

Notas TALLER PLAGAS DE AÑOS SECOS EN CULTIVOS DE VERANO, Jesús María. 20-01-21

Área técnica Crea COR – Mesa Agrícola.

Disertante: Ing.Agr. Roberto Peralta

Este año: Estar atentos a trips y arañuelas. Es muy probable que se vengan.

La población de isocas y chinches viene baja por el momento. No se prevé nada grave.

Arañuela en soja:

Su mayor control biológico es un hongo.

La lluvia no la frena, lo que se necesita es humedad ambiental.

La re infección por nueva generación se da en 15 días. Si hay nueva infección antes es por huevos que nacieron después y quedaron sin controlar con la aplicación.

Trips en soja:

Hay muchas especies de trips. El adulto negro con banda blanca es el que es más dañino en soja, pero el daño es de la ninfa (amarillitas sin alas). El adulto blanco con alas es otra especie que no hace nada.

Trips no se frena por lluvia pero cuando llueve es que el cultivo crece más rápido y supera.

Trips se traslada por viento y se deja llevar. La hembra vive 30-35 días. El macho 15 días. A veces la re infección es por adultos no controlados que siguen oviponiendo o adultos que llegaron volando de otros lados.

El objetivo a proteger con arañuela y trips es que no esté dañado el tercio superior. La fotosíntesis es 4 veces más las hojas superiores. La decisión para aplicar tiene que ver con la altura de la plaga. Período crítico es alrededor de R3, cuando ya no larga hojas nuevas. En ese momento mirar hojas de abajo a ver si hay ninfas para que no suban al tercio superior. Cuando ya raspan arriba no hay diferencias de rinde por aplicar.

Aplicaciones para trips y arañuela: lo mejor es abamectina. Hay que usar mezclas de abamectina, no se puede usar sola. Salió un producto de basf que se registró y anda bien para trips y arañuela en soja pero es banda amarilla. Tb pueden andar los igr para trips tipo lufenuron. Pero en mezclas con abametina mejora.

Isoca bolillera en soja:

La idea es bajar el nivel de población y mantener el cultivo sano. Hay mucha sobre-aplicación.

Si no está cortando brotes, se puede esperar.

Aplicar productos de persistencia ya que hay mucho escalonamiento de nacimientos. Ejemplo Coragen y quintal. Fijarse si cuando hay re infección es por falla en el control (todo isoca grande) o nuevos nacimientos (isocas grandes y chicas).

Mucha relación de bolillera en soja y los garbanzos.

Lepidopteros en soja intacta:

Spodoptera frugiperda control 40% en la que nace en la soja (L1-L2). Pero si la larva nace en otro lado y pasa grande a la soja intacta, el control es nulo.

Spodoptera cosmioides control 0% aún en la que nace en el cultivo.

Chinches en soja:

Daño en rendimiento es desde R3 y hasta R5 inicios en donde es lo más grave. Ahi te deja el grano como lenteja. Después de eso sigue picando pero el daño es menor en rinde.

Lotes de soja para semilla: es como otro cultivo en relación a lo que es chinche. Hay que mirar mucho más y proteger durante todo el período reproductivo.

No se está viendo más eso de que la chinche entra por los bordes, eso era en épocas donde se araba todo el lote y la chinche quedaba en las borduras. Con la siembra directa y con malezas y cultivo verde durante el año, la chinche está en todo el lote, no necesariamente ingresando por las cabeceras.

Cogollero en maíz:

Este año se vio que las oviposturas fueron más en trigo guacho, malezas gramíneas, no así en maíz.

Vt3: sigue teniendo un % de control. Depende de la presión de plaga. Este año hubo poca presión y llegó a controlar, pero en año con mucha presión se vio que más del 50% de plantas con raspado llegaban a aserrín. MG: sigue teniendo algo de control en cogollero, no se desplomó como el HX.

Aplicaciones en refugio:

Recomendado productos de volteo, NO PERSISTENTES. Para que sobreviva población no resistente y se cruce con la posible resistente.

En sorgo: si se comporta como cogollero en las primeras etapas, umbrales similares al maíz. Después puede defoliar y se puede permitir más. Atención rapsado en hoja bandera que después puede comer la panoja.

¿Cuándo quita rendimiento en maíz?

- En vegetativo: A veces corta plantas y defolia mucho cuando nace en la maleza gramínea y migra al cultivo. También cuando nace dentro de las láminas del maíz y se va al cogollo y desuniformiza temporalmente una planta de otra. Eso es al comienzo del cultivo con plantas chicas. Una vez que la caña ya está más elongada, el daño es más de defoliación ya y no hay experiencias que hablen de disminución de rendimiento.
- En reproductivo: Hay años donde hubo ovipositoras en maíz cerca de floración, donde la larva pasó a comer la espiga. Hay experiencias de lotes aplicados con buenos resultados cerca de la floración para controlar esa camada de nacimiento. En pisingallo especialmente es complicado esta etapa cerca de reproductivo cuando consume espigas. Estar atentos. Y seguirlo de cerca en todo el ciclo del cultivo.

El umbral en cogollero depende un poco del año y ver cómo crece, si es explosivo o se mantiene el % de incidencia.

Tener en cuenta el área foliar para dosis. No es la misma dosis para maíz en v6 que un maíz en VT.

Exalt: anda bien y también en soja pero no está registrado.

Productos biológicos: tener en cuenta los laboratorios. Incide mucho la calidad de los productos ya que son organismos vivos.

Pulgones en sorgo:

Pueden afectar cuando el sorgo está en hoja bandera. Pueden complicar la panoja. Es difícil monitorear porque está por manchones.

Ojo con fosforados en algunas variedades de sorgo. Tienen el mismo sitio de degradación que las ALS y pueden sumar el efecto al herbicida afectando el cultivo.

IMPORTANCIA DEL MONITOREO UNA VEZ CADA 7 días.