

BC5. ¿Cuidamos lo que logramos con la biotecnología?

Reichert, A.S. (1); Pérez, D.O. (1,2); Balbi, C.N. (1)*.

(1) Facultad de Ciencias Agrarias, UNNE. (2) AAPRESID. *cnbalbi@agr.unne.edu.ar

Desde la liberación del primer maíz transgénico se han inscripto diversos materiales con eventos resistentes a lepidópteros. El uso de refugio es la práctica más recomendada para proteger la biotecnología, a pesar de ello, se han reportado quiebres y fallas a campo de los eventos. En la campaña 2019/2020 se llevó a cabo un relevamiento a través de encuestas a 60 productores del noreste argentino (NEA), sobre uso de cultivos de refugio en maíz. Los productores fueron un 62% de Chaco, 16% de Corrientes, 13% de Formosa, 6% del norte de Santa fe y 3% de Misiones. Se estratificaron por superficie, todos ellos realizan siembras tardías de enero y del total solo la mitad producen además maíz temprano. Solo un 71,7% de los productores contestó que realiza refugio, de ellos un 53% destina lotes de menos del 10% de la superficie total, o sea menos de lo recomendado. Respecto de las justificaciones por no usar esta buena práctica agrícola (BPA), el 55,5% alegó no hacerlo por la disminución en la renta que le genera, 27,8% por problemas en el calibre de las semillas y un 16,7% a la dificultad de manejo del lote refugio. De los encuestados que realizan refugio un 97% lo monitorea y de ellos solo la mitad utiliza para hacerlo la escala Davis. El manejo con insecticidas de ser necesario lo realizan en etapas tempranas con diferentes principios activos no todos recomendados como BPA en refugio por su residualidad. Estos resultados abren un amplio debate de estrategias de comunicación eficiente con el 28,3% de productores que no realiza refugio, sobre todo en este momento donde se insertan nuevos eventos. Este trabajo mostró, que respecto de otras encuestas anteriores en el NEA, ha aumentado el uso de esta BPA recomendada para cuidar lo logrado con la biotecnología Bt, lo cual muestra un futuro promisorio al respecto. Por otro lado, resulta imprescindible generar espacios de comunicación y concientización del cuidado de la biotecnología para no desandar caminos recorridos.