

CONTROL DE MALEZAS EN AJO COLORADO

Responsables: Jorge Arboleja¹

Objetivo y Fundamentación:

Evaluar el comportamiento de diferentes productos químicos sobre el control de malezas y el efecto sobre las plantas (posibles efectos fitotóxicos) en el cultivo de ajo colorado.

En la década del 80 se trabajó en la Estación Experimental Granjera Las Brujas sobre el control de malezas en ajo. Se obtuvieron resultados que permitieron recomendar algunos productos para un buen éxito en el control de las malezas.

Con la aparición posterior de los graminicidas, se complementó el espectro de control. Sin embargo a partir del mes octubre se ha venido observando una competencia entre las malezas y el ajo, lo que muchas veces ya no se controla con la primera aplicación luego de la plantación, sobre todo en tierras con una alta infestación. Además han aparecido en el mercado nuevos productos con características promisorias que es necesario evaluar.

También se debe ajustar una tecnología de control de las malezas a las exigencias de uso de agrotóxicos de los países a los que se les exportará lo producido en Uruguay.

Localización: INIA Las Brujas.

Cultivar: Ajo colorado, saneado del programa de Mejoramiento Genético de INIA Las Brujas.

Sistema de plantación:

Parcelas de 4 surcos en caballotes a 50 centímetros y plantas a 8 cm.

¹ Ing. Agr. MSc. Programa Horticultura INIA Las Brujas.

Fecha de plantación: 24 de junio de 1994.

Tratamientos:

Cuadro 1. Tratamientos de control de malezas en el cultivo de ajo colorado en el ensayo de Las Brujas, 1994.		
Tratamientos	Preemergente	Posemergente
1	TESTIGO CARPIDO	TESTIGO CARPIDO
2	DIURON 1,5 kg/ha	LONTREL 0,2 lt/ha
3	DIURON 1,5 kg/ha	STARANE 0,80 lt/ha
4	DIURON 1,5 kg/ha	PRESIDE 0,2 lt/ha
5	PRESIDE 0,4 lt/ha	STARANE 0,8 lt/ha
6	BUCTRIL 1,5 lt/ha	RONSTAR 2,5 lt/ha
7	BUCTRIL 1,5 lt/ha	BUCTRIL 1,5 lt/ha
8	AFALON 1,5 kg/ha	STARANE 0,8 lt/ha
9	HERBADOX 4 lt/ha	RONSTAR 2,5 lt/ha
10	HERBADOX 4 lt/ha	STARANE 0,8 lt/ha
11	HERBADOX 4 lt/ha	BUCTRIL 1,5 lt/ha
12	-----	SENCOR 0,2 lt/ha
13	GOAL 0,75 **	BUCTRIL 1,5 lt/ha
14	RONSTAR 1lt/ha	BUCTRIL 1,5 lt/ha

Fechas de aplicación de los herbicidas:

Preemergentes: Los herbicidas preemergentes no se pudieron aplicar antes de la nascencia del ajo. Por lo tanto se aplicaron en el estado de posemergencia temprana. La fecha de la aplicación fue el 11 de agosto.

Posemergentes: El Preside, Ronstar y Bucril se aplicaron el 5 de octubre.

ENSAYO CONTROL DE MALEZAS EN AJO

312	314	302	309	305	308
-----	-----	-----	-----	-----	-----

311	303	306	313	310	301
-----	-----	-----	-----	-----	-----

209	214			304	307
-----	-----	--	--	-----	-----

211	212	207	204	205	213
-----	-----	-----	-----	-----	-----

208	201	206	203	210	202
-----	-----	-----	-----	-----	-----

103	111	SIN CARPIR			
-----	-----	------------	--	--	--

104	114	101	108	109	106
-----	-----	-----	-----	-----	-----

113	105	102	110	107	112
-----	-----	-----	-----	-----	-----

B III

B II

B I

CAMINO

Fertilización:

Se realizó una fertilización de 60 kg de nitrógeno y 120 kg de fósforo.

Riego: Hasta el momento no se regó.

Diseño experimental: Factorial en bloques al azar con 3 repeticiones.

Antes de la aplicación de los herbicidas posemergentes se realizó un carpida de los cardos y gramíneas grandes en todas las parcelas. Luego se le aplicó Verdic (0,5 lt/ha) a todas las parcelas.