



ensayar
DESARROLLO AGRONÓMICO

**Ensayo de hormonales en barbecho largo
para control de Rama Negra
O'Higgins 2018**



Objetivo

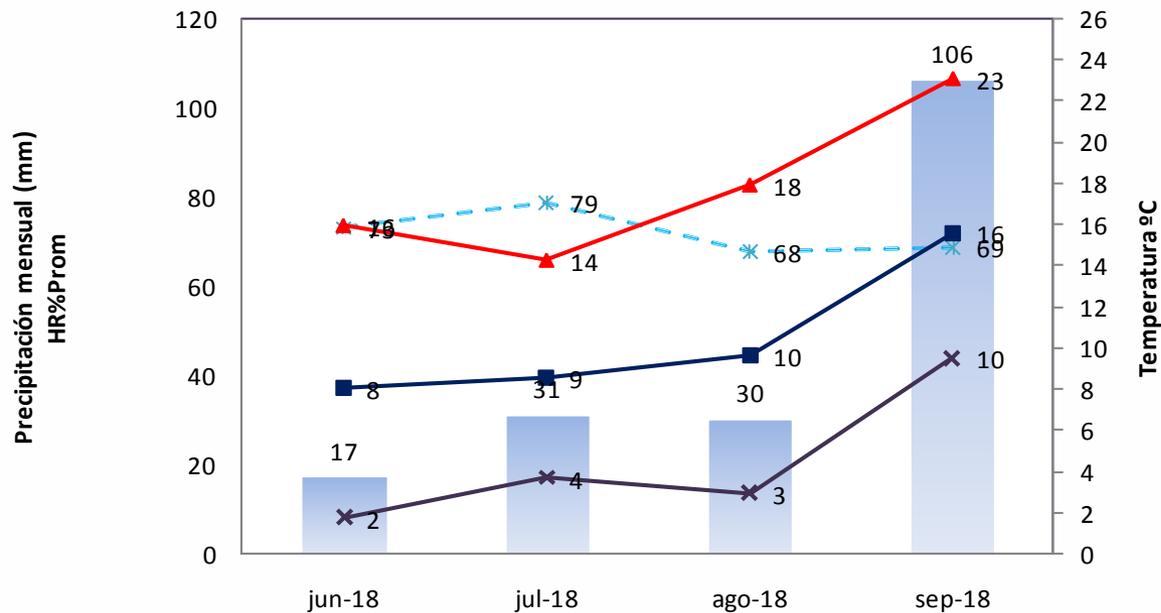
Evaluar la eficacia de control sobre *Conyza sp* en barbecho largo.

Materiales & Métodos

El ensayo se instaló en el Establecimiento La madrugada localidad de O'Higgins (Bs. As). Se aplicó diferentes formulaciones de 2,4 D para el control de *Conyza* que determinó un número de 10 tratamientos. A cada unidad experimental se le asignó un tratamiento al azar. El diseño estadístico utilizado fue factorial con arreglo en parcelas divididas en el tiempo con 4 repeticiones.

Los tratamientos se aplicaron el día 1 de agosto 2018, cuyas condiciones ambientales al momento de la aplicación fueron de 12 °C, 54% HR y 6 km/h la velocidad del viento. La aplicación se realizó con mochila experimental a presión constante (2b) con pastilla abanico plano. El tamaño de la maleza al momento de la aplicación de los tratamientos fue de roseta. Se realizó evaluación del % de control de *Conyza* en diferentes momentos 14, 28, 45 y 58 DAT. Al mismo tiempo se registró la evolución de la cobertura de *Conyza sp* como el % de cobertura para cada momento de evaluación. Para el análisis de los datos obtenidos se realizó comprobación de supuestos de normalidad de los errores y transformación de datos de % de control previo al análisis de la variancia y la prueba de comparaciones múltiples se realizó con el test DGC ($p \leq 0,05$).

Condiciones climaticas



	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18
pp mensual	17	31	30	106
HR% Prom	73	79	68	69
Tmed	8	9	10	16
Tmax	16	14	18	23
Tmin	2	4	3	10

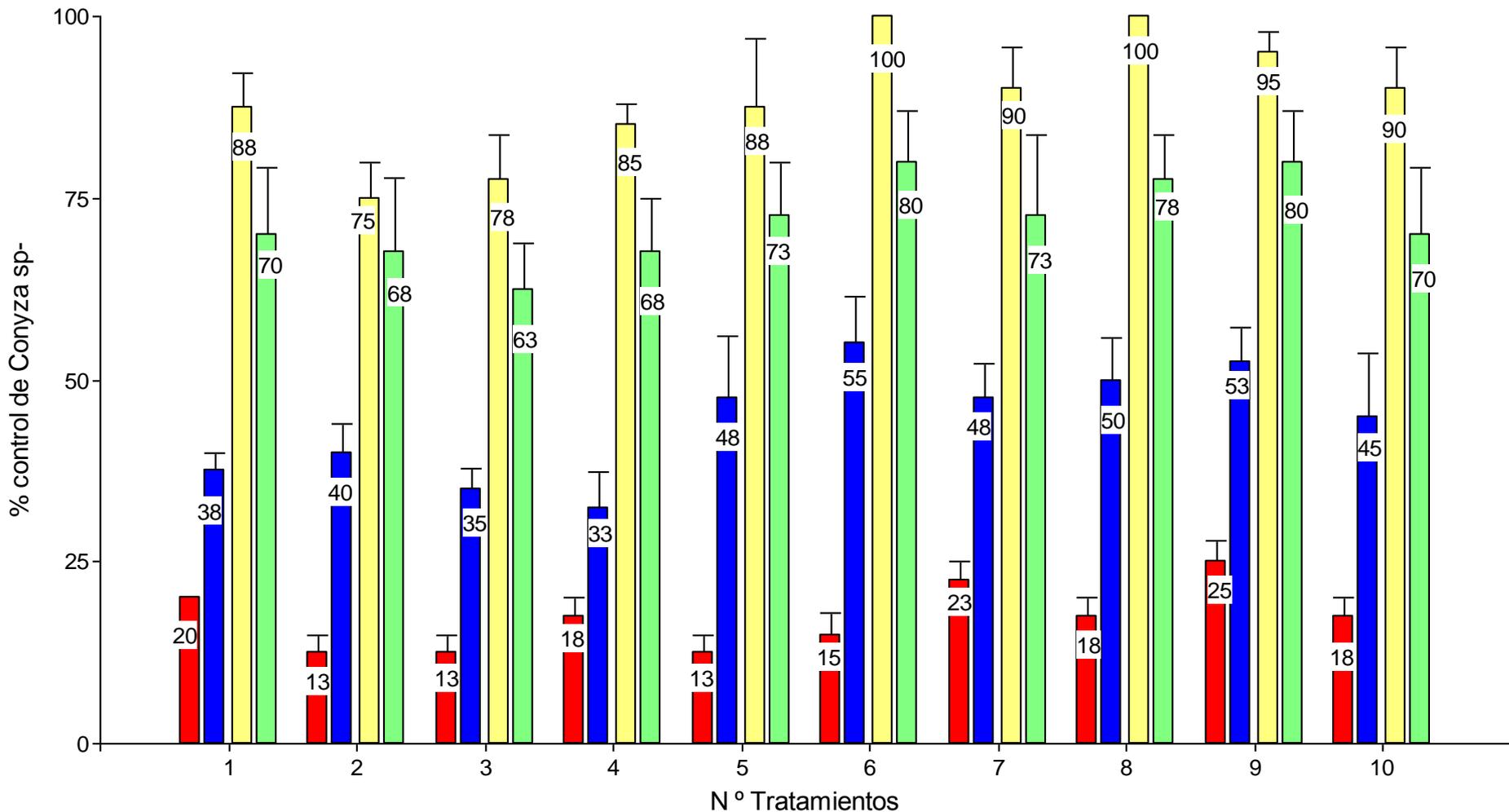
Tratamientos evaluados

N° Trat	Descripcion	Gr e.a./ha	Lt /ha
1	Panzer Gold + Enlist Colex-D	960 + 300	2 + 0,660
2	Panzer Gold + DMA	960 + 300	2 + 0,620
3	Panzer Gold + Esteron	960 + 300	2 + 0,390
4	Panzer Gold + Dedalo Elite	960 + 300	2 + 1
5	Panzer Gold + Herbifen Advanced	960 + 300	2 + 0,470
6	Panzer Gold + Enlist Colex-D	960 + 450	2 + 1
7	Panzer Gold + DMA	960 + 450	2 + 0,930
8	Panzer Gold + Esteron	960 + 450	2 + 0,580
9	Panzer Gold + Dedalo Elite	960 + 450	2 + 1,5
10	Panzer Gold + Herbifen Advanced	960 + 450	2 + 0,700

Presión de la maleza target en el testigo apareado



% Control de los tratamientos y días aplicados (DAT)



% Control de los tratamientos y días aplicados (DAT)

N° Trat	Descripción	Gr e.a./ha	Lt /ha	DAT			
				14	28	45	58
6	Panzer Gold + Enlist Colex-D	960 + 450	2 + 1	15	55	100	80
8	Panzer Gold + Esteron	960 + 450	2 + 0,580	18	50	100	78
9	Panzer Gold + Dedalo Elite	960 + 450	2 + 1,5	25	53	95	80
7	Panzer Gold + DMA	960 + 450	2 + 0,930	23	48	90	73
10	Panzer Gold + Herbifen Advanced	960 + 450	2 + 0,700	18	45	90	70
1	Panzer Gold + Enlist Colex-D	960 + 300	2 + 0,660	20	38	88	70
5	Panzer Gold + Herbifen Advanced	960 + 300	2 + 0,470	13	48	88	73
4	Panzer Gold + Dedalo Elite	960 + 300	2 + 1	18	33	85	68
3	Panzer Gold + Esteron	960 + 300	2 + 0,390	13	35	78	63
2	Panzer Gold + DMA	960 + 300	2 + 0,620	13	40	75	68

% Control de los tratamientos

Comparación de medias a los 45 DDA:

N° Trat	Descripcion	Gr e.a./ha	Lt /ha	Media (%)	n	Signif.
6	Panzer Gold + Enlist Colex-D	960 + 450	2 + 1	100	16	A
8	Panzer Gold + Esteron	960 + 450	2 + 0,580	100	16	A
9	Panzer Gold + Dedalo Elite	960 + 450	2 + 1,5	95	16	A
10	Panzer Gold + Herbifen Advanced	960 + 450	2 + 0,930	90	16	AB
7	Panzer Gold + DMA	960 + 450	2 + 0,700	90	16	AB
5	Panzer Gold + Herbifen Advanced	960 + 300	2 + 0,470	88	16	AB
1	Panzer Gold + Enlist Colex-D	960 + 300	2 + 0,660	88	16	AB
4	Panzer Gold + Dedalo Elite	960 + 300	2 + 1	85	16	AB
2	Panzer Gold + DMA	960 + 300	2 + 0,620	78	16	AB
3	Panzer Gold + Esteron	960 + 300	2 + 0,390	75	16	AB

Test: LSD Fisher Alfa=0,05 Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$) . Los datos fueron previamente transformado para en análisis y comparación de medias.

Comentarios finales

- ✓ Todos los tratamientos alcanzaron el máximo % de control a los 45 DAT.
- ✓ La dosis de ea/ha utilizada fue la principal variable que determinó el control efectivo de la maleza. Todos los tratamientos que tenían 450 gr ea/ha estuvieron por encima de los que tenían 300 gr ea/ha. Luego, si se encontraron diferencias, aunque en menor magnitud, entre productos. En este sentido los tratamientos destacados fueron a 450 ea/ha: Enlist Colex D (T6), Esteron (T8) y Dédalo Elite (T9) a los 45 DAT.
- ✓ En términos generales a los 58 DAT se caen los controles de los tratamientos debido a que no fueron combinados con productos residuales para evitar nacimientos de la malezas.

Fotos tratamientos destacados en control: 45 DAT

Tratamiento 6 : Panzer Gold + Enlist Colex-D 960 + 450 ea/ha



Tratamiento 8 : Panzer Gold + Esteron 960 + 450 960 + 450 ea/ha



Tratamiento 9 : Panzer Gold + Dedalo Elite 960 + 450 ea/ha

