



Nº

36

Año XXIV / Diciembre 2022

Sistema de alarma de plagas agrícolas

INTA Marcos Juárez

Monitoreo de adultos en trampas de luz

Cogollero y oruga de la espiga en maíz

Bolilleras en soja

Arañuela y trips en leguminosas

Daños por coleópteros en soja



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



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



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

La sequía se profundiza en la región central y la primavera se caracterizó como una de las más secas de los últimos años. Durante este mes no se registraron eventos de precipitación en la localidad de Marcos Juárez que superen los 10 mm, siendo desfavorable la situación de la mayor parte de los lotes de maíz y soja de primera. Además, la elevada temperatura media registrada durante la primavera y la presencia de vientos constantes, generaron pérdidas de humedad en suelo y parte aérea de las plantas en cortos periodos de tiempo. La recarga en algunas localidades de la región central fue mayor, aunque insuficiente para garantizar buenos rindes en los cultivos sembrados tempranamente. El registro de insectos en el campo descendió en las últimas dos semanas, aunque en algunos lotes de soja estresados continúa habiendo focos de arañuela, y se registran ataques inusuales de adultos de *Anomala* (Coleoptera). En cuanto a la captura de polillas, descendieron los vuelos de *H. gelotopoeon* (bolillera) y aumentaron los de *H. zea*, pero sin alcanzar densidades alarmantes. Los vuelos de *Rachiplusia* son casi inexistentes.

Monitoreo de adultos en trampas de luz

Durante el último mes descendieron las capturas de polillas en trampas de luz. La bolillera de soja (*H. gelotopoeon*) declinó sus poblaciones durante diciembre, conforme al paso de una generación a la siguiente. Las defoliadoras como *Rachiplusia nu* se capturan esporádicamente, representando en el campo poblaciones que son prácticamente nulas. Poblaciones de *H. zea* registraron incrementos en la segunda quincena de noviembre, pero este recuento no se mantuvo en el tiempo, totalizando una población primaveral inferior a los años anteriores.



Polillas de *Helicoverpa* en trampa de luz

Cogollero y oruga de la espiga en maíz

La población de cogollero en maíces de primera es baja para la región, conforme a la latitud y época del año. Si bien el aumento de la población de adultos que da lugar a poblaciones que alcanzan el umbral de daño económico en Marcos Juárez comienza la primera quincena de enero, este año el vuelo de adultos puede verse retrasado por la sequía dominante no sólo en la región pampeana, sino también en latitudes inferiores que son fuente de poblaciones migrantes en sentido sur. Por su parte, comenzó la detección en trampa de luz de adultos de la oruga de la espiga (*H. zea*). Sin embargo, las poblaciones registradas son inferiores a las campañas precedentes.



Daños de cogollero en maíz

Bolilleras en soja

Las infestaciones de oruga bolillera alcanzaron el umbral de control en algunos lotes de soja durante el mes pasado. Sin embargo, la coincidencia del cultivo emergido cuando el adulto está volando es clave para que la infestación sea potencialmente dañina. Para siembras llevadas a cabo durante la segunda quincena de noviembre y la primera de diciembre, el vuelo de *H. gelatopoeon* ya se encontraba en descenso por lo que la probabilidad de infestación de los lotes actualmente es baja.

Arañuela y trips en leguminosas

Debido a las condiciones climáticas predisponentes por una sequía prolongada a nivel nacional y con pocas probabilidades de mejora en el corto plazo, la susceptibilidad de las leguminosas al ataque por parte de trips y arañuela continúa siendo alta. Se recomienda el monitoreo de lotes para detectar focos iniciales de infestación por arañuela, ya que la efectividad de las pulverizaciones por presencia de tela en infestaciones avanzadas disminuye. En cuanto a trips, debe realizarse el seguimiento de la plaga durante al menos el periodo vegetativo y reproductivo de soja, como así también en pasturas de base alfalfa de primer año.



Daños por coleópteros en soja

En lotes del sudeste de Córdoba se detecta un daño inusual por parte del adulto del coleóptero *Anomala testaceipennis*, consumiendo área foliar por rodales en aquellos lotes insertados en un paisaje propicio para este insecto. Esta plaga es conocida por formar parte del complejo de gusanos blancos que atacan los cultivos en la región, pero el daño por parte del adulto como ocurre esta campaña no es frecuente. Los adultos de esta especie tienen un tamaño aproximado de 12 a 15 mm, son de tonalidad metalizada con los élitros de color castaño claro (ocre) y el tórax y cabeza verde oscuro (foto a). Tienen actividad crepuscular y nocturna, por lo cual se detecta el daño sin observarse el agente causal durante el día. El daño consiste en consumo foliar por porciones, en forma irregular (foto b) y comienza no necesariamente desde el borde como es frecuente cuando se trata de *Megascelis*. Puede consumir el follido completo. No existe un umbral de control y las decisiones deben derivar de la evaluación de la situación del lote por parte del técnico asesor.



a. Adulto de *Anomala testaceipennis*



b. Daño inicial de *Anomala testaceipennis*

Informes anteriores



INTA Marcos Juárez
Sistema de alarma de plagas agrícolas | Informe número 36
Año XXIV / Diciembre 2022

Autores

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

Información / contacto

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

Diseño / Alejandro De Angelis



@Suscribirse

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

@Comentarios

Si desea realizar consultas o comentarios sobre el informe.



Ministerio de AGRICULTURA Y GANADERIA



GOBIERNO DE CÓRDOBA ENTRE TODOS



INTA Marcos Juárez 2022



inta.gob.ar