Informe

ENSAYO

Realizado por:

Ojos del Salado

MOLISOLES
Coadyuvantes

Informe de Ensayo de Coadyuvantes

"Eficacia de control de Eleusine Indica con el herbicida Haloxifop en diferentes mezclas con coadyuvantes del mercado indicados para dicho control".

Objetivo

El objetivo del ensayo fue evaluar la performance de distintos coadyuvantes con Haloxifop en el control de Eleusine Indica a los 5, 10 y 20 días después de la aplicación

Localización

Localidad:	América
Partido/Dpto:	Rivadavia
Provincia:	Buenos Aires
Establecimiento:	CEOS
Latitud:	-35,427,970
Longitud:	-62,996,893
Suelo:	Hapludol Típico
MO (%):	1.92
PH:	6.5
Arena (%):	58
Diseño:	DBCA
Tratamientos:	8
Repeticiones:	4
Largo parcela (m):	6
Surcos/Boquillas:	6
Distanciamiento (m):	0.52
Sup. Parcela (m2):	18.72
Sup. Ensayo (m2):	599.04

Detalle de la aplicación de los tratamientos

Fecha de aplicación:	20/2/2024
Momento:	2.1-2.4
Fenología:	2.1-2.4
Temperatura °C:	29.7
Humedad %:	67.5
Viento km/h:	4.62
Tipo de Boquilla:	Turbo Teejet
Volumen l/ha:	120
Presión (bar):	3
Hora inicio:	09:00
Hora finalización:	09:30

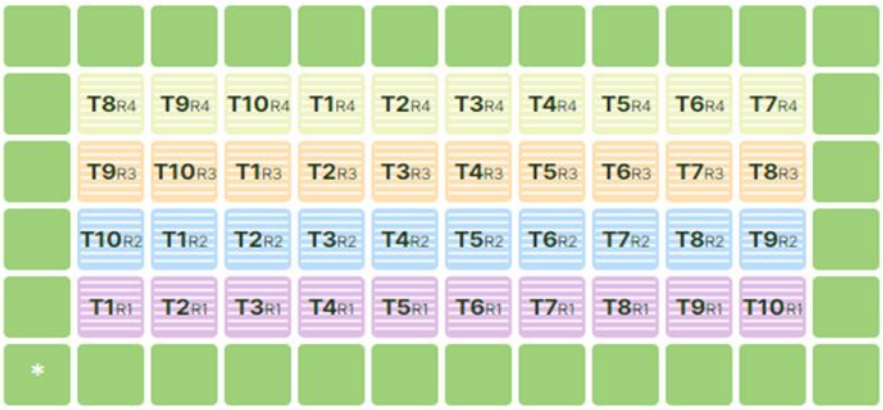
Los fitosanitarios participantes fueron:

- Haloxifop-R-Metil. 54%
- Biodrop (Aceite metilado siliconado 70 %)
- MicroE (Aceite metilado microemulsionble 60%)
- Aceite Metilado Siliconado 75% (marca lider)
- Aceite Metilado Micro Emulsión 48% (marca lider)
- Alcohol Graso etoxilado experimental

Tratamientos:

Tratamiento	Dosis cm3/ha
Testigo	0
Haloxifop	120
Haloxifop + Aceite Metilado Siliconado	120 + 500
Haloxifop + Aceite Micro Emulsión	120 + 250
Haloxifop + Biodrop	120 + 200
Haloxifop + MicroE	120 + 100
Haloxifop + Alcohol Graso	120 + 30
Haloxifop + Alcohol Graso	120 + 50
Haloxifop + Alcohol Graso	120 + 75
Haloxifop + Alcohol Graso	120 + 100

Se realizaron 10 tratamientos en cuatro bloques distribuidos al azar y se evaluaron los resultados de control a los 5, 10 y 20 días después de la aplicación.
El diagrama de las parcelas fue el siguiente:



Resultados

Tratamiento	5 DDA	Signf.	10 DDA	Signif.	20 DDA	Sign.
Haloxifop + Biodrop	25,0	A	90,0	A	92,5	A
Haloxifop + MicroE	15,0	B	91,3	A	91,3	A
Haloxifop + Aceite Metilado Siliconado	22,5	A	86,3	A	87,5	A
Haloxifop + Alcohol Graso 50 cm3	15,0	B	90,0	A	87,5	A
Haloxifop + Alcohol Graso 75 cm3	17,5	B	83,8	A	82,5	B
Haloxifop + Aceite Micro Emulsión	15,0	B	80,0	B	80,0	B
Haloxifop + Alcohol Graso 100 cm3	17,5	B	78,8	B	78,8	B
Haloxifop + Alcohol Graso 30 cm3	15,0	B	75,0	B	68,8	C
Haloxifop	10,0	B	62,5	C	48,8	D
Testigo	0,0	C	0,0	D	0,0	E

Medias con una letra común no son significativamente diferentes (p >0,10)

Conclusiones:

En el ensayo se observó la importancia de acompañar al Herbicida Haloxifop con coadyuvantes para lograr un buen control de Eleusine Indica.

Se vieron diferencias significativas en los controles de la maleza según el coadyuvante que acompaña al herbicida Haloxifop.

Los coadyuvantes que en su composición tienen aceite metilado tuvieron mejores resultados. Destacandose Biodrop (aceite metilado siliconado) y MicroE (aceite metilado microemulsionable) logrando altos niveles de eficiencia de control.

En los tratamientos menos destacados vemos que se mantiene o hasta incluso decae el nivel de control a los 20 días después de la aplicación debido a un quemado parcial y posterior rebrote.