



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO
CENTENARIO
CÓRDOBA

2y3
SEPTIEMBRE



COORDINACIÓN
GENERAL



Control de *Bassia scoparia* y selectividad de herbicidas postemergentes en trigo de la región semiárida pampeana

Ing. Agr. Montes, Camilo

AER INTA General Pico, La Pampa

montes.camilo@inta.gob.ar

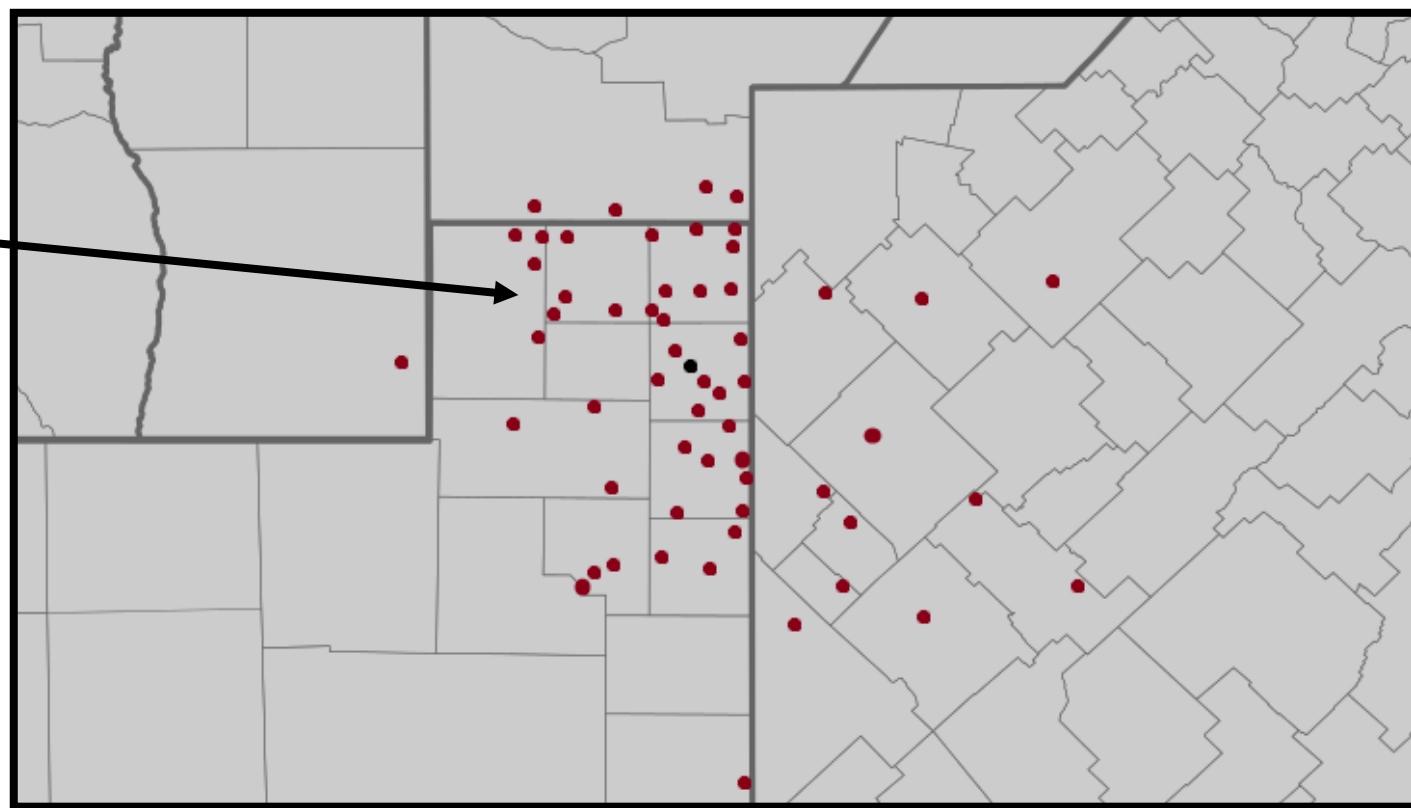
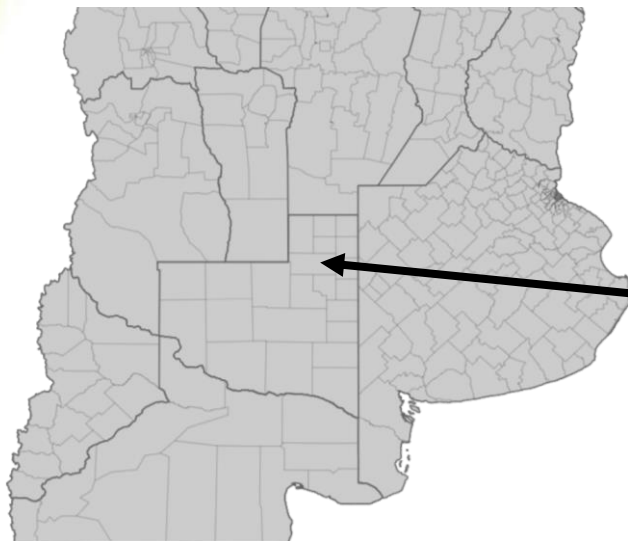
Becario Doctoral INTA



INTRODUCCIÓN

CONTEXTO: SITUACIÓN ACTUAL DE MALEZAS

La encuesta fue respondida por profesionales
y productores en un 85% y 15%

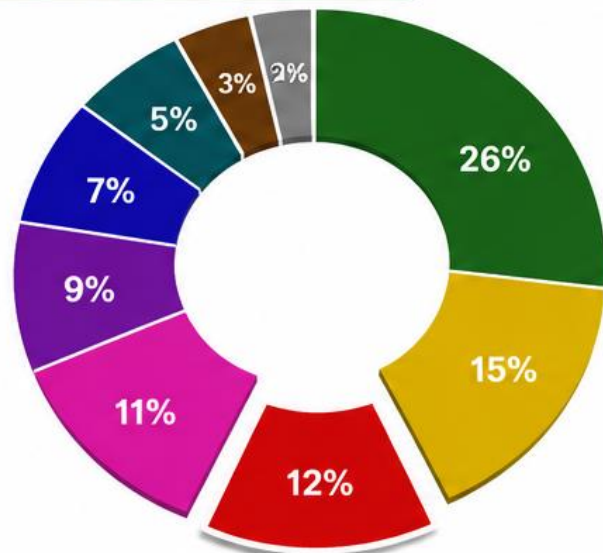


RELEVAMIENTO

¿Cuáles son las malezas
estivales y otoño-invernales
que afectan a los cultivos?



COMUNIDAD DE MALEZAS EN CULTIVOS DE VERANO



- *Amaranthus* spp. (Yuyos colorados)
- *Conyza bonariensis* (Rama negra)
- ***Kochia scoparia* (Morenita)** ←
- *Euphorbia dentata* (Lecherón)
- *Chloris virgata* (Cloris)
- *Eleusine indica* (Pata de ganso)
- *Sorghum halepense* (Sorgo de alepo)
- *Salsola kali* (Cardo Ruso)
- *Cenchrus pauciflorus* (Roseta)
- *Echinochloa* sp. (Capín)

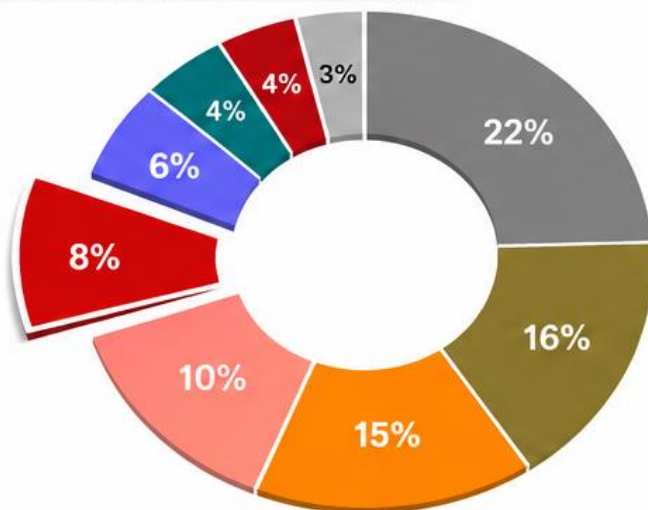


Destacada:

Kochia scoparia (Morenita) es la **3°** especie más frecuente en los cultivos de verano.



COMUNIDAD DE MALEZAS EN CULTIVOS DE INVIERNO



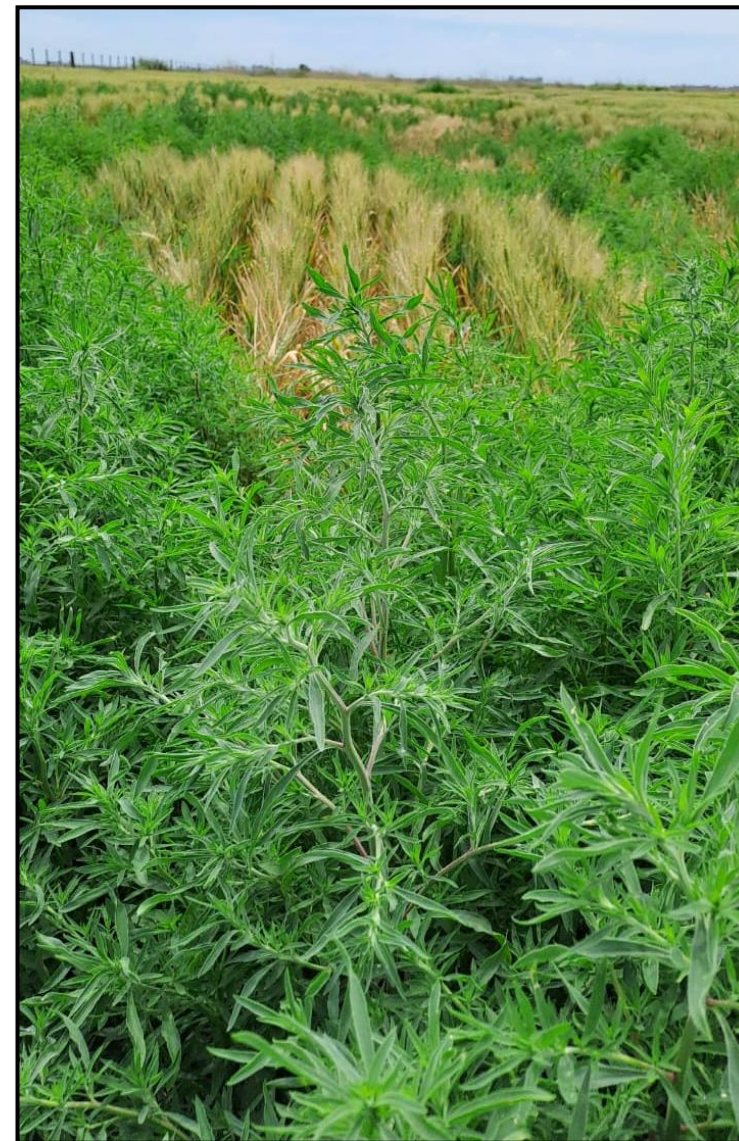
- *Conyza bonariensis* (Rama negra)
- *Viola arvensis* (Pens. silvestre)
- Crucíferas
- *Lolium* sp. (Raigrás)
- *Lamium amplexicaule* (Ortiga mansa)
- ***Kochia scoparia* (Morenita)** ←
- *Avena fatua* (Avena guacha)
- *Bowlesia incana* (Perejilillo)
- *Sonchus oleraceus* (Cerraja)
- *Gamochaeta spicata* (Peludilla)
- *Stellaria media* (Capiquí)



Destacada:

Kochia scoparia (Morenita) ocupa el **6°** lugar en frecuencia en los cultivos de invierno.

¿Qué pasa con Morenita cuando no logramos controles eficientes?



CARACTERÍSTICAS



Baja longevidad del banco de semillas (< 2 años)



Alta viabilidad el primer año (~100% germinación)



Emergencia tras primeras lluvias (~~mitad de agosto en adelante~~)

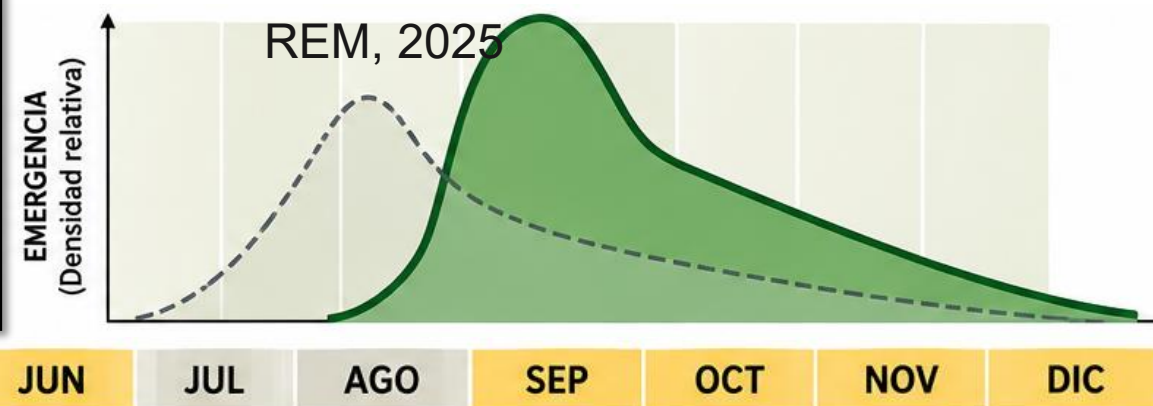
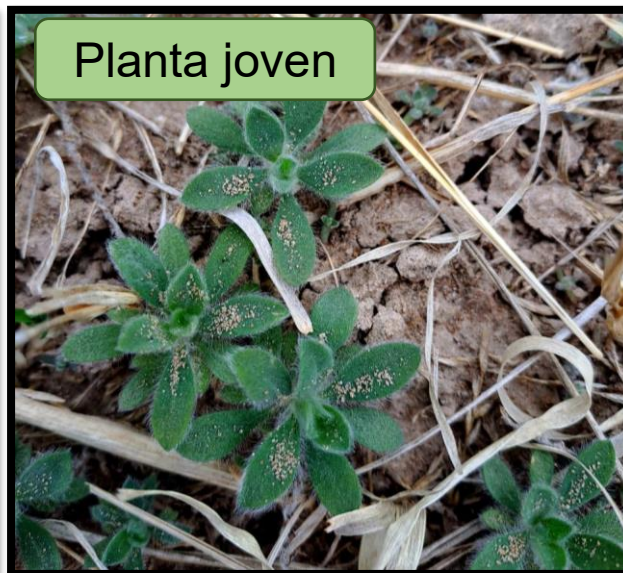


Pico de emergencia temprano y muy denso

Plántula



Planta joven



Resistencia a ALS



56 casos mundiales — Canadá y EE.UU. 45 simples, 11 múltiples.
(ALS, Auxinas, PSII y Glifosato)

Resistencia a ALS + Glifosato



2022 - 1er caso en Argentina: resistencia a **imidazolinonas** (índices de resistencia: 30 veces en poblaciones del oeste bonaerense (Montoya et al.)

2024 - Resistencia múltiple: glifosato + imazapir + metsulfuron (Yanniccari y Gigón 2024)



porcentaje
rol indica
eficacia
amiento.

Lográbamos buenos controles, pero al
poco tiempo al no tener **residualidad**



Nuestro objetivo:
**CONTROLAR LO NACIDO,
PERO TAMBIÉN LOGRAR RESIDUALIDAD**

debido a los flujos de emergencia posteriores





Materiales y Métodos

Control de *Bassia scoparia* en trigo — Campaña 2025 — General Pico, La Pampa



Sitios experimentales

Sitio 1 — La Argentina



Fecha de siembra:
8 de junio

Variedad:
Baguette 620

Día de aplicación:
26/08/2025



Sitio 2 — Los Tamariscos



Fecha de siembra:
10 de julio

Variedad:
Catalpa

Día de aplicación:
26/08/2025



Caracterización de suelos

Parámetro	Sitio 1 — La Argentina	Sitio 2 — Los Tamariscos
Arcilla (%)	6	8
Limo (%)	36	30
Arena (%)	58	62
Textura	Franco arenoso	Franco arenoso
Materia orgánica (%)	2,8	2,4
pH (1:2,5)	6,5	8,2
CIC (cmolc/kg)	14,8	15
Nitratos (mg/kg)	62	50
Fósforo Bray & Kurtz (mg/kg)	59	100
CE (dS/m)	0,59	1,12



Momento de aplicación

Trigo en macollaje, con infestación de *B. scoparia* de 70-90% de cobertura, con dos tamaños de maleza presentes a la vez:



Plántulas



Plantas hasta 2 cm



Evaluaciones

10 · 27 · 40 DDA



Control de la maleza y fitotoxicidad en trigo



Rendimiento en grano ajustado (kg ha⁻¹)



Peso hectolítrico (kg hL⁻¹)



Análisis estadístico

- DBCA — 4 repeticiones
- ANOVA + comparación de medias (LSD, $p \leq 0,05$)





Trat		Herbicida
1		Diflufenican 200
2		Diflufenican 250
3		Diflufenican 200 + Fluroxipir 500
4		Diflufenican 230 + Fluroxipir 500
5		Diflufenican 200 + 2,4-D 400
6		Diflufenican 230 + 2,4-D 400
7		Metribuzín 300
8		Metribuzín 400
9		Metribuzín 400 + Fluroxipir 500
10		Metribuzín 400 + 2,4-D 400
11		MCPA 800 + Carfentrazone 35
12		Testigo

Diflufenican 50%, Metribuzín 48%, MCPA 75%, Carfentrazone 40%

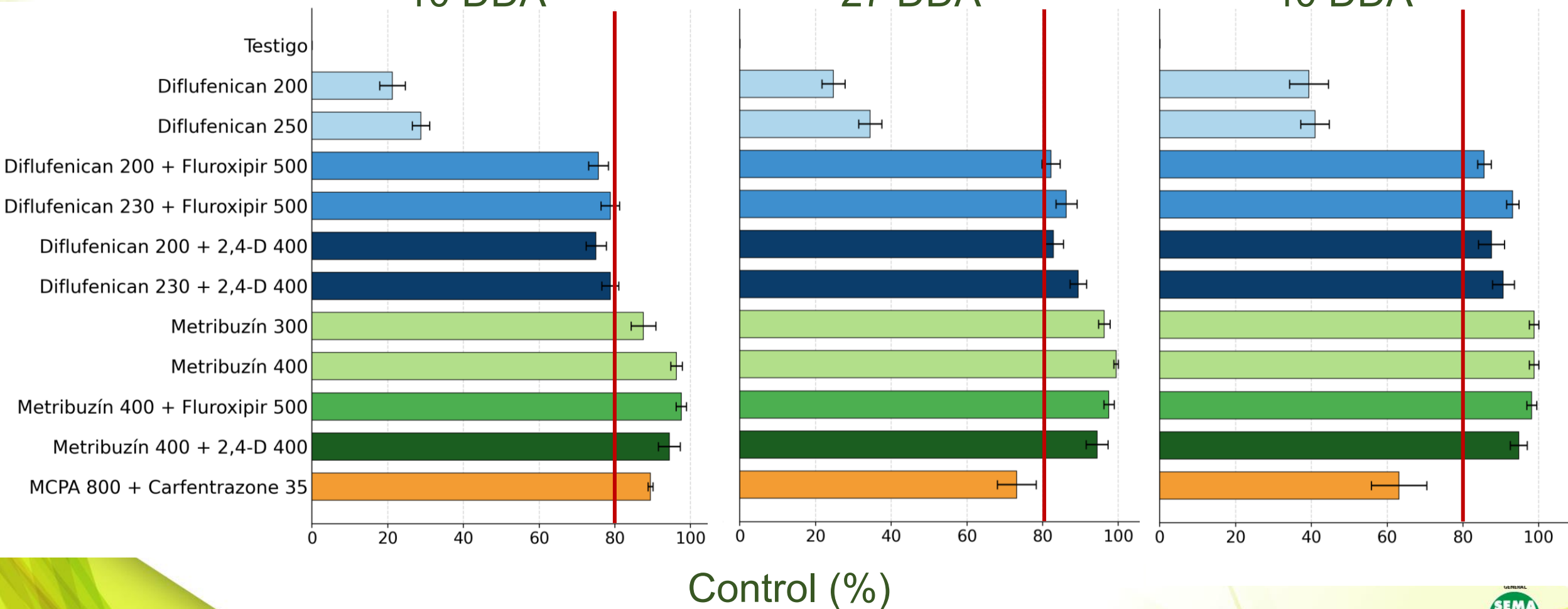


RESULTADOS – Control (%)

10 DDA

27 DDA

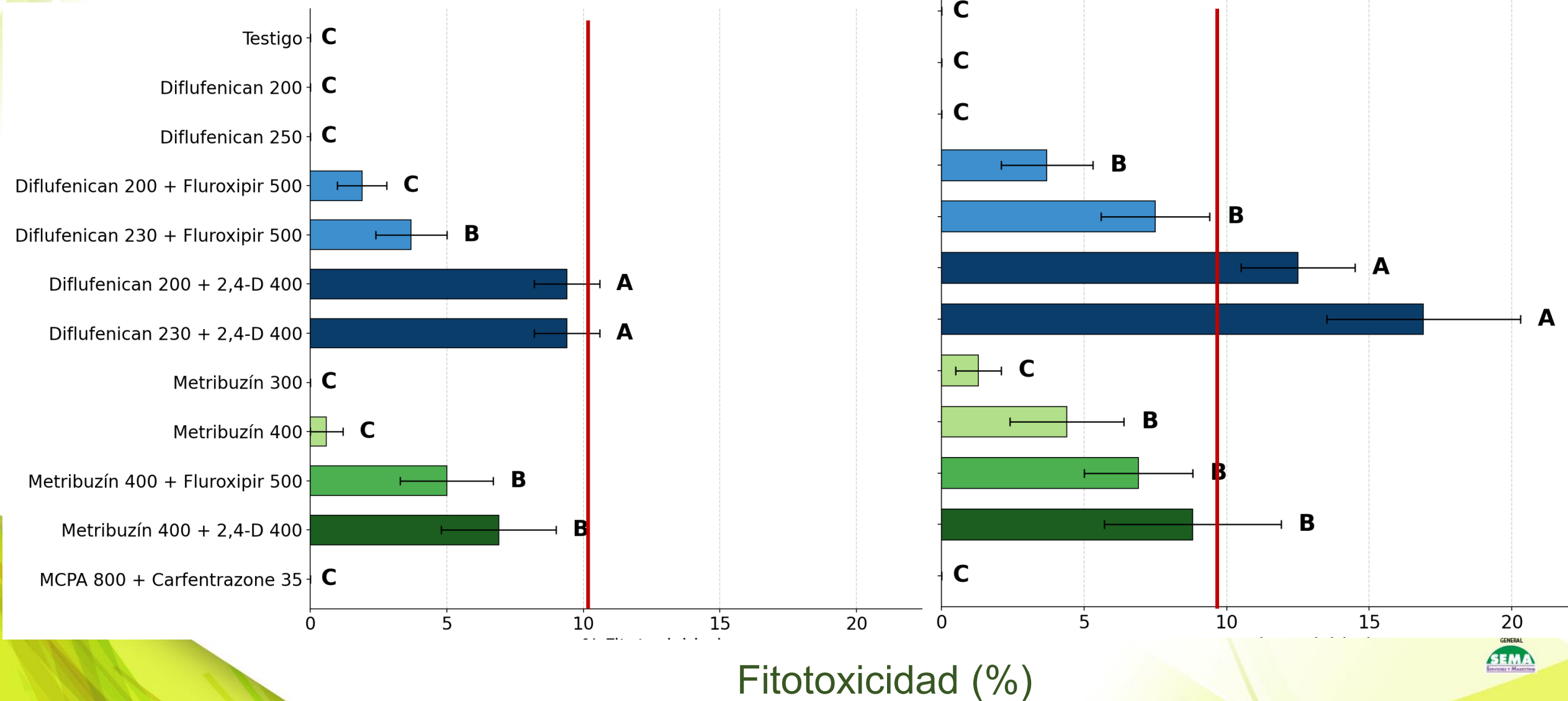
40 DDA



RESULTADOS – Fitotoxidad (%)

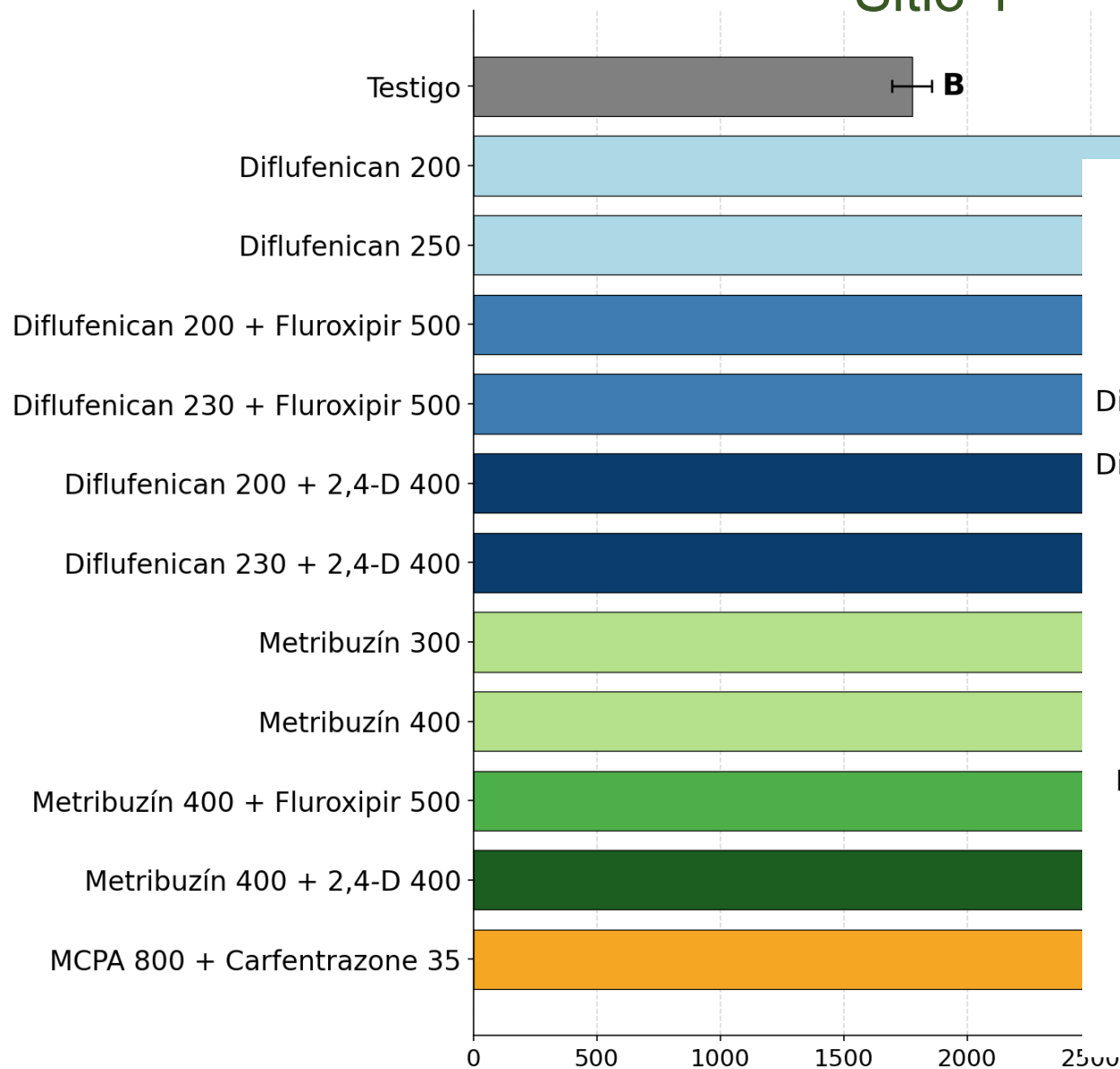
10 DDA

27 DDA

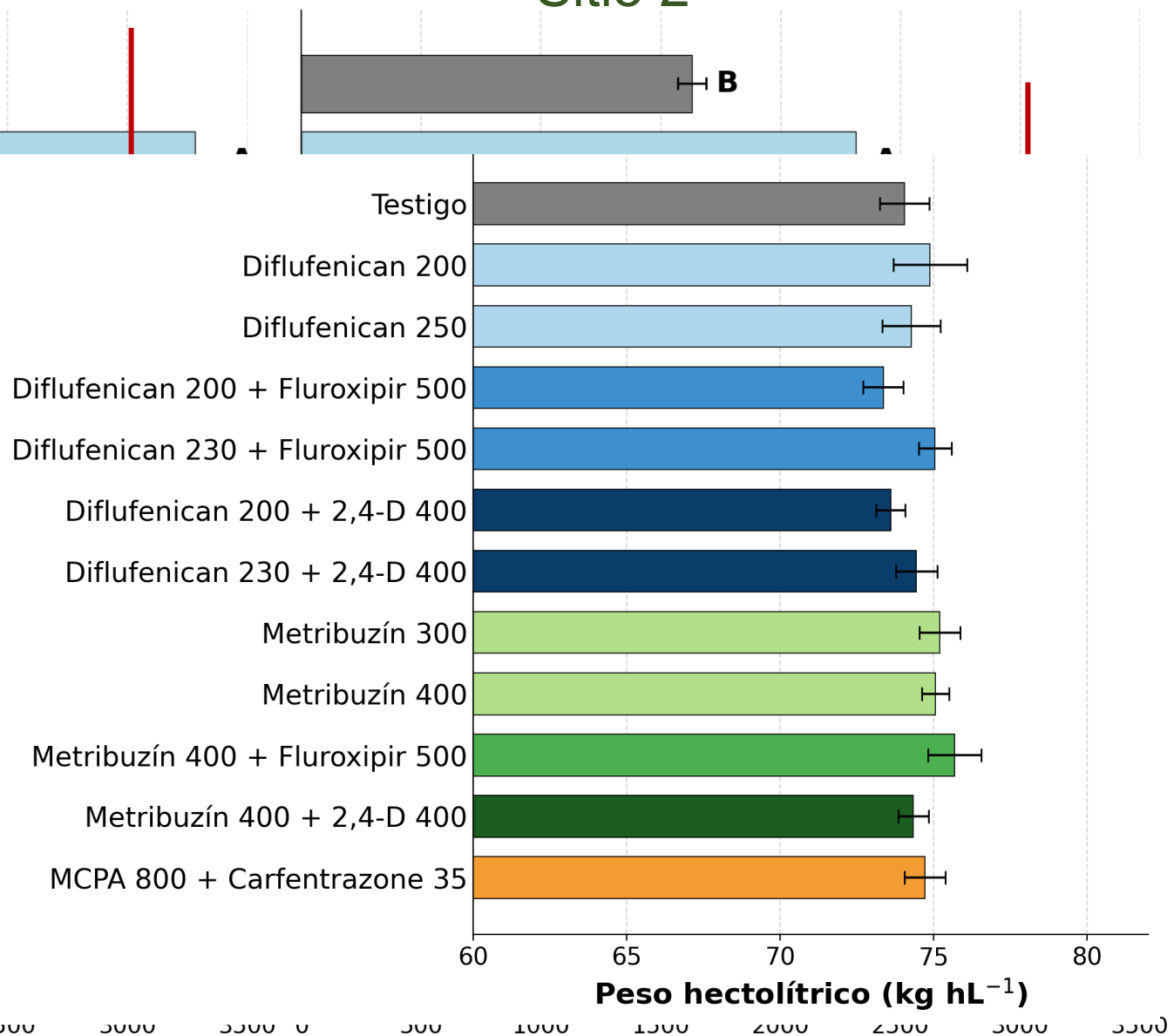


RESULTADOS – RTO y Peso Hectolítrico

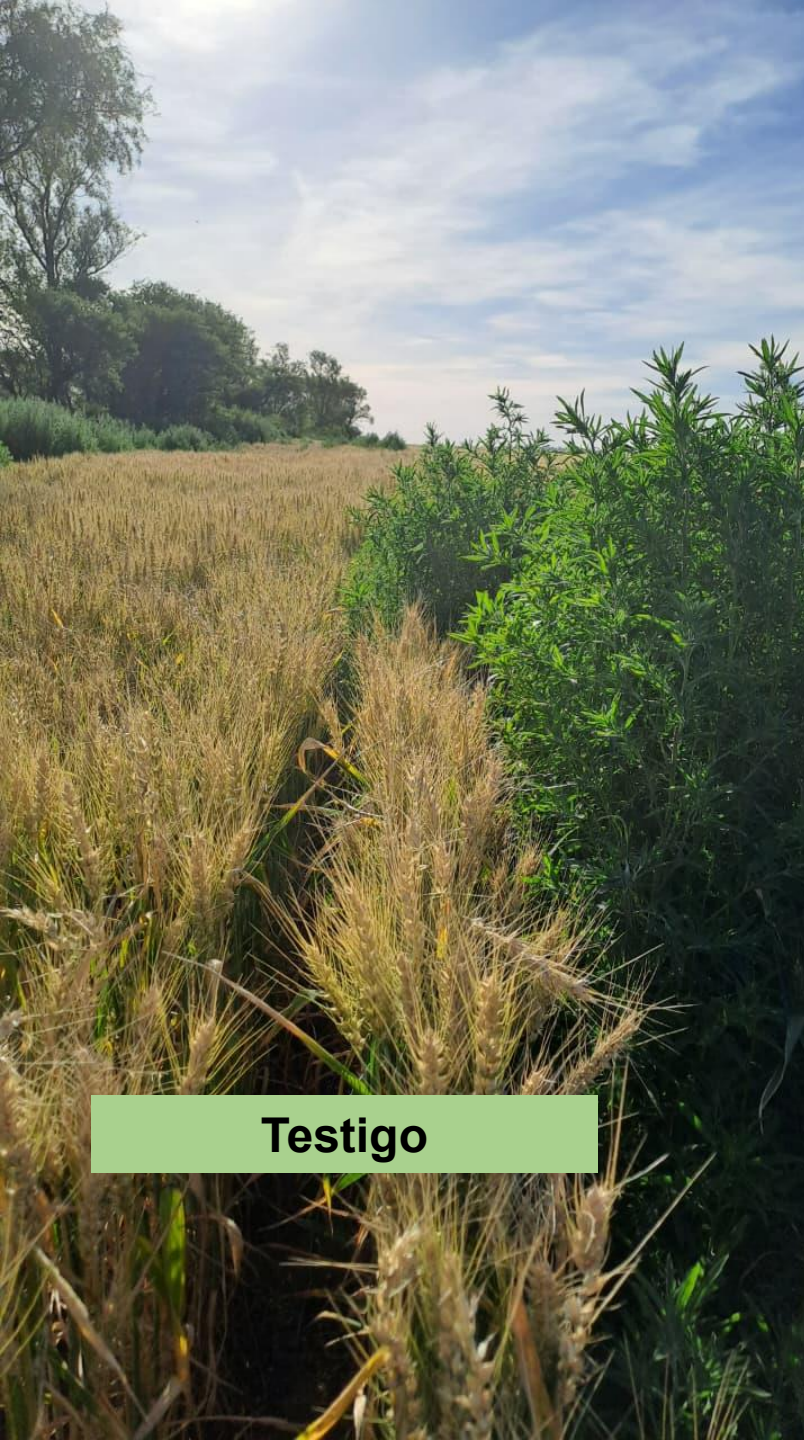
Sitio 1



Sitio 2



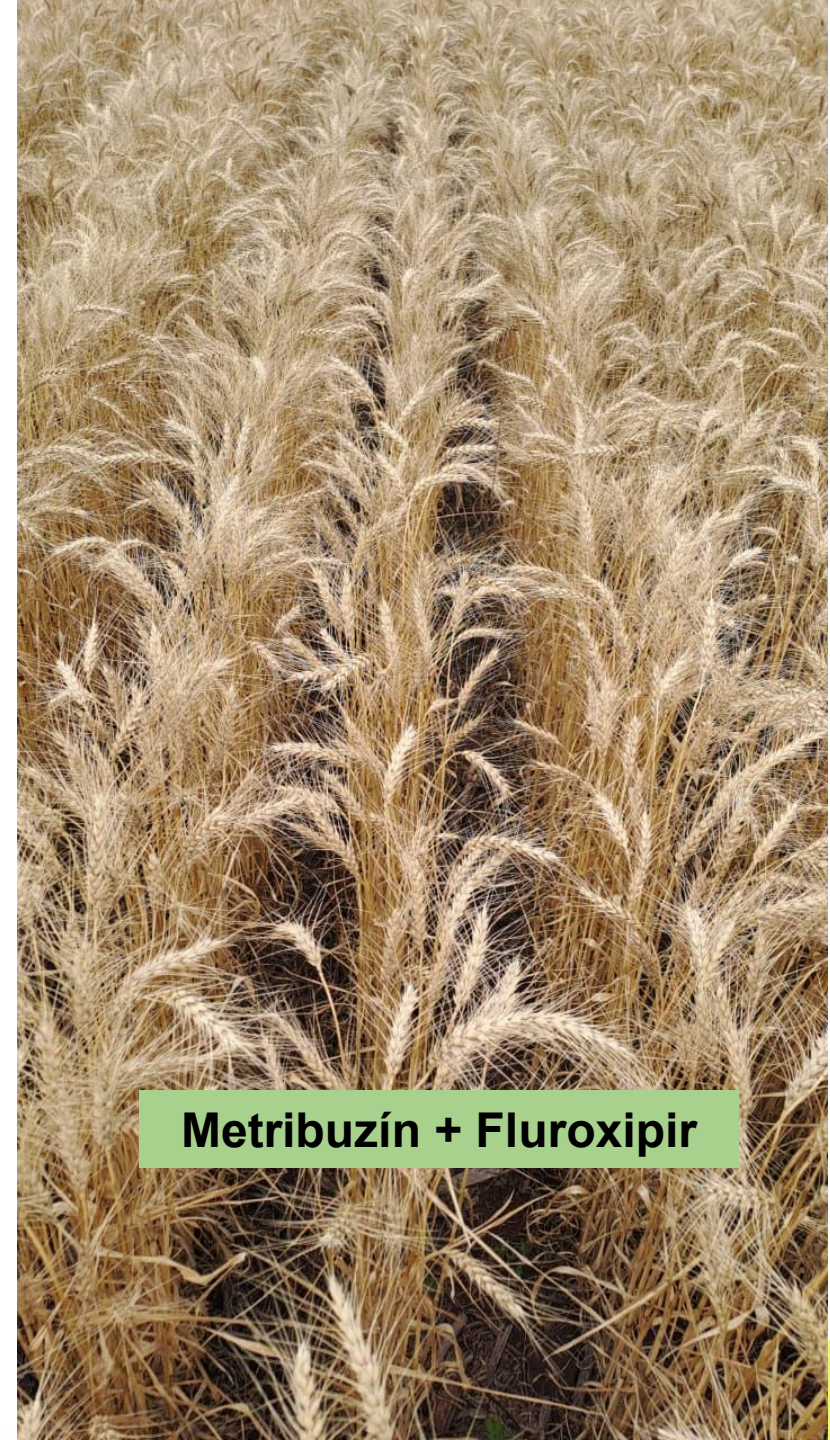
Peso hectolítrico (kg hL⁻¹)



Testigo



Diflufenican



Metribuzín + Fluroxipir

**MUCHAS
GRACIAS**

