



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Nº

33

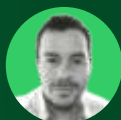
Año XXIV / Septiembre 2022

Sistema de alarma de plagas agrícolas

INTA Marcos Juárez



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



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

En esta edición

Monitoreo de adultos en trampas de luz

Pulgones en gramíneas

Presencia del ácaro del trigo

Cortadoras debajo de rastrojos voluminosos

Bichos bolita

Gusanos blancos en lotes destinados a maíz

El mes de agosto del presente año superó el promedio histórico de heladas agronómicas para INTA Marcos Juárez del periodo 1987 -2021 (Andreucci, 2022). A raíz de esto, la situación respecto a plagas no varió en gran medida respecto a la evolución descrita durante el invierno. Además, las precipitaciones están llegando con retraso respecto a años anteriores, y el aumento de la temperatura se produce lentamente. Las colonias de pulgón negro de los cereales mencionadas en julio se mantienen en el campo, alcanzando en algunos lotes las hojas superiores de trigo. La presencia de bichos bolita es variable, pero continúa la tendencia de incremento poblacional a través de los últimos años. En trampas de luz se registra baja población de lepidópteros, pero con participación de cortadoras de más de una generación anual (oruga variada y *Euxoa*). Algunos lotes que tienen/tuvieron cultivos de cobertura con participación de leguminosas albergan cortadoras por encima del umbral económico de control. En varios lotes de trigo con deficiencia hídrica severa se registran altas poblaciones del ácaro *Penthaleus major*.

Monitoreo de adultos en trampas de luz

Comienzan a registrarse los primeros adultos de *Rachiplusia nu*, *Spilosoma virginica*, *Helicoverpa gelotopoeon* aún en muy baja cantidad. También hay registro de cortadoras, principalmente *Peridroma saucia* (oruga áspera), seguida de *Euxoa* (actualmente denominada como *Feltia deprivata*). Estas últimas presentan tres generaciones anuales en la región y sus daños comienzan a evidenciarse durante octubre y noviembre.



Polilla de Peridroma saucia (oruga variada)



Colonia de pulgón negro en triticales

Pulgones en gramíneas

En algunos lotes, colonias del pulgón negro de los cereales (*S. maydis*) aumentaron en número en los últimos días. Aquellas colonias reportadas los meses anteriores en las partes basales de plantas de trigo, triticales y centeno, actualmente se encuentran colonizando hojas superiores, pudiendo alcanzar la hoja bandera durante el próximo mes. Además, se evidencia la presencia de “fumagina”, es decir,

colonización por parte de hongos, que muchas veces presta a confusión para la identificación del agente causal. La fumagina atrae hormigas que se alimentan de estos hongos y cuando comienzan a expandirse los micelios, su presencia impide la llegada de luz y dificulta la actividad fotosintética de la planta.

Presencia del ácaro del trigo

En lotes de trigo que presentaron o presentan actualmente estrés hídrico severo proliferaron las poblaciones del ácaro negro del trigo *Penthaleus major*. El adulto de este ácaro es de coloración azul oscuro, con las patas y las piezas bucales de color anaranjado. Tiene una longitud corporal aproximada de 1 mm. En la parte dorsal del cuerpo tiene la abertura anal, que se observa como una mancha rojiza, sobre la que en muchas ocasiones se presentan secreciones en forma de gota. No tejen tela y durante el día pueden estar ocultos en la base de las plantas. Es una plaga de aparición esporádica, por lo que no abunda información sobre su manejo y control. Si bien su presencia es generalizada en trigos de la región pampeana actualmente, así como lo fue también en campañas anteriores, sólo en algunos lotes alcanzó poblaciones elevadas.



Detalle del ácaro negro bajo lupa estereoscópica



Ácaro negro en cultivo estresado



Oruga áspera en cultivo de vicia

Cortadoras debajo de rastrojos voluminosos

En aquellos lotes que, debido a la falta de precipitaciones, se realizaron/se van a realizar barbechos químicos tardíos, o bien, que presentan/presentaron cultivos de cobertura con participación de *Vicia villosa*, debe prestarse atención a la presencia de orugas cortadoras. Tener en cuenta que el umbral de control es 3000 orugas/ha, que se traduce en una cantidad promedio de 0,3 orugas/m², por lo cual una revisión rápida puede darnos una idea de ausencia de la plaga, subestimando la población real del lote. El monito-

reo debe realizarse retirando el rastrojo y revisando la broza más fina en una superficie determinada de suelo, en búsqueda de orugas. Esto debe repetirse en varias áreas del lote. Recordar que este grupo de orugas presenta una coloración con la que se camuflan muy bien en el sitio en el que habitan. Para evaluar el daño potencial al momento de siembra, debe identificarse correctamente la especie observando principalmente las características distintivas en la cabeza.



Bichos bolita debajo de rastrojo

Bichos bolita

En el cultivo de soja y girasol los bichos bolita realizan heridas en el hipocótilo, en el cuello de las plantas y también consumen semillas y cotiledones. Se reportan poblaciones elevadas en varias localidades de la provincia, con poblaciones que superan los 300 individuos/m² en zonas deprimidas de algunos lotes. La población suele verse incrementada en "parches" con acumulación de rastrojo por mala distribución del mismo al momento de cosecha, o producto de la intensificación del sistema con inclusión de cultivos de cobertura. La composición del rastrojo condiciona el daño potencial. Se recomienda monitorear previo a implantación los lotes y utilizar productos con registro para esta plaga en caso de alcanzar el umbral de control.

Gusanos blancos en lotes destinados a maíz

En cuanto al complejo de gusanos blancos en lotes destinados a maíz se recomienda el monitoreo de barbechos o cultivos de cobertura tomando como umbral de acción 4 gusanos /m². La capacidad de daño del bicho torito está relacionado a la proximidad de la planta por lo que puede haber zonas del lote con mayor probabilidad de daño y otras en la cuales las densidades poblacionales no constituyen una amenaza.



INTA Marcos Juárez

**Sistema de alarma
de plagas agrícolas**

Año XXIV / Septiembre 2022

Informe número

33

Informes anteriores



Agosto 2022



Julio 2022



Junio 2022



Mayo 2022



Abril 2022



Marzo 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