

Selectividad y Comportamiento de Herbicidas en *Vicia villosa*

Buratovich, M.V.^{1,2}; Mock, F.M.³ y Acciaresi, H.A.^{1,4}

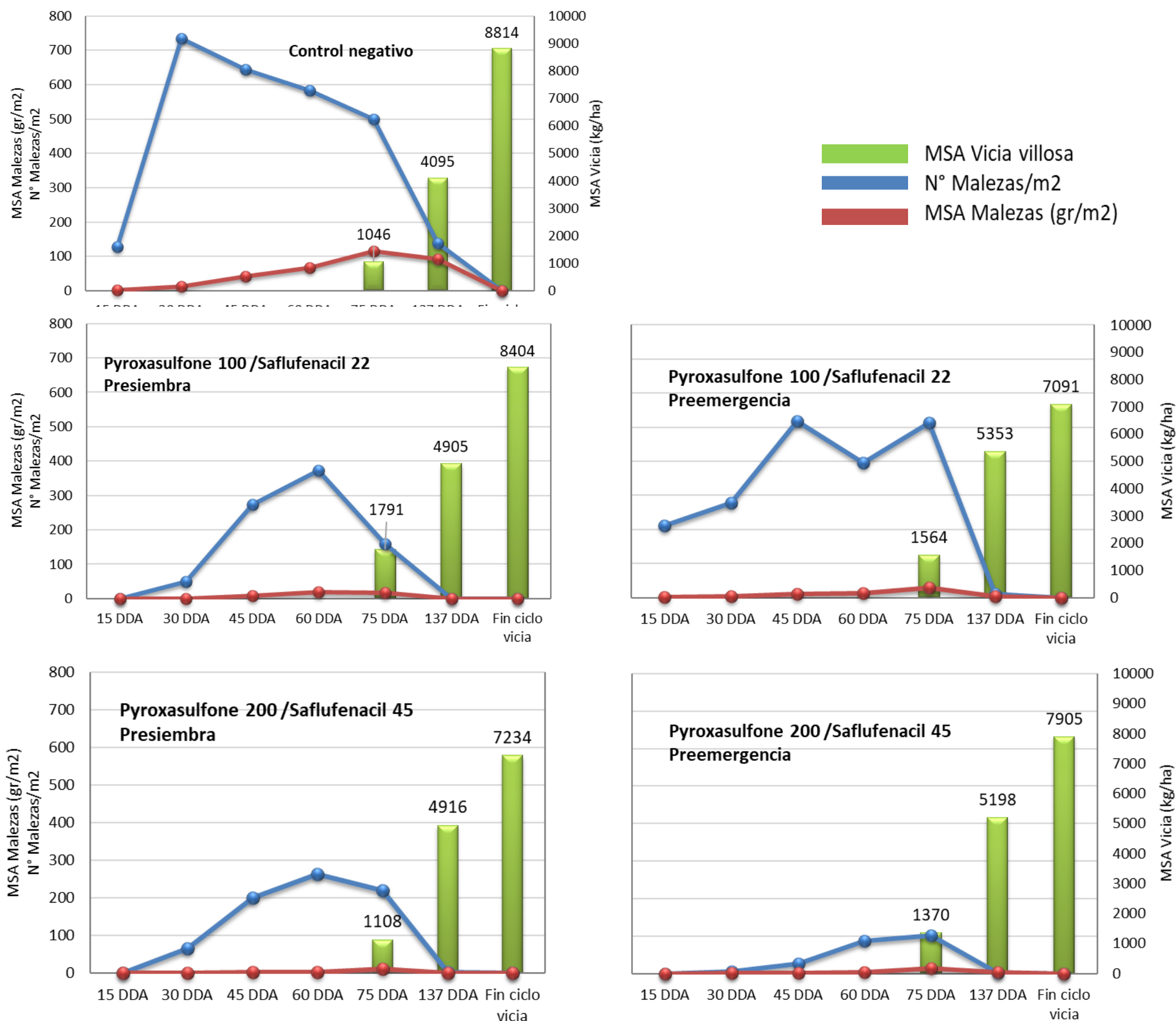
¹EEA INTA Pergamino. ²CONICET. ³BASF Argentina S.A. ⁴CIC (Bs.As.)

- ❖ En la actualidad, no existen trabajos de herbicidas que hayan determinado la eficiencia de control de malezas en el cultivo de *Vicia villosa*.

Metodología

- ❖ Experimento realizado en EEA INTA Pergamino.
- ❖ Tratamientos:
 - Control negativo (*Vicia*, sin herbicidas)
 - Pyroxasulfone (100 gr/ha)/Saflufenacil (22 gr/ha) en pre siembra y pre emergencia de *Vicia villosa*.
 - Pyroxasulfone (200 gr/ha)/Saflufenacil (45 gr/ha) en pre siembra y pre emergencia de *Vicia villosa*.
- ❖ Densidad de siembra: 75 pl/m².
- ❖ Se determinó:
 - El número, las especies y la materia seca aérea (MSA) de malezas a los 15, 30, 45, 60, 75, 137 y 203 DDA.
 - El nivel de fitotoxicidad en *vicia* mediante el recuento de plantas y uso de escala numérica: "0" (amarillamiento leve), "1" (clorosis, amarillamiento), "2" (acortamiento de entrenudos), "3" (necrosis de hojas), "4" (necrosis general) y "5" (pérdida del stand de plantas).
 - La MSA de *Vicia villosa* en tres momentos (75 DDA, 137 DDA y fin de ciclo).

MSA de Vicia Villosa y N° y MSA de Malezas



- ✓ El CC de *Vicia villosa* presentó un acortamiento de entrenudos (grado 2 de fitotoxicidad) en los primeros estadios de desarrollo, de acuerdo con los herbicidas experimentados. No se manifestaron síntomas de amarillamiento o clorosis en el CC.
- ✓ Sobre el final del ciclo de crecimiento del CC, no hubo diferencias significativas ni en la MSA de vicia ni de las malezas para los herbicidas utilizados.

El empleo de Pyroxasulfone y Saflufenacil utilizados en presiembra o preemergencia de *Vicia villosa* no afectó la productividad del cultivo por lo que es posible el empleo de estos herbicidas tras su registro correspondiente.