

AVANZAN EN EL DESARROLLO DE UN PROTOTIPO CONTRA EL DURAZNILLO BLANCO

Ing. Agr. Marcelo Bracco*. 2016. E.E.A. Cuenca del Salado INTA Informa N° 39.

*EEA Cuenca del Salado. INTA Maipú. Belgrano y Paysandú.

Tel: 02268- 430553. danielcoria919@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas; control](#)

El Duraznillo Blanco (*Solanum glaucophyllum*) es una planta perenne, que cumple su ciclo desde la primavera al otoño y permanece inactiva, sin hojas, en invierno. Comienza su rebrote, dependiendo de la temperatura, a partir de Septiembre. A partir de Diciembre comienza la floración y fructifica a partir de Febrero o Marzo. Estas fases son muy dependientes de las condiciones ambientales, temperatura y disponibilidad de humedad. En algunos casos, sequías extremas o temperaturas por debajo de lo normal, no florece ni fructifica.



El control químico de esta planta característica de la Cuenca del salado es dificultoso por las propias características de la planta, ya que su cubierta serosa impide la penetración de los herbicidas y sus órganos de reservas de gran extensión hacen que sea muy difícil llegar a todos los sitios de crecimiento y lugares donde coloniza. Debido a estas características muchas pruebas de control han fracasado permitiendo al Duraznillo Blanco llegar a una amplia región de la Provincia de Buenos Aires, Entre Ríos y el NEA.

En vista del progresivo aumento del problema en la zona de influencia, técnicos de la Estación Experimental Cuenca del Salado del INTA están avanzando en el desarrollo experimental de una máquina aplicadora a totalón de alfombra. El equipo de sencillo diseño “puede montarse y trabaja en la caja de una camioneta”.

Como parte del proceso de pruebas al que está siendo sometido el equipo se han realizado prácticas de aplicación con un caldo concentrado al 33% de Glifosato, durante el momento fructificación del duraznillo, en campos del partido bonaerense de Rauch. La experiencia se realizó junto a profesionales, docentes y alumnos del CEPT N°5, y productores de la zona.



Foto 1: Aplicadora de alfombra en funcionamiento, Jornada en Miranda (3/marzo/15).

Debido a que “el duraznillo pierde la hoja en invierno, y rebrota desde sus tallos y raíces durante la primavera siguiente, para poder evaluar la eficacia de la aplicación se cuantificaron las plantas vivas de duraznillo a mediados de diciembre”, comentaron los técnicos.

En transectas de 50 metros marcadas a lo largo de los lotes se contabilizó en marzo/2015 las plantas de duraznillo existentes, previo a la aplicación, y en diciembre/2015 se contabilizó plantas muertas, plantas vivas (plantas no afectadas y rebrotes) y plantas nuevas (proveniente de semillas que no estaban en el momento de la aplicación).

Según destacan los técnicos “los resultados son muy alentadores y muestran un nivel de control entre 73 al 92% con esa única aplicación”.

Campo/lote	Recuento inicial (marzo)		Recuento final (diciembre)				
	Plantas (PT) 50m x 0,5m	Densidad Inicial m ²	Plantas muertas (PM)	Plantas vivas	% Control (PM/PT)	Plantas nuevas	Densidad Final m ²
Miranda	48	1,9	35	13	73	8	0,8
La Sultana/1	135	5,4	124	11	92	9	0,8
La Sultana/2	189	7,6	149	40	79	5	1,8
La Sultana/3	33	1,3	28	6	83	10	0,6

Con los ensayos realizados los referentes del INTA comentan que “el control del duraznillo podría realizarse satisfactoriamente con la nueva máquina “botalón de alfombra”, reemplazando al “rolo químico Barbuy”, más pesado y cuyo uso demanda la tracción con un tractor”. Sin embargo “la práctica deberá repetirse 2 o 3 años según cada caso, en el momento óptimo de aplicación, con el duraznillo en fructificación de manera que la planta tras lo que el producto hacia las raíces que están acumulando sustancias de reserva y las mate para evitar el rebrote en primavera”.

[Volver a: Plagas y malezas de las pasturas; control](#)