

MALEZAS RESISTENTES

► La empresa FMC realizó una jornada en la que especialistas del sector público y privado ofrecieron su punto de vista sobre la temática y soluciones al manejo de esta importante maleza.

Amaranthus, la diseminación de un grave problema

Amaranthus hybridus (ex quintis) fue la primer maleza que hacia 1996 mostró resistencia a herbicidas conocidos como ALS. La introducción de sojas resistentes al glifosato y la generalización del uso de este herbicida a partir de ese momento ocultó el problema y lo mantuvo bajo control hasta que aparecieron biotipos resistentes en la provincia de Córdoba, tanto de Amaranthus palmeri como del tipo híbrido.

Falta de medidas de limpieza de banquinas, cosechadoras y camiones provocó que la maleza, en sus dos biotipos se diseminara y lleguemos hoy al punto donde se encuentran comprometidas unas 3 millones de hectáreas aproximadamente, siendo el epicentro del problema el sur de la provincia de Córdoba.

Pero ya sin limitarse a esta región y llegando a las provincias de Santa Fe y en menor medida a Buenos Aires.

Un importante grupo de especialistas de los sectores públicos y privados y más de 130 productores se dieron cita en la jornada a campo en María Susana, provincia de Santa Fe, organizada por FMC, para capacitarse sobre la problemática del manejo de malezas difíciles y en especial con foco en Amaranthus sp.

El ingeniero agrónomo Pablo Ponce, asesor privado de la zona, fue el anfitrión de este evento y junto al ingeniero agrónomo Luis Lanfranconi del INTA Rio Primero, disertaron sobre el avance de esta problemática difundiendo y capacitando a productores y técnicos locales.

Juan Caporicci, responsable de herbicidas de FMC, realizó una in-



roducción sobre la política de la empresa y el desarrollo de su herbicida Capaz MTZ y los futuros lanzamientos. Capaz MTZ es el único herbicida con registro para el control de esta maleza, fruto del trabajo que FMC viene realizando desde hace 5 años en forma conjunta con asesores privados e instituciones.

Se mostraron plots de ensayos, donde se pudieron observar las distintas tecnologías de FMC, 30 días después de aplicados con excelentes resultados.

En las disertaciones brindadas se destacaron los siguientes puntos relevantes:

* La velocidad en la cual las malezas pasan a tener tolerancias y resistencias tanto a glifosato como a otros herbicidas o modos de acción es más rápida que la velocidad en la cual es posible encontrar soluciones químicas contundentes, por lo que evitar la generación de estas tolerancias y resistencias es también responsabi-

dad de los productores y sus asesores, buscando actuar en forma preventiva combinando diferentes modos de acción y utilizando herbicidas residuales, tanto para gramíneas como latifoliadas.

* La presencia de Amaranthus resistentes condiciona el manejo de los lotes a la biología de la maleza y a la perdurabilidad de herbicidas residuales utilizados. Está comprobado también que las fechas de siembra de soja de cada región deberán adaptarse a la presencia del ciclo biológico de la maleza, buscando la interacción entre la emergencia de la maleza, la siembra del cultivo y la aplicación del herbicida.

* Se remaró también, sobre lograr un mayor número de plantas por hectárea y achicar la distancia entre surcos, inclusive a niveles de 21 o 26 cm, de forma tal que el sombreado genere una complementación con el herbicida y evite la germinación de nuevas cohortes.

agenda del CAMPO

► 23 al 25 de febrero. XII Conferencia Internacional de Arroz para América Latina y el Caribe. Porto Alegre, Brasil. Organiza: Instituto Rio Grandense do Arroz, Fundo Latino-Americano de Arroz Irrigado, Centro Internacional de Agricultura Tropical, Aliança Global para a Pesquisa do Arroz. Informes: www.conferencia-arroz2015.com.br.

► 25 de febrero. Remate Especial de Invernada. Sociedad Rural de El Colorado, Formosa. Organiza: Madelan S.A.. Informes: (0387) 15 5820515, www.madelan.com.ar.

► 3 al 6 de marzo. Expoagro 2015. Establecimiento El Umbral, km 214, autopista Buenos Aires-Rosario. Informes: www.expoagro.com.ar.

► 11 y 12 de marzo. SmartFruit 2015. Barcelona, España. Organiza: Generalitat de Catalunya. Informes: www.smartfruitcongress.cat.

► 17 al 20 de marzo. XXXIII Curso Internacional de Entrenamiento en Congelamiento de Semen e Inseminación Artificial en Ovinos y Caprinos. EEA INTA Bariloche. Organiza: Área de Producción Animal: Grupo de Reproducción Ruminantes Menores. Informes: gibbons.alejandro@inta.gov.ar.

► 25 al 28 de marzo. Primer congreso de la sociedad latinoamericana de reproducción animal. La Rural predio ferial, CABA. www.reproduccionanimalsolar.com.

► 13 y 14 de abril. Simposio "Mercosur y China + Países Árabes en 2030: Estrategias en los Negocios para un mundo en desarrollo". Ciudad de Buenos Aires. Informes: www.agro.uba.ar/delsuralmundoen2030.

► 14 al 17 de abril. V Curso Internacional de Entrenamiento en Transferencia y Vitricación de Embriones en Ovinos. EEA INTA Bariloche. Organiza: Área de Producción Animal: Grupo de Reproducción Ruminantes Menores. Informes: gibbons.alejandro@inta.gov.ar.

► 15 al 18 de abril. FIAR 2015. Centro Metropolitano, Rosario. Organi-



za: Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios (AATA) Filial Santa Fe, Red Alimentaria. Informes: www.fiar.com.ar.

► 22 al 23 de abril. 6ª Exposición de Forrajes del INTA Manfredi. INTA Manfredi, Córdoba. Organiza: EEA INTA Manfredi. Informes: inta.gov.ar/unidades/622000.

► 29 y 30 de abril. Congreso A Todo Trigo 2015. Hotel Sheraton, Mar del Plata. Organiza: Federación de Acopiadores. Informes: www.acopiadores.com.

► 6 al 8 de mayo. IXº Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Ruminantes y Camélidos Sudamericanos, 2º Congreso Argentino de Producción Caprina y Foro Nacional de Productores Caprinos. Paseo Cultural Pedro Ignacio de Castro Barros, La Rioja. Informes: patriciodayenoff@yahoo.com.ar, ricarte.armando@inta.gov.ar.

► 7 al 9 de mayo. VIII Congreso Agroforestal Latinoamericano para la Producción Pecuaria Sustentable y III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles. Iguazú, Misiones. Informes: congreso.safssp2015@inta.gov.ar.

► 19 y 20 de mayo. "Simposio Fertilidad 2015: Nutriendo los suelos para las generaciones del futuro". Centro de Convenciones Metropolitano, Alto Rosario Shopping, Rosario, Santa Fe. Organiza: Instituto Internacional de Nutrición de las Plantas (IPNI), Fertilizar. Informes: www.fertilizar.org.ar.

CAPACITACIÓN

Carreras cortas de la Sociedad Rural

La Sociedad Rural Argentina, a través de su Instituto Superior de Estudios Agropecuarios (ISEA), anunció que está abierta la inscripción para sus tradicionales carreras cortas: "Administrador Rural" y "Técnico Superior en Producción y Administración Rural", las que comenzarán el próximo 25 de marzo.

La carrera de "Administrador Rural" tiene una duración de un año, mientras que la de "Técnico Supe-

rior en Producción y Administración Rural" se extiende a dos. Ambas cuentan con un cuerpo docente compuesto por profesionales de amplia trayectoria en el sector, y comparten el mismo objetivo: la formación de gerentes de empresas agropecuarias.

Los programas de estudio contienen herramientas y conocimientos tecnológicos y económico-administrativos para poder producir obte-

niendo los mejores rindes, llevar a cabo una administración eficiente y desarrollar al máximo las posibilidades de crecimiento en la cadena comercial. En tanto, el 30% de la currícula se desarrolla en clases prácticas en establecimientos rurales, agroindustrias, centros formadores de precios.

Informes: (011) 45531182/8419, (011) 45550406, isea@sra.org.ar, www.isea.org.ar. Vacantes limitadas.

