

Sistema de alarma de plagas agrícolas

Nº
55
Julio 2024
Año XXVI

INTA Marcos Juárez  



Por: Emilia Balbi y Fernando Flores

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

Los meses de junio y julio transcurrieron sin aportes de agua de lluvia de consideración, extendiéndose el periodo seco por más de 60 días. A raíz de esta situación, los cultivos muestran un crecimiento lento y limitado, a su vez, por las bajas temperaturas. Las poblaciones de pulgones en cereales disminuyeron en número, pero el ácaro negro continúa presente en varios lotes.

En pasturas de base alfalfa, se registra la presencia de pulgones, con gran proporción de alados. El muestreo invernal de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) arroja ausencia de la plaga por el momento en los lotes de la estación experimental monitoreados. El gorgojo del macollo continúa presente en la región, pero aún no se detectan oviposturas en alto número.





Pulgón negro de los cereales (*Sipha maydis*)



Pulgones en cereales

Las heladas que tuvieron lugar durante la primera quincena de julio afectaron la evolución de las colonias de pulgones presentes en trigo y avena. Actualmente, se encuentran individuos en menor número que el mes precedente. No obstante, la población remanente puede incrementarse ante un aumento de temperatura como el previsto para inicios del mes de agosto. A pesar de este bajo número, se encuentran varias especies cohabitando en los cereales de invierno, entre ellas, el pulgón de la avena (*Rhopalosiphum padi*), el pulgón del cogollo (*Rhopalosiphum maidis*), el pulgón de la espiga (*Sitobion avenae*), y en la última semana se registró al pulgón negro de los cereales (*Sipha maydis*). Como particularidad de la presente campaña, y de relevancia para el monitoreo, algunos lotes presentan colonias de pulgones en la base de las plantas, aspecto que debe ser tenido en cuenta a la hora de realizar el monitoreo.

Pulgón de la avena en la base de una planta de trigo



Ácaro negro del trigo bajo lupa

Ácaro negro del trigo

El ácaro negro del trigo (*Penthaleus major*) es una plaga que, acompañada de las condiciones de sequía de los últimos años, se registra con cierta frecuencia en lotes de la región pampeana. Este ácaro no teje tela, y es de tamaño pequeño, por lo que se lo observa generalmente cuando está en elevado número. La bibliografía respecto a su manejo es escasa, como ocurre con la mayoría de los insectos plaga de carácter esporádico, pero debido a la similitud de los daños que realiza con el ácaro rojo, *Tetranychus urticae*, se aconseja adoptar un manejo similar, teniendo en cuenta la salvedad de que el ácaro rojo presenta un crecimiento poblacional mucho más rápido que el ácaro negro con condiciones ambientales favorables.



Pulgón azul de la alfalfa

Pulgones en leguminosas

En pasturas de base alfalfa se presentan los pulgones azul (*Acyrtosiphon kondoi*) y verde (*Acyrtosiphon pisum*), siendo, el primero, de mayor importancia como transmisor de virus. También se observa una gran proporción de pulgones alados, esto da la pauta de que las poblaciones pueden incrementarse en las próximas semanas si ocurre un aumento de temperaturas como está pronosticado. El umbral para el pulgón azul es de 20 – 25 individuos por planta. El umbral económico para el pulgón verde en alfalfas de hasta 30 cm es de 20 – 25 pulgones por tallo y, en cultivos con altura superior a 30 cm, de 30 – 40 pulgones por tallo.

Monitoreo de la chicharrita del maíz

La campaña de maíz pasada estuvo condicionada por la ocurrencia de niveles poblacionales inusuales de la chicharrita del maíz (*Dalbulus maidis*) que arrojó pérdidas de rendimiento considerables producto del accionar de virus y molicutes de los cuales la misma es transmisora. Esta situación trae aparejado un escenario de incertidumbre frente a la campaña venidera, la cual empezará a sembrarse en los meses próximos. En respuesta a esta problemática, en el INTA se acordaron diferentes protocolos de monitoreo para el seguimiento de las poblaciones de esta plaga, tanto en cultivos invernales como en zonas de posible refugio. Desde fines del mes de junio, los monitoreos en Marcos Juárez arrojan ausencia de la plaga para aquellos lotes en los que se la detectó anteriormente. El seguimiento de esta información publicada periódicamente se puede consultar en el siguiente enlace: <https://www.argentina.gob.ar/inta/achaparramiento-del-maiz>

Trampas fototáxicas para el monitoreo de chicharritas sobre un cultivo de vicia



Muestreo en alfalfa con red de arrastre

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



INTA Marcos Juárez
Córdoba / 2024

Sistema de alarma
de plagas agrícolas n° 55
INTA Marcos Juárez
Año XXVI / Julio 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

