

Sistema de alarma de plagas agrícolas

Nº 50

Febrero 2024
/ Año XXVI

INTA Marcos Juárez



Por: Emilia Balbi y Fernando Flores

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

La transición climática hacia una fase de precipitaciones más frecuentes y abundantes no se está dando de la misma manera en toda la región central del país, y algunas localidades ya acumulan un periodo de tiempo considerable sin precipitaciones lo que está ampliando el abanico de condiciones para el crecimiento poblacional de distintas especies plaga. En lotes ubicados en zonas que no recibieron precipitaciones en la última quincena se desarrollan actualmente poblaciones de trips y arañuela. Las orugas de medidora se redujeron en número por finalización del estado larval o por control de enemigos naturales y entomopatógenos. Sin embargo, las capturas en trampas de luz

se mantienen por más que no fueron detectados picos de vuelo. Otra especie cuyos adultos se encuentran oviponiendo es *Spodoptera frugiperda*, cuya presión esta campaña viene siendo superior a la de años anteriores. Se registran altas poblaciones de la chicharrita *Dalbulus maidis* en maíces tardíos, aunque la incidencia de los virus que transmite no se asocia directamente con la densidad poblacional detectada y es muy variable entre lotes. Las poblaciones del pulgón del sorgo descendieron hacia mediados de febrero y actualmente se encuentran nuevamente en crecimiento. En alfalfa se detectan densidades variables de *Colias lesbia* en combinación con militar tardía y trips.





Adultos de medidora en trampa de luz

Monitoreo de adultos en trampas de luz

La captura de adultos de medidora (*Rachiplusia nu*) en trampas de luz continúa en niveles medios, sin detectarse nuevos picos de vuelo y como consecuencia de la población de larvas surgidas de aquellos picos de vuelo ocurridos hacia mediados del mes de enero. A fines del pasado mes y en los primeros días de febrero se produjo un vuelo de adultos de la oruga de la espiga (*Helicoverpa zea*), que está dando lugar a infestaciones de consideración en maíz sembrados durante la primera quincena de diciembre. Por otra parte, se capturaron durante este mes, aunque aún en bajo número, individuos de *Chrysodeixis includens* y *Anticarsia gemmatalis*. La población de adultos de *Spodoptera frugiperda* continúa siendo visible a campo.



Oruga medidora en soja

Orugas desfoliadoras en soja

La población de medidora a campo descendió en los últimos quince días como consecuencia del control natural por entomopatógenos. Se pueden detectar a simple vista orugas con síntomas de estar afectadas por virus. Continúa presente una población de militar tardía que acompañó a la de medidora. Aún en menor proporción, pero con posibilidades de aumentar sus poblaciones en los próximos días, se encuentra la oruga *Anticarsia*. Se ha reportado baja eficacia de control de medidora con activos químicos comúnmente utilizados, en la EEA. Marcos Juárez se están realizando actualmente ensayos de susceptibilidad con el fin de detectar cambios que puedan haber dado lugar a esta situación.



Larvas de trips en foliolo de soja



Trips en alfalfa

Trips y arañuela en leguminosas

Favorecidas por un periodo sin precipitaciones y con altas temperaturas, las poblaciones de trips y arañuela aumentaron en lotes de soja y alfalfa. Aquellos lotes que presentan estrés por falta de agua son los más afectados y ya se detecta daño en la superficie foliar. Muchos lotes de soja en la región se encuentran en estadios avanzados de fenología y registran poblaciones elevadas recién en esta última semana. Para aquellos lotes que se encuentran en estadios de R 5.5 en adelante, la posibilidad de retorno económico como consecuencia de un control químico se reduce considerablemente, exceptuándose aquellos que presenten una condición de estrés.

En lotes más retrasados que estos últimos, las poblaciones deberán ser monitoreadas considerando las precipitaciones pronosticadas. Es decir, aquellos lotes en los que se observen bajas poblaciones pueden ser esperados para la toma de decisión si el pronóstico anticipa varios días con precipitaciones, ya que las poblaciones podrían bajar naturalmente. En lotes con presencia de adultos, considerar que un adulto por foliolo se puede considerar como una densidad que podría dar lugar a una infestación de larvas que supere el umbral de daño. En alfalfa, las poblaciones de trips son particularmente importantes para lotes en implantación, por lo que debe ser monitoreada esta fase para evitar retrasos en el desarrollo y muerte de plántulas.



Chicharrita del maíz

Chicharrita en maíz

La población de la chicharrita *Dalbulus maidis* continúa siendo elevada en maíces tardíos, con mayor presencia en aquellos lotes sembrados durante el mes de enero. Es la población más abundante detectada en los últimos diez años, incluso no habiéndose detectado individuos en cantidad durante las campañas pasadas. Esta situación plantea un escenario de incertidumbre frente al daño que pueda registrarse en los lotes como consecuencia de los virus que transmite. Para Marcos Juárez y la zona, al registrarse una población elevada sólo en maíces tardíos, el grueso de la superficie cultivada escapó a esta plaga y no se reportaron daños más allá de algunas plantas aisladas. La presencia de plantas afectadas por virus en aquellos lotes tardíos que tuvieron poblaciones elevadas será más evidente a partir del mes de marzo cuando estos cultivos se encuentren más avanzados en fenología.



Pulgón amarillo en sorgo

Pulgón del sorgo

Las poblaciones del pulgón del sorgo descendieron como consecuencia de las altas temperaturas registradas durante la segunda semana del presente mes. A su vez, en lugares con precipitaciones abundantes, las poblaciones se disminuyeron al punto de no detectarse individuos. Sin embargo, aún se registran adultos formando nuevas colonias, por lo que la situación puede variar significativamente entre lotes. Se recomienda continuar el seguimiento de lotes y, principalmente en aquellos retrasados, no espaciar los monitoreos por un periodo superior a diez días.



Adulto de Colias lesbia

Oruga Colias en alfalfa

La población de adultos de la oruga de la alfalfa, *Colias lesbia*, es abundante en la actualidad. La oviposición puede variar significativamente entre lotes por fenología, pudiendo detectarse diferencias entre parcelas del mismo lote, forrajeadas en distintos momentos, con diferencias de altura o de porcentaje de floración. Se recomienda el monitoreo. Estas poblaciones pueden estar acompañadas de la oruga militar tardía.

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



INTA Marcos Juárez
Córdoba / 2024

Sistema de alarma
de plagas agrícolas n° 50
INTA Marcos Juárez
Año XXVI / Febrero 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

