

Sistema de alarma de plagas agrícolas

INTA EEA Marcos Juárez 

Nº **60**

Diciembre 2024
Año XXVI



Por: Emilia Balbi y Fernando Flores
balbi.emilia@inta.gob.ar
flores.fernando@inta.gob.ar

En el último tramo de la primavera las precipitaciones consolidaron la recarga del perfil edáfico en gran parte de la región central del país. En el transcurso de este mes no se detectaron picos de vuelo de polillas en trampas de luz. Los lotes de soja albergan poblaciones variables del crisomélido *Megascelis* y de la oruga bolillera. El pulgón amarillo del sorgo se encuentra colonizando cultivos de 5 a 8 hojas desplegadas. En el último tercio del mes corriente se detectó un aumento poblacional de adultos de *Spodoptera frugiperda*, debiendo monitorearse número de orugas de esta plaga en cultivos y pasturas. La chicharrita del maíz sigue prácticamente ausente en la provincia de Córdoba y en la región central del país, con presencia esporádica en algunas localidades de Entre Ríos y Santa Fe.



Monitoreo de adultos en trampas de luz

En la primera semana del mes de diciembre se capturaron polillas de *Helicoverpa gelotopoeon* en trampas de luz. Sin embargo, la población descendió en la segunda quincena, sin haberse detectado un pico de vuelo. Esto implica que algunos lotes en particular tengan a esta plaga presente, pero, generalizando, las poblaciones de orugas se encuentran por debajo del umbral de control. El adulto de medidora aún se captura en bajo número, al igual que otras desfoliadoras.



Trampa de luz para el monitoreo de polillas

Megascelis en el cultivo de soja

El crisomélido *Megascelis* se encuentra causando defoliación en soja, con poblaciones abundantes en algunos lotes. Para su correcto monitoreo debe tenerse en cuenta que en las borduras de los lotes el daño suele ser mayor que en el interior de estos. La aplicación de insecticidas con monitoreo deficiente puede ser contraproducente debido a que los insecticidas no selectivos

que se utilizan para su control afectan las poblaciones de enemigos naturales que van a estar regulando otras plagas que pueden sucederse en la campaña. En el caso de encontrar gran defoliación sólo en las borduras, se pueden realizar controles sectorizados. No existe un umbral de control determinado, por lo que la decisión estará sujeta al monitoreo y a la condición del lote.



Megascelis en soja

Spodoptera frugiperda en maíz

En los últimos días incrementó el vuelo de adultos de la oruga cogollera en la región central del país. Los lotes preferidos para la oviposición serán los de menor desarrollo, por lo que se recomienda monitorear más intensamente los maíces tardíos y de segunda. En aquellos lotes que

se encuentren daños, se debe monitorear la presencia de orugas, porque la supervivencia de éstas varía en gran magnitud, según la cantidad de enemigos naturales presentes al momento de eclosión y primeros estadíos larvales.



Ovipostura de Spodoptera frugiperda en maíz

Monitoreo de la chicharrita del maíz

Los monitoreos de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*), tanto por observación directa de cogollos como por monitoreo con trampas cromáticas, continúan arrojando resultados similares al último trimestre en la región núcleo, es decir, ausencia de la plaga o capturas

esporádicas de individuos en localidades aisladas. En el Noreste del país y en la región Litoral, las capturas ascendieron en la última quincena. Se recomienda enfocar el monitoreo de esta plaga en maíces tardíos.



Monitoreo de la chicharrita del maíz con trampas cromáticas

Pulgón amarillo del sorgo

Los cultivos de 5 a 8 hojas desplegadas son los que albergan poblaciones del pulgón amarillo en activo crecimiento. Las colonias, con temperaturas templadas como las que se están dando en la región central del país,

presentan un crecimiento exponencial. Se debe monitorear en la cara abaxial de las hojas. El umbral de control recomendado es de 20% de las plantas con una colonia de 50 pulgones.



Tamaño de la colonia de PAS que se establece como umbral

Sistema de alarma
de plagas agrícolas n° 60
INTA Marcos Juárez
Año XXVI / Diciembre 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

