

Contacto Directo Virtual

Asunto: **Malezas resistentes a herbicidas.**
Primera video-conferencia para el intercambio de experiencias y conocimiento entre profesionales locales y especialistas en malezas de la Universidad Purdue, (Indiana, EE.UU.).
Duración del encuentro: **95 minutos.**



Malezas: reunión virtual entre técnicos locales y expertos de la Universidad de Purdue (Indiana, EEUU)

Contexto

Muchos de los problemas emergentes hoy en nuestro país son similares a los que se vienen observando y tratando en los Estados Unidos desde hace ya una década. A pesar de la distancia y las diferencias ambientales, ambas regiones tienen similitudes agroecológicas respecto de la producción de granos, principalmente soja y maíz, dos cultivos de gran desarrollo en el Medio Oeste norteamericano, que es precisamente donde la Universidad Purdue está enclavada.

Dada la experiencia ya adquirida en la materia por los especialistas norteamericanos, el intercambio acerca del enfoque actual en uno y otro contexto, contribuye a actualizar nuestros criterios y métodos de manejo. Esto permitiría evitar caer en complicaciones por las que ellos ya pasaron, y de este modo anticipar la solución de algunos problemas que pueden presentarse.

Aspectos tratados

Situación actual en ambas regiones

- Avances y proyecciones en materia de investigación y manejo
- Importancia de la difusión y la transferencia al sector productivo.

Conceptos destacados

• Situación de la resistencia en el “Cinturón de maíz” y en el NOA:

En los Estados Unidos de Norteamérica las principales dificultades están planteadas por

el manejo de los “Amaranthus” y de las “Conyzas”, dos especies que, aunque no son idénticas, también son problemáticas en nuestra zona. Una diferencia particular es la predominancia de malezas resistentes de hoja ancha en Indiana, a diferencia de nuestra situación local, principalmente afectada por la proliferación de gramíneas resistentes. Sin embargo, se consideró que el desarrollo de la resistencia en ambas zonas respondió a una excesiva simplificación del control, basado en EEUU casi principalmente en glifosato, y en nuestra región en la mezcla de glifosato con 2, 4-D.

• Los nuevos desafíos ante el cambio en los manejos y el uso de diferentes principios activos:

En materia de investigación de los diferentes herbicidas y su posible toxicidad sobre los cultivos, se coincidió en la necesidad de trabajar en la investigación de los diferentes herbicidas residuales y su uso adecuado, para evitar efectos no deseados sobre el cultivo. Se analizaron aspectos de la prevención de la selección de nuevas resistencias y de la necesidad de diversificar tanto los manejos como los cultivos. Hubo acuerdo acerca del rol fundamental que adquiere el trabajo en materia de tecnologías de aplicación y la utilización de los adyuvantes, buscando lograr aplicaciones con la mayor eficiencia.

• Especies tolerantes y el uso de

herramientas mecánicas:

Uno de los aspectos que mayor atención suscitó por parte de los investigadores de Purdue, fue el problema de las especies perennes resistentes y tolerantes a glifosato en nuestra región. Indicaron que en su área no se registran grandes problemas como los descritos en el NOA. También se discutió sobre el uso de estrategias de control mecánico de algunas problemáticas, como es el uso del rolo-faca o de la rastra en manejo de Sorgo de Alepo o de “Chlorideas”, respectivamente.

• Identificación del problema y adopción de nuevas estrategias de manejo:

Se destacó la importancia de tener en cuenta la respuesta de los productores frente al problema de la resistencia a herbicidas. En este aspecto se coincidió en que la reacción general suele ser lenta, costándole al productor incorporar nuevas tecnologías. La baja rentabilidad actual de la producción hace más difícil la inversión en el manejo adecuado de las malezas.

Resulta imprescindible facilitar el acceso de los productores a la mayor cantidad de información posible y a las recomendaciones pertinentes, facilitando la toma de decisiones. Como ejemplo, se citó el programa “Take Action”. (<http://takeactiononweeds.com>) creado por el Dr. Johnson, a través del cual se obtuvieron muy buenos resultados al respecto.

Participantes

Por Purdue: Dres. Bill Johnson, Director de la especialidad en el Centro de Agricultura de la Universidad Purdue, y Bryan Young, miembro destacado de su staff.

NOA: Ingenieros Oscar Ricci, Daniel Fadda, José María Lazcano, César Kairuz (invitados especiales) y por la EEAOC los ingenieros José Ignacio Lobo (Directorio), Mario Devani, Fernando Ledesma, José Sanchez (Granos), Javier Tonatto (Caña de azúcar) Pablo Vargas y Luciano Devani (Malezas). Ofició de organizador y moderador el Lic. Sebastián Sabaté (Malezas).