



04/01/2006

Nº 12 - 2005

Eficacia de SELECT 24 CE en el control de maíz RR guacho

Las tecnologías de producción generan modificaciones del ambiente, produciendo cambios en la estructura y función de los sistemas agrícolas. Entre estas tecnologías, las ligadas al uso de materiales genéticamente modificados simplifican la estrategia de manejo y control de ciertas plagas en los cultivos. Así, por ejemplo el uso de maíces Bt protege al cultivo del daño por *Diatraea* spp. o bien, la aplicación de glifosato en soja o maíz con resistencia a ese herbicida da solución a determinados problemas de malezas en postemergencia del cultivo.

Todos estos nuevos "eventos tecnológicos" para mejorar el manejo y control de plagas, direccionados hacia un mayor nivel productivo, son contrarrestados por fuerzas de sentido contrario; generadas en la mayoría de los casos por las mismas plagas que se pretende vencer. Como ejemplo, la adopción de tolerancia y/o resistencia de *Diatraea* spp, el aumento poblacional de determinadas malezas capaces de tolerar las dosis de uso más frecuente de glifosato en el período de barbecho y/o en el cultivo de soja o maíz RR, entre otros.

Dentro de estos fenómenos adversos, los "efectos colaterales" generados por la misma tecnología adquirida, han cobrado significativa importancia. En este caso, y por su relevancia, nos referiremos a la aparición de plantas guachas de soja RR o maíz RR en cultivos de maíz y soja RR respectivamente.

Con el objetivo de dar solución y de estudiar el problema anteriormente mencionado, se llevaron a cabo varios experimentos a campo para determinar la eficacia de control de SELECT 24 EC (Cletodim), sobre maíz RR guacho en cultivos de soja transgénica en distintas situaciones agroecológicas. Los tratamientos ensayados consistieron de diferentes dosis del herbicida, sólo o en mezcla de tanque con coadyuvante, y las aplicaciones se realizaron sobre maíz guacho como maleza con diferente estado fenológico.

De estos estudios se concluye que, habiendo utilizado una dosis de 400 - 500 cc.ha⁻¹ en maíces con hasta 5 hojas totalmente desplegadas, la performance de SELECT 24 CE fue muy buena (Foto 1), con controles superiores a 90%. En maíces con más de 6 hojas (Foto 2), es necesario asperjar 600 cc.ha⁻¹ del herbicida para lograr una eficacia de control igual o superior a 90%.

En todos los casos, y más especialmente en maíces con más de 6 hojas totalmente desarrolladas, es importante adicionar Coadyuvante Bayer a la dosis de 0,5-1 % del caldo de aplicación.



Foto 1. Cultivo de soja tratada con SELECT 24 CE libre de la interferencia de maíz guacho



Foto 2. Estado de la soja y el maíz guacho como maleza previo a la aplicación de SELECT 24 CE.

CONSULTE A NUESTROS DELEGADOS TÉCNICOS COMERCIALES:

- Pergamino, Bs As: Ariel Pereyra (02477) 155 64743
- Rosario, Pcia. de Santa Fé: Bordaberry César (0341) 155 42 6083
- Paraná, Entre Ríos: Guerrero, Andrea (0343) 155442956
- Tres Arroyos, Pcia. de Bs. As.: Ferrari Mauricio (02293) 155 88 985
- Mar del Plata, Pcia. de Bs.As.: Fernando Fiat (0223) 155 25 7247
- Córdoba : Alvaro Gómez Pizarro (0351) 155107528
- Santa Fé: Gschwind, Mariano (0342) 155462033
- Rosario: Hernandez, Manuel (0341) 155145011
- Sáenz Peña, Chaco: Jorge Holzer (03722) 15539149
- Salta: Carlos Filipovich (0387) 155 834461
- SM de Tucumán: Miguel López (0381) 15 5877360
- Santa Fé Nte: Jorge Raparo (0341) 155150548
- Rio Cuarto, Córdoba: Diego Rossi (0358) 155603873
- Mendoza: Juan Ignacio De Castro (0261) 155600294
- Saladillo – Buenos Aires – Ronnie FUrlong (02345)15564610
- General Roca - Buenos Aires – Juan Ondarcuhu (0299)155806448
- Trenque Lauquen –Buenos Aires- Jerónimo Radi (02302) 15510957
- Junín Buenos Aires, Carlos Francescutti (02362) 15597543 – Mariano Boffelli (02362) 15597668

O A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO:

- Rubén Meoni (0342)155453647 – Avellaneda- Sta Fe
- Lecumberri, Luciano (03407) 15582270 - Ramallo- Buenos Aires –FUNGICIDAS-
- Dall´Orso Juan C. (0341) 155 42 6085 –San Gregorio-Santa Fe-TRATAMIENTO DE SEMILLAS-
- Oviedo Bustos, Ramiro (0341) 155 408626 – Rosario-INSECTICIDAS-
- Toraglio Eduardo (0351) 155 55 9315 - Córdoba
- Alvarez, Tomás (0381) 15 5 872870 - Tucumán
- Brizzi, Gloria- Munro (Bs As) (011) 4762 - 7408
- R Bidegain (0223) 154385466 – M del Plata- Buenos Aires
- Cepeda Sergio (02317) 15404150 – Trenque Lauquen – Buenos Aires-HERBICIDAS-
- Martin de Yaniz (0387) 155314427 –Salta
- Mariano Di Miro (0261)155137517 – Mendoza

