

CONTROL DE *Sonchus oleraceus* L. "CERRAJA" CON HERBICIDAS POST-EMERGENTES EN BARBECHO

Fernando Daita¹, Pablo David Gigena¹, Martín Andrés Lucero¹, José A. Mulko

¹ Biología Agrícola Ruta Nac.36 Km 601, UNRC, Río Cuarto, CBA. e-mail: fdaita@ayv.unrc.edu.ar; mlucero@ayv.unrc.edu.ar; jmulko@ayv.unrc.edu.ar

Introducción

Sonchus oleraceus "Cerraja" es una maleza presente en barbechos en la región sudoeste de la provincia de Córdoba. En la campaña 2016-2017 productores de esta provincia observaron que se escapaba a la acción de distintos herbicidas. Ante la falta de información relacionada con este comportamiento como así también de su ecología, se realizó un estudio para caracterizar la dinámica de emergencia y determinar cuáles serían los herbicidas post-emergentes potencialmente utilizables para su control.

Materiales y Métodos

El experimento se realizó a campo, 32°39'13.16"S, 64°34'18.79"O. Se utilizaron parcelas de 21 m², siendo la unidad de muestreo de 1 m², sin tratamiento herbicida en las cuales se relevaron las plántulas emergidas con su posterior eliminación en 12 fechas cada 15 días. Se determinó la periodicidad de emergencia y se calculó el tiempo medio de emergencia y la magnitud de emergencia. Para identificar un tratamiento herbicida potencialmente eficaz se realizaron 9 tratamientos con distintas combinaciones de herbicidas. El diseño fue en bloques completos al azar con tres repeticiones. Se analizaron los datos a través de un ANOVA (InfoStat).

Resultados y Conclusión

La periodicidad de emergencia fue prolongada y discontinua presentando dos picos de emergencia, uno a mediados de junio y otro a mediados de agosto. El tiempo medio de emergencia fue de 99 días y la magnitud de emergencia de 51 plántulas m². En cuanto al comportamiento frente a herbicidas la combinación de glifosato con herbicidas hormonales, aplicados a posteriori de ambas cohortes, presentó la mejor eficacia de control de esta especie en condiciones de barbecho.

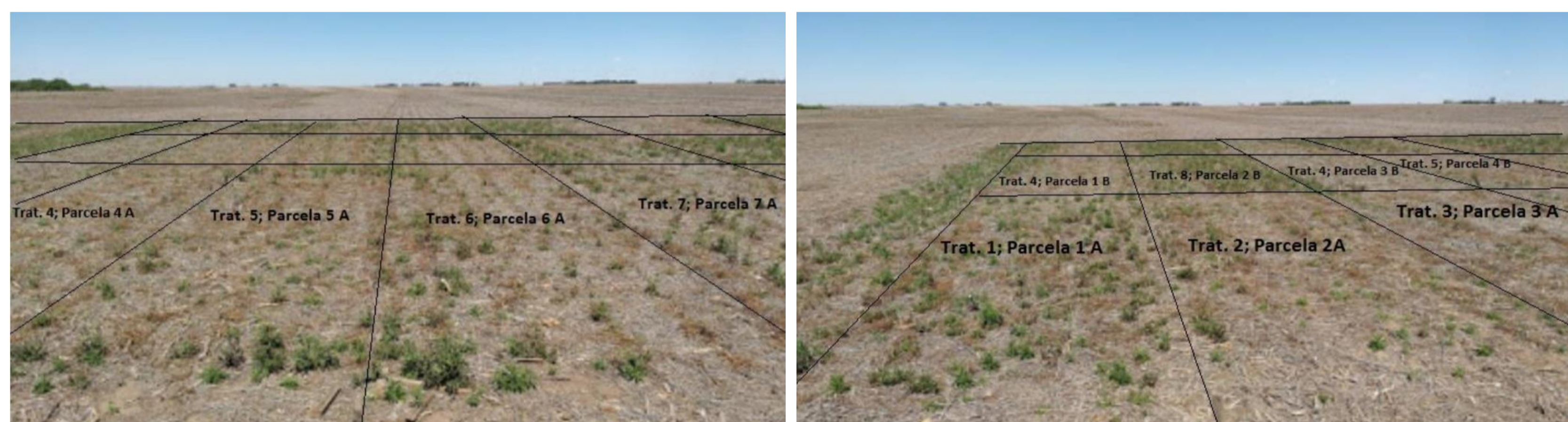


Figura 1 a-b: Parcelas tratadas 15 DDA

Tabla 1 : Control (%) con según tratamientos a los 15, 30 Y 45 DDA

n°	Ingredientes activo	C.C./Ha.	Porcentaje de control (%)		
			15 D.D.A.	30 D.D.A.	45 D.D.A.
1	Glifosato 54 gr + sulfato de amonio	1,5lts +0,5lts	33 cd	33 b	0
2	Glifosato 54 gr + sulfato de amonio	3lts +0,5lts	44bc	44 b	22 ab
3	Glifosato 54 gr + 2,4d 79,8 gr + Dicamba 48 gr	1,5lts + 1lt + 0,2lts	89 a	89 a	44 3
4	Glifosato 54 gr + Dicamba 48 gr	1,5lts + 0,2lts	74 ab	83 a	54 a
5	Glifosato 54 gr + Clopyralid 0,25L	1,5lts + 0,25lts	89 a	89 a	25 ab
6	Glifosato 54 gr + Picloram 0,12L	1,5lts + 0,12lts	100 a	100 a	50 a
7	Glifosato 54 gr + 2,4d 0,7L	1,5lts +0,7lts	67abc	74 a	46 a
8	Fomesafen 25 gr	1lt	0 dd	0 c	0 b
9	Fomesafen 25 gr + S metolaclor 96 gr	1lt + 1lt	0 dd	0 c	0 b

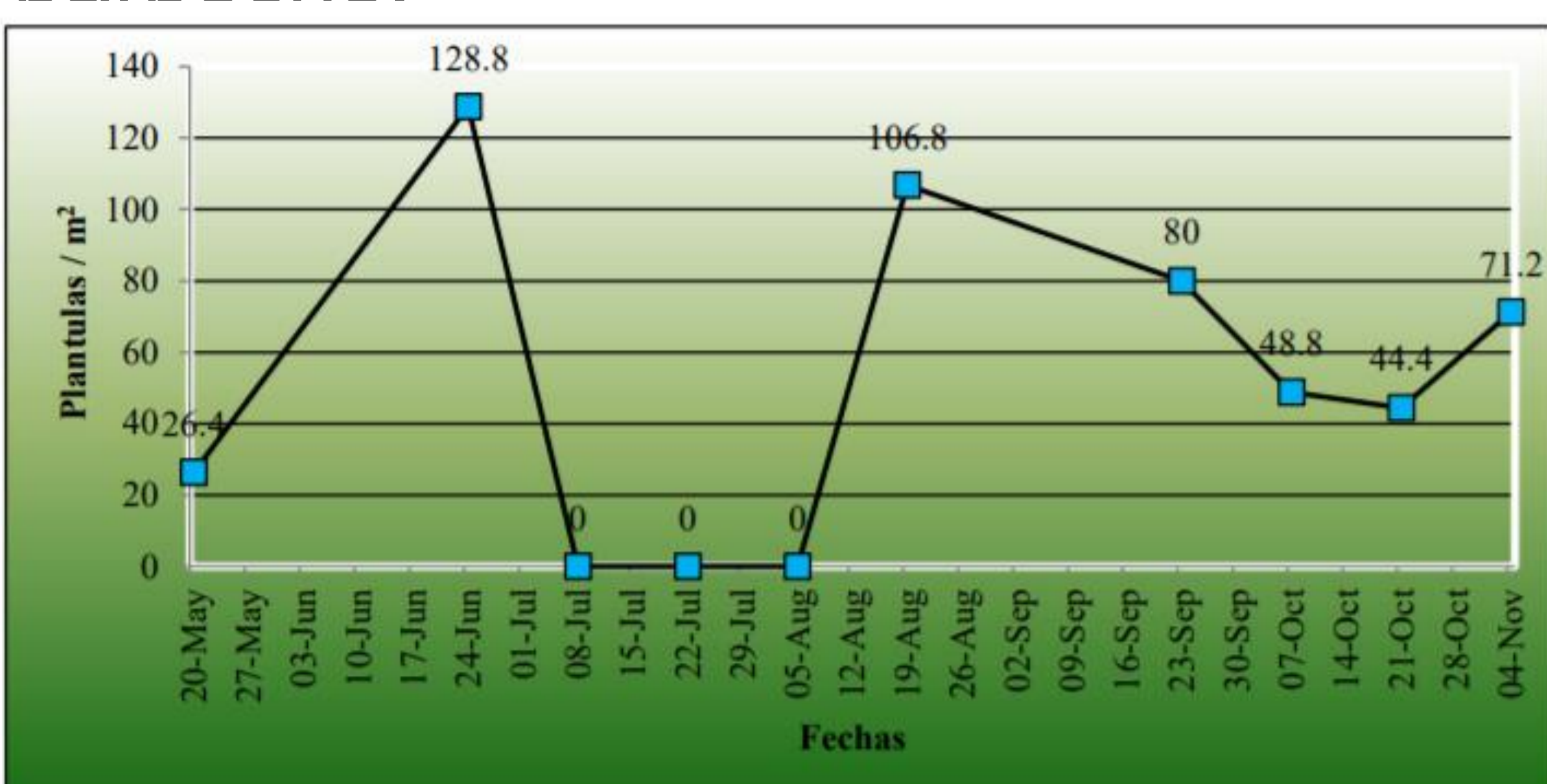


Figura 2: Periodicidad de emergencia

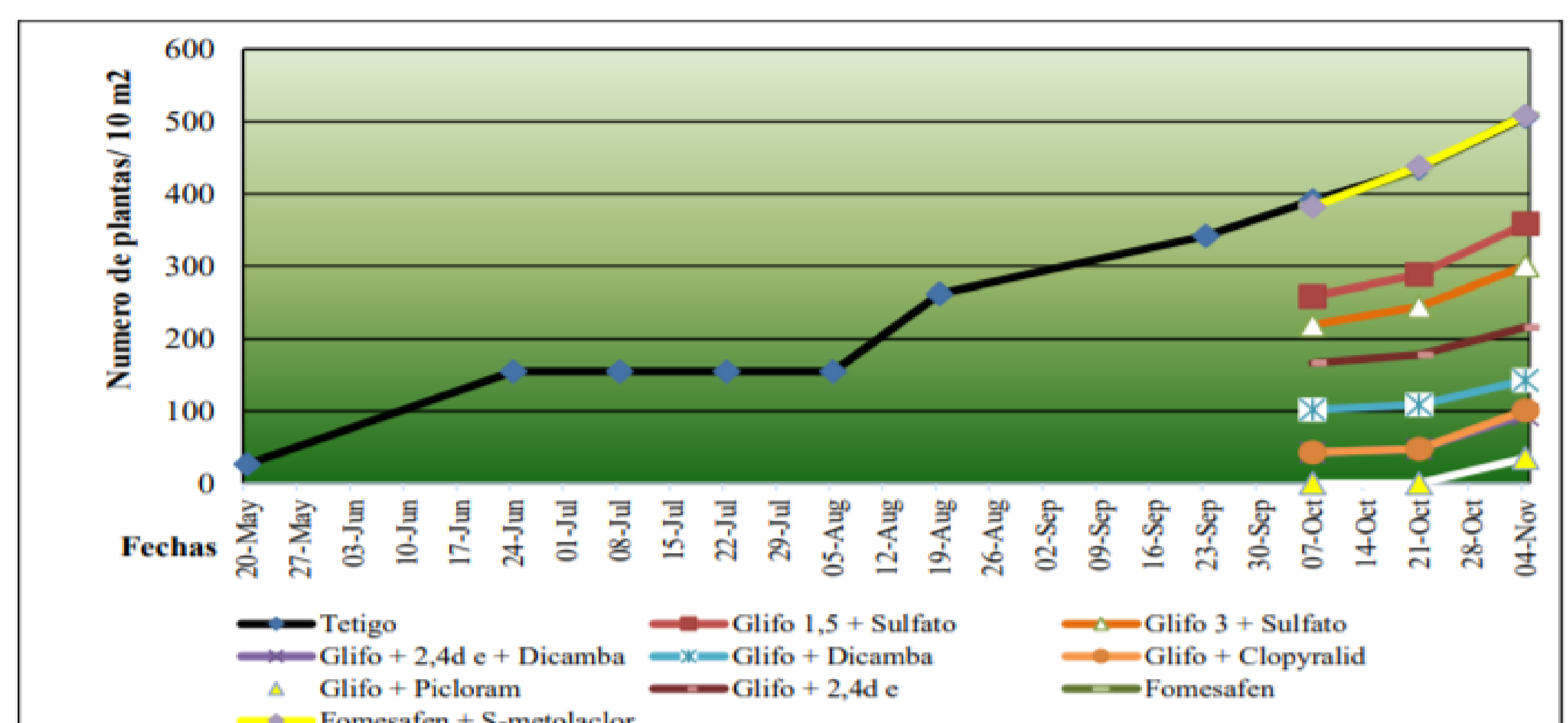


Figura 3: Recuento acumulado comparado con los tratamientos