

Chacabuco, 03 de abril de 2024

EL GRAN DASAPIO PARA LA PROXIMA CAMPAÑA

La campaña 2023-2024 será recordada por el sector agropecuario de zona templada por muchos años. Dado que en estos últimos meses nos encontramos hablando de la aparición y consecuencias de la chicharrita, achaparramiento del maíz o spiroplasma en un sentido más académico.

Dicha plaga hoy nos obliga a repensar el cultivo de maíz, dado el enorme daño que causa esta enfermedad. Si bien no es una problemática nueva, en zonas donde esta campaña está teniendo demasiada incidencia, no cuenta con registros previos.

A la hora de abordar esta problemática nos encontramos con la siguiente situación:

En el mercado, al momento, no se conocen híbridos de maíz tolerantes a la enfermedad para las principales regiones donde se cultiva, ni tratamientos químicos que den resultados satisfactorios.

Frente a este escenario, para una planificación futura, es indispensable pensar en multivariadas estrategias. Como lo puede ser; diversificación de fechas de siembra, uso de especies alternativas, y otras prácticas de manejo que aseguren un prolongado vacío sanitario entre campañas para disminuir las poblaciones del vector.

El sorgo, como aliado estratégico del maíz, en todas sus versiones (granifero, forrajero, etc.) **NO ES AFECTADO POR LA ENFERMEDAD DE ACHAPARRAMIENTO DEL MAÍZ**, el cual se convierte en el complemento natural del maíz como cultivo de verano sea para grano, para silaje o alimentación animal.

Es importante reconocer, cuáles fueron las condiciones tanto ambientales como de manejo que llevaron a esta explosión poblacional de la temida *dalbulus maidis* y que está causando tanto daño en el cultivo de maíz, ya que de repetirse las mismas condiciones en muchas zonas recomendamos que no se siembre maíz frente al alto riesgo que va a correr la producción.

Las principales causas fueron:

Inviernos muy benignos con escasas heladas y de muy baja intensidad como por ejemplo en las breñas donde en el 2023 sólo se registraron 8 heladas contra 33 heladas en el año 2022. Por esta situación se detectaron chicharritas desde muy temprano porque este invierno muy cálido, con pocas heladas y de baja intensidad permitió que la chicharrita sobreviviera a esas condiciones y esté presente en los primeros maíces sembrados en el norte, aumentando así su crecimiento poblacional y posterior migración a zonas a las cuales nunca había llegado en tan altos niveles poblacionales.

Siembras escalonadas fueron otra de las causas que con la aparición de la plaga. Los primeros maíces se siembran en los meses de agosto/septiembre en el norte y más hacia el sur se empiezan a sembrar en septiembre y así sucesivamente. El insecto necesita del maíz para alimentarse y sobrevivir y este escalonamiento ayudó a que la chicharrita, a medida que va migrando, siempre haya encontrado el cultivo en un estado óptimo para su crecimiento, desarrollo y transmisión del complejo de la enfermedad y aunque sea una plaga endémica del NOA y NEA, restringida más que nada hasta la latitud 30 y este año debido a condiciones ambientales particulares y algunos procesos de escalonamiento de la fecha de siembra del maíz la encontramos en latitudes mucho más altas y, sobre todo, en maíces de primera en el sur de Santa Fe donde nunca antes había llegado.

El ciclo biológico del vector ya que, entre los meses de noviembre y mayo, las chicharritas tienen al menos cinco generaciones y las hembras ponen hasta 600 huevos lo cual hace que su crecimiento poblacional sea exponencial y que los adultos provenientes de la última generación sobreviven el invierno en malezas, maíz guacho o cultivos como trigo y colonizan los cultivos de maíz durante la primavera siguiente.

CONCLUSIONES

Será de suma importancia a la hora de tomar decisiones, para futuras siembras de lotes de maíz, monitorear las condiciones climáticas en el norte del país, y tener una real dimensión del nivel poblacional de *dalbulus maidis*, como así también qué porcentaje de esa población es portadora de la enfermedad, y conocer si va a existir un plan coordinado a nivel nacional para reducir su nivel poblacional. En el caso de que se repitan las condiciones climáticas y existan altos niveles poblacionales de chicharritas vectores, y no exista un plan coordinado a nivel nacional, muchas zonas se deberán abstener de sembrar maíz y considerar los cultivos alternativos.

Departamento técnico

FAN SEEDS