



Ojos del Salado

**EFECTO DEL USO DE BIODROP
EN EL CONTROL POST DE
AMARANTHUS
HYBRIDUS**

14 años

Generando información
en el Oeste de Buenos Aires

 @OdSagro @mmortarini



BIODROP

(●) ODS



BIODROP

Biodrop es un coadyuvante, formulado para potenciar el desempeño de los fitosanitarios. Protege la gota de la evaporación y aumenta la penetración en la hoja, incrementando la cantidad de ingrediente activo que ingresa a la planta.

OBJETIVO

(●) Ods

Evaluar el impacto de coadyuvantes a base de aceites metilados, en el control postemergente de *Amaranthus hybridus*

TRATAMIENTOS Y DISEÑO



Se evaluaron cuatro coadyuvantes en un DBCA, con cuatro repeticiones, junto al herbicida Eddus utilizado en subdosis, para visualizar efectos de los coadyuvantes. Las evaluaciones de control, se realizaron a los 2, 4, 8 y 12 DDA.

ID	Tratamiento	Dosis
T1	Eddus	1.6 l/ha
T2	Eddus + Oil Xtreme	1.6 l/ha + 0.2 l/ha
T3	Eddus + Rizospray Extremo	1.6 l/ha + 0.2 l/ha
T4	Eddus + Biodrop	1.6 l/ha + 0.25 l/ha
T5	Testigo apareado sin aplicar	-

APLICACIÓN



Fecha de aplicación:	08 de Febrero de 2019
Temperatura (°C)	35
Humedad relativa (%)	47
Viento (km/h)	2
Fenología de la soja:	V3
Boquillas:	AIXR Conejet
Volumen de agua (l/ha)	128
Presión (Bares)	3
Hora de Inicio:	16:30
Hora de Finalización:	16:45

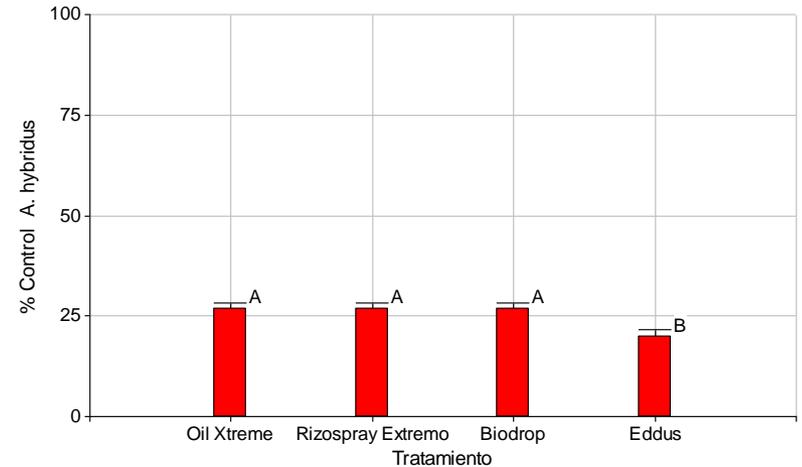
RESULTADOS



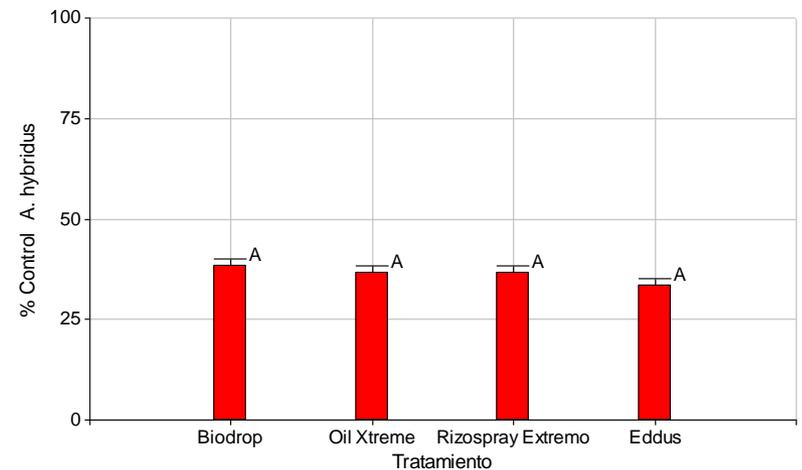
A los 2DDA, los niveles de control promedio, rondaban el 25%, superando todos los coadyuvantes al testigo con herbicida solo.

A los 4DDA, los niveles de control registrados eran de 35% aproximadamente, sin diferencias estadísticas con el herbicida sin coadyuvantes.

02DDA



04DDA



RESULTADOS

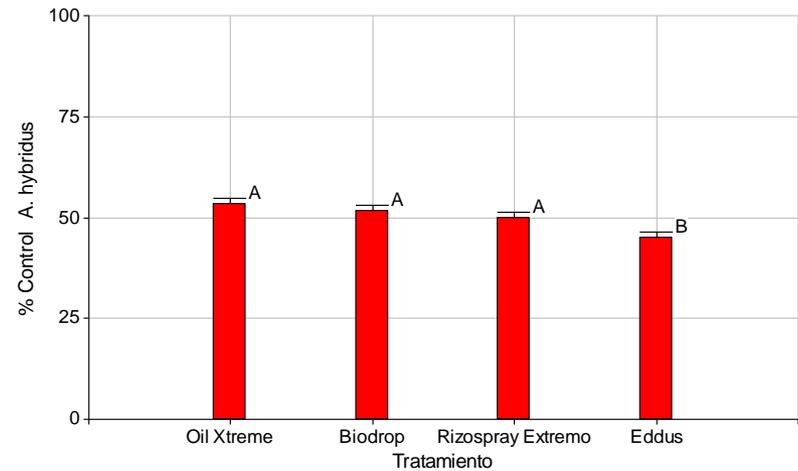


Los máximos niveles de control se registraron a los 12DDA. Luego de ese momento, comenzaron a observarse rebrotes, por lo que no se continuó con las evaluaciones.

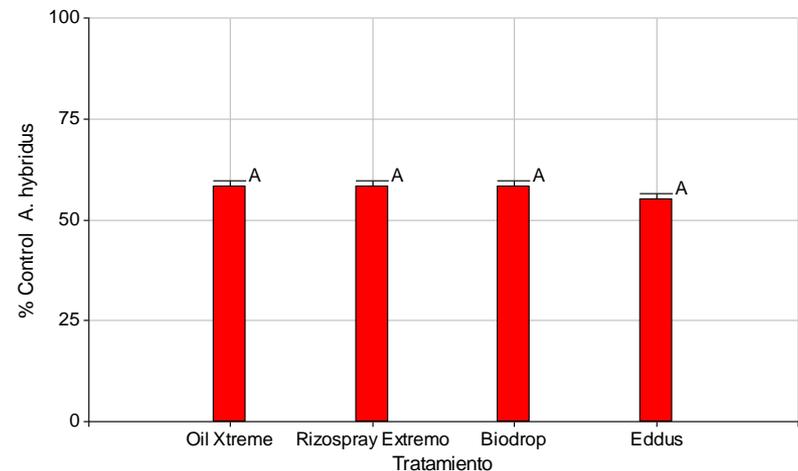
A los 8DDA, todos los tratamientos con coadyuvantes superaron estadísticamente al testigo con solo herbicida, pero no en la evaluación final de los 12DDA.

Los valores de control en este ensayo son bajos, porque se prioriza detectar efectos de los coadyuvantes y no el control total de la maleza en cuyo caso, estos efectos podrían quedar enmascarados.

08DDA

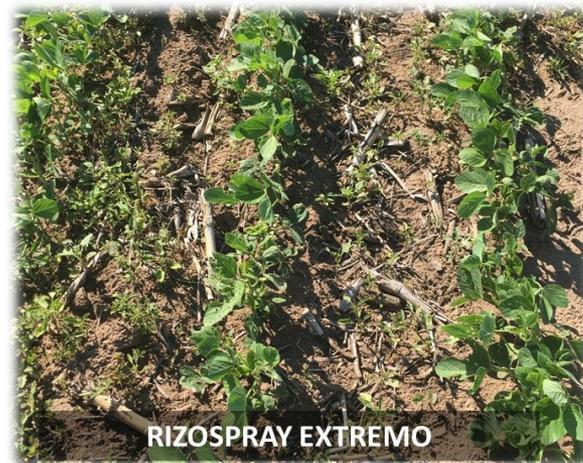


12DDA



12 DDA

(●) OdS



CONCLUSIONES



Los coadyuvantes evaluados mostraron un impacto inicial, a los 2DDA, significativo sobre el control de la maleza, superior al testigo sin coadyuvantes agregados.

Sobre el final de las evaluaciones, el conjunto de coadyuvantes, mostraron en promedio una mejora de 3% de control.



Ojos del Salado

Investigación + Extensión

14 años

Generando información
en el Oeste de Buenos Aires



odsagro.com.ar



[@OdSagro](https://twitter.com/OdSagro) [@mmortarini](https://twitter.com/mmortarini)