

Nuevos Horizontes en el Control de Malezas durante la Campaña Algodonera

En las últimas campañas algodonereras, la lucha contra las malezas ha sido un desafío constante para los productores, generando una gran preocupación en la comunidad de nuestra región, lo que en algunos casos impactó de manera negativa en la productividad del sistema productivo algodonerero.

Por: : **Ing. Agr. Anabell Lozano**
EEA INTA Santiago del Estero

Si bien es un problema conocido, en la actualidad las malezas se presentan como un problema en continua evolución, ya que nos encontramos ante la pérdida de susceptibilidad de algunas especies de malezas a los herbicidas o directamente la resistencia comprobadas en otras.

Sumado a lo expuesto, el ciclo productivo actual se ha visto afectado por la escasez de agua de riego y las limitadas precipitaciones, lo que ha provocado una competencia directa entre los cultivos y las malezas por este recurso.

Para abordar estas preocupaciones, el grupo de investigación en Cultivos Extensivos del INTA Santiago del Estero ha emprendido una serie de ensayos enfocados en el uso de diferentes herbicidas aplicados en pre-emergencia como complemento al tradicional método de control postemergente con glifosato, ampliamente utilizado, que ha enfrentado resistencia en numerosas especies de malezas.

Aunque estos ensayos aún están en curso, los resultados preliminares son alentadores. Se ha observado que ciertos herbicidas pre-emergentes muestran porcentajes muy interesantes de eficacia. Por ejemplo, un pre emergente inhibidor de la síntesis de carotenoides demostró resultados sobresalientes, con apenas un 1% de malezas emergidas durante los primeros días del cultivo.



Asimismo, la combinación de un inhibidor de la síntesis de ácidos grasos de cadena larga e inhibidores de la fotosíntesis en el Fotosistema II, mostraron resultados prometedores en el control de malezas resistentes, con un 3% de malezas emergidas durante el periodo evaluado.

También es importante destacar la eficacia que algunos inhibidores del Fotosistema II podrían tener de manera individual como herbicidas pre-emergentes, dependiendo de la dosis y del momento de aplicación, logrando un control de emergencia muy efectivo.

A pesar de estos avances, aún restan numerosas evaluaciones por realizar antes de formular recomendaciones definitivas sobre el uso de herbicidas pre-emergentes en el cultivo de algodón para el control de malezas "difíciles". Se requieren más estudios sobre el rendimiento al final de la campaña y po-

sibles fitotoxicidades que puedan presentarse. No obstante, estos resultados preliminares señalan un camino hacia el cual los productores deberán dirigir sus esfuerzos.

Es esencial recordar el compromiso del INTA con el desarrollo de tecnologías y herramientas que puedan beneficiar a los productores en su trabajo diario. Este enfoque en la investigación y la innovación es fundamental para abordar los desafíos cambiantes que enfrenta el sector.

En conclusión, los resultados obtenidos en el control de malezas durante la presente campaña algodonerera significan un avance importante para los productores, proporcionándoles nuevas herramientas para enfrentar uno de los desafíos más persistentes en la agricultura moderna.

Más información:
lozano.anabell@inta.gov.ar