en lotes con plantas dañadas



Ovipostura de lepidóptero en soja

Monitoreo de bolillera en soja

En el último tercio del pasado mes de octubre se detectó un vuelo de importancia de adultos de *H. gelatopoeon*. Durante noviembre no se han producido picos de vuelo, no obstante, se registraron poblaciones durante las primeras dos semanas. La importancia de esta plaga dañando soja en implantación radica en la coincidencia entre picos de vuelo de adultos y la soja emergida, situación que podría estar ocurriendo con sojas de segunda. Se recomienda monitorear los brotes del cultivo en busca de orugas o rastros de las mismas (telas, defecaciones que se observan como puntos negros). Con la práctica también es posible detectar oviposturas, lo que nos permite anticiparnos al daño y ajustar la logística de aplicaciones cuando existen poblaciones abundantes.



Colonia de pulgón amarillo

Pulgón amarillo del sorgo

El pulgón amarillo del sorgo se ha expandido velozmente por la región agrícola argentina en el término de tres campañas agrícolas. Este año se lo observó de manera muy temprana colonizando sorgos de Alepo lo que encendió las alarmas ya que es una plaga que, una vez instalada en el cultivo, es difícil regular su población.

Se recomienda el monitoreo de sorgos desde estadios tempranos de desarrollo a fin de detectar colonias iniciales. Se sugiere utilizar el umbral de 20 % de plantas con 50 pulgones/hoja para la decisión de control químico.

Daño por chinche de los cuernos

Durante el inicio de la primavera se hacen más evidentes las poblaciones de chinches que abandonan los refugios invernales para comenzar a reproducirse. Este año la población primaveral de chinche verde no es tan numerosa como años anteriores, pero la población de chinche de los cuernos es mayor a la que hubo para esta época en la campaña precedente. Además, sus hábitos de permanecer entre el follaje y no exponerse al sol hacen que pase desapercibida a la observación directa. Lotes con cobertura son predisponentes a sus ataques. La mayor probabilidad de ataque se da comúnmente en siembras de primera. Sin embargo, lotes destinados a maíz tardío con cobertura aún albergan poblaciones de importancia. Cabe destacar que una vez que el maíz despliega 3 o 4 hojas, la probabilidad de controlar daño a futuro se reduce drásticamente, por lo que se desalientan los controles tardíos en maíces de primera.

47

**Sistema de alarma
de plagas agrícolas**

Año XXV / Nov 2023

Autores

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



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

Ph: Emilia Balbi
Diseño: Alejandro De Angelis



INTA Marcos Juárez
Córdoba / Argentina
2023