



9na Jornada PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE VERANO 2026

Organiza:



Patrocinan:



Partners:



Apoyan:



Auspicia:



Participan:



EFICIENCIA DE HERBICIDAS POST EMERGENTES CON DISTINTAS COMBINACIONES DE APLICACIÓN PARA EL CONTROL DE PASTURA MIXTA, ASOCIADA DE *Megathyrsus maximus* CV GATTON PANIC Y CV MASSAI.

Evaluar la eficacia y eficiencia de herbicidas post-emergentes en distintas combinaciones de aplicación para el control de *Megathyrsus maximus* cv. Gatton Panic y cv Massai.

Ing. Agr. Mike David Voth
Asesor técnico, SAP Neuland
Tel. 0984702110

E-mail: mike.voth@neuland.com.py

Introducción breve a la problemática

- El control de Gatton Panic ineficiente.
- Su capacidad de rebrote y crecimiento rápido fueron motivos para realizar un estudio que mide la eficiencia en el control de Gatton Panic.
- El ensayo evaluó aplicaciones únicas con un solo ingrediente activo, mezclas de ingredientes activos y aplicaciones por separadas.

Proyecto/Ensayo

- Encontrar un método eficiente para el control de estas gramíneas.
- En el campo existían diferentes experiencias y observaciones sobre qué métodos de aplicaciones funcionaban mejor.
- El objetivo fue comprobar con datos qué estrategia logra un mejor control de Gatton Panic:
 - Aplicaciones únicas.
 - Mezclas de productos.
 - Aplicaciones por separado.
 - Y el orden de aplicación: qué producto aplicar primero y cuál después.

Metodología

El ensayo fue iniciado el 6 de enero de 2025 donde se empleó un diseño de bloques completos al azar (BCA) con nueve tratamientos y tres repeticiones, totalizando 27 unidades experimentales (4 m^2 , $2\text{ m} \times 2\text{ m}$).



Metodología

- El sitio de ensayo correspondió a una parcela de producción de heno con cobertura predominante de *Megathyrsus maximus* cv Gatton Panic y cv Massai.
- En el momento de aplicación la pastura se encontró con un rebrote de 0,2 - 1 m de altura.
- Se evaluaron nueve tratamientos de herbicidas, que incluyeron aplicaciones simples, mezclas en tanque y aplicaciones secuenciales de glifosato, cletodim y haloxyfop.

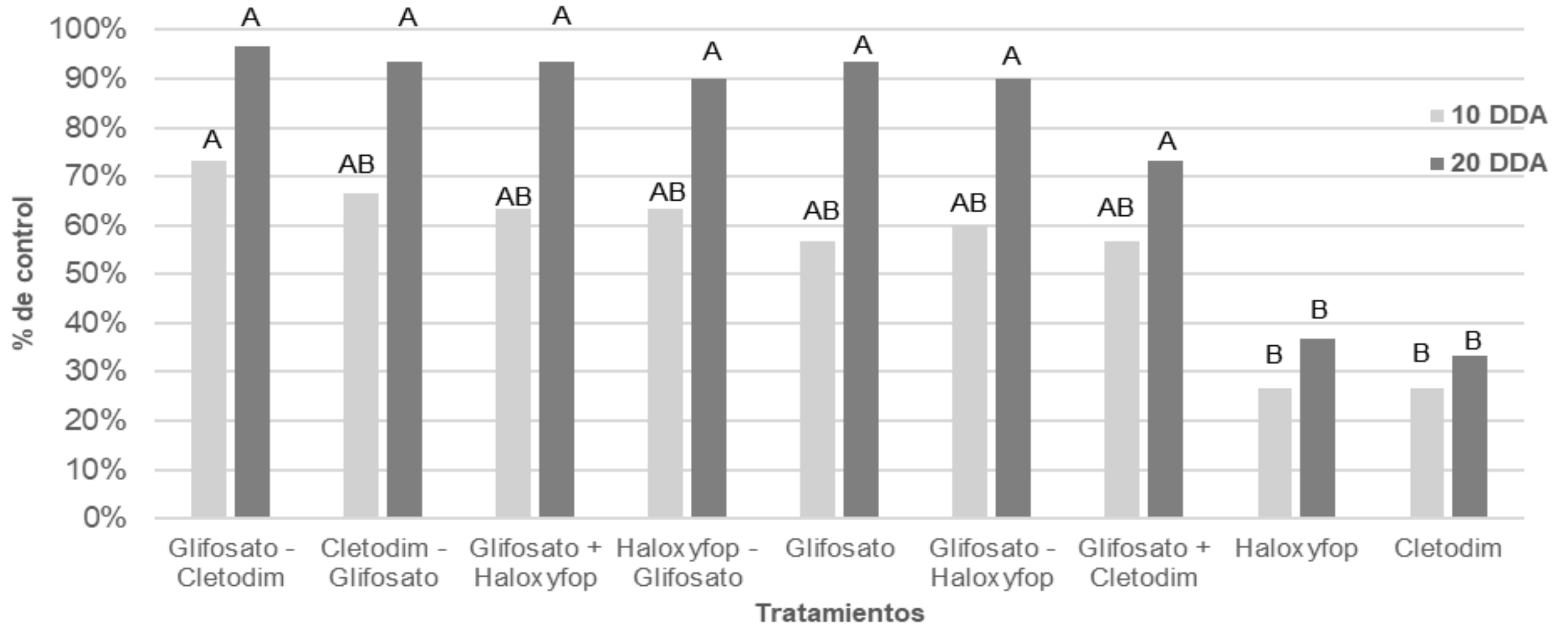
Tratamiento	Herbicidas	Código de tratamiento	Dosis/Ha	% de IA
T1	Glifosato	G	3,5 L/ha	60,80%
T2#	Glifosato + Cletodim	G+C	3,5 L/ha+0,8 L/ha	60,8% + 24%
T3#	Glifosato + Haloxyfop	G+H	3,5 L/ha +0,2 L/ha	60,8% + 54%
T4	Haloxyfop	H	0,2 L/ha	54%
T5	Cletodim	C	0,8 L/ha	24%
T6*	Glifosato – Haloxyfop	G-H	3,5 L/ha - 0,2 L/ha	60,8% - 54%
T7*	Haloxyfop – Glifosato	H-G	0,2 L/ha - 3,5 L/ha	54% - 60.8%
T8*	Glifosato – Cletodim	G-C	3,5 L/ha - 0,8 L/ha	60,8% - 24%
T9*	Cletodim – Glifosato	C-G	0,8 L/ha – 3,5 L/ha	24% - 60,8%

* Aplicación por separada, con un lapso de dos horas.

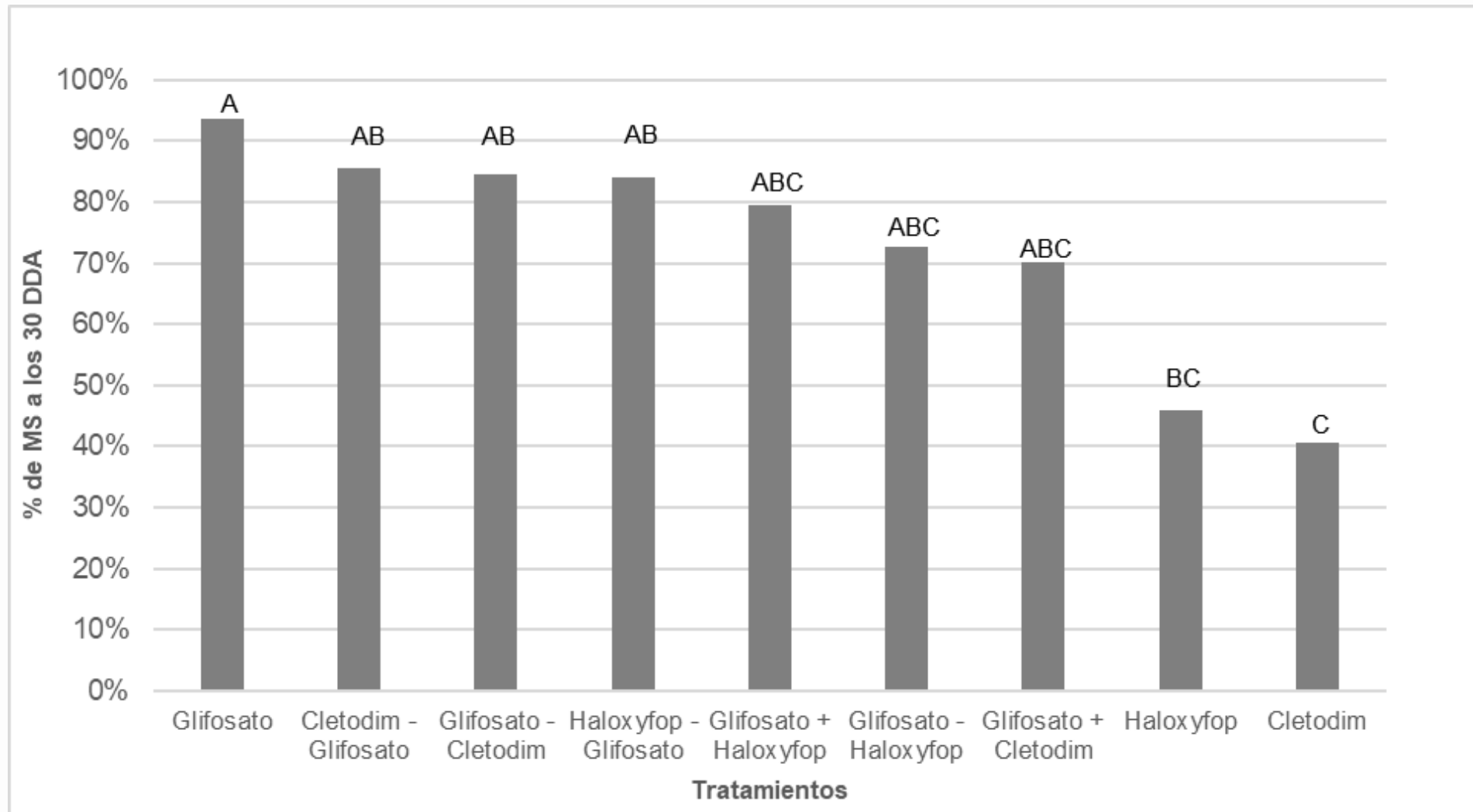
Aplicación en conjunto.



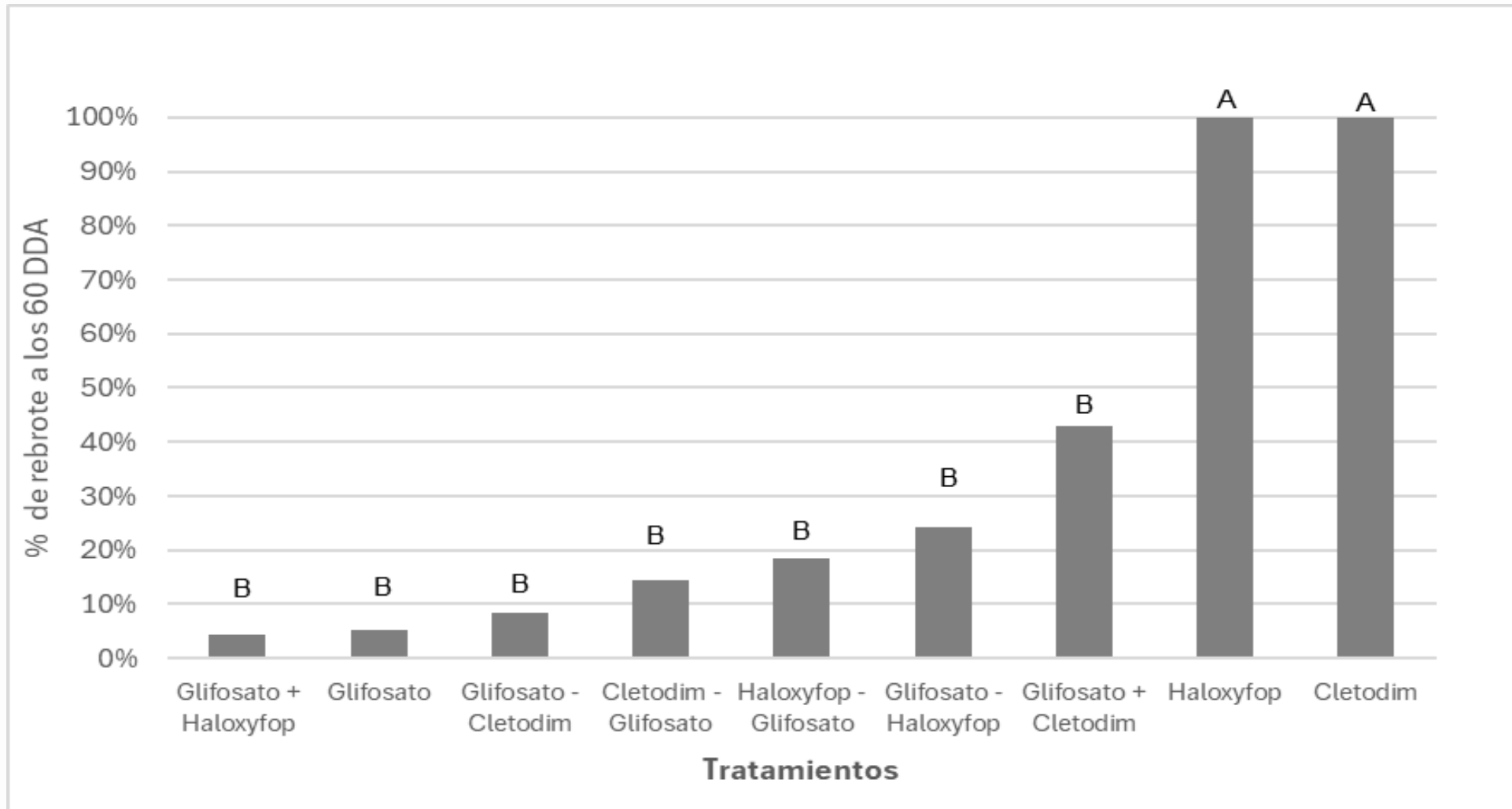
Resultados



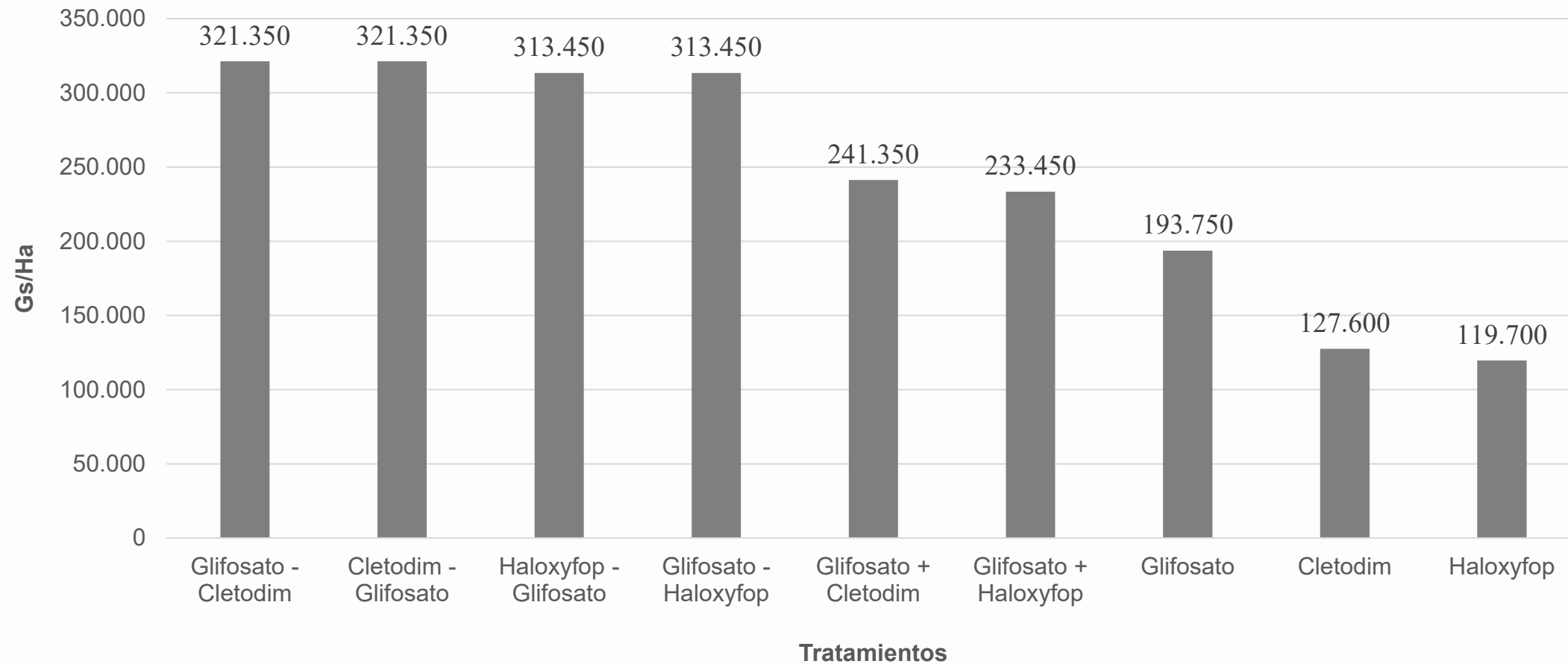
Resultados



Resultados



Resultados



Conclusiones

- Los resultados demostraron que el glifosato fue el herbicida más eficiente para el control de *Megathyrus maximus* cv. *Gatton Panic* y *Massai*, alcanzando los mayores niveles de control, la mayor reducción de materia seca y los menores porcentajes de rebrote.
- Las mezclas y secuencias solo mejoraron su desempeño cuando incluyeron glifosato, indicando que la eficacia dependió principalmente de este ingrediente activo.
- En contraste, haloxyfop y cletodim aplicados individualmente mostraron baja efectividad, con 100% de rebrote.
- La aplicación individual de glifosato se identificó como la alternativa más rentable y efectiva para el control del Gatton Panic bajo las condiciones del estudio.

¡Muchas gracias!

Ing. Agr. Mike David Voth
Asesor técnico, SAP Neuland
Tel. 0984702110

E-mail: mike.voth@neuland.com.py



9na Jornada PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE VERANO 2026

Organiza:



Patrocinan:



Partners:



Apoyan:



Auspicia:



Participan:

