

# CONTROL DE MALEZAS EN ARVEJAS

Adriana Ramírez de Vallejo<sup>1</sup>

---

La arveja es una planta que se afecta fuertemente por la competencia de las malezas, especialmente en sus primeros estados de desarrollo. El "período crítico" en que la arveja debe estar libre de esta competencia, corresponde a los primeros 40 días después de la emergencia de la planta, y se determinó durante tres años de ensayos de terreno en la Estación Experimental La Platina.

---

control de las malezas por un período entre 40 y 60 días. Ellos son:

---

Gesatop 50	Dosis de	500 gr/ha.
Mesoran	"	3-6 kg/ha.
Gesaran 2079	"	4 kg/ha.
Tribunil	"	2-3 kg/ha.
Gesagard 50	"	2,5-3 kg/ha.

---

## ¿COMO DESMALEZAR?

La desmalezadura a mano o con implementos mecánicos, que se realiza cuando las plantitas de arvejas están muy pequeñas, puede provocar la destrucción de algunas de ellas, especialmente si la maleza se encuentra sobre o muy cerca de la hilera.

Para mejorar esta técnica de limpia en este período, se puede recurrir al control químico, con lo que se consigue evitar la primera limpia, a la vez que se obtiene el establecimiento de una planta robusta.

## Control químico.

Se puede realizar en dos períodos con respecto al crecimiento de la leguminosa: preemergencia, antes que la planta salga del suelo, y post-emergencia, cuando ya la planta ha aparecido sobre él.

### Tratamiento de preemergencia.

Al usar herbicidas de preemergencia, que se aplican antes del nacimiento de la arveja, inmediatamente o al día siguiente después de la siembra, es necesario que el terreno cumpla con ciertas condiciones. Debe estar muy bien preparado, mullido y, especialmente, libre de terrones para evitar la pérdida del producto que no quedaría en contacto con el suelo y no podría actuar sobre las malezas en germinación; además debe tener un grado suficiente de humedad para que el herbicida actúe en buenas condiciones.

El volumen de agua en que se disuelven los herbicidas no debe ser inferior a 400 litros por hectárea para permitir su distribución uniforme en el suelo.

La investigación realizada durante más de tres años en La Platina, indica que hay varios herbicidas que se pueden aplicar de preemergencia,

los que han dado resultados muy efectivos en el *Tratamiento de postemergencia*.

Es otro período con respecto al desarrollo de la arveja en que se puede recurrir al uso de herbicidas para controlar las malezas.

La planta debe tener alrededor de 10 cm de alto, después que ha formado las tres hojas trifoliadas, y las malezas deben estar en estado de plántula (no desarrolladas), estado en que son más susceptibles al efecto de los herbicidas que se emplean en este caso. Estos herbicidas son: Gesagard 50 y Aretit, con cuya aplicación se podrán controlar las malezas anuales en sus primeros estados de desarrollo, pero sólo las de hojas anchas.

Las dosis en que se aplican son:

Gesagard: 2 a 2,5 kg/ha. en 400 litros de agua  
Aretit: 3,5 a 4 kg/ha. en 400 a 600 litros de agua.

Al aplicar Aretit, la arveja debe estar en un período de crecimiento entre la tercera y sexta hoja y, en lo posible, el desarrollo de las malezas no debe pasar de las cuatro hojas.

Este producto no debe aplicarse con temperaturas sobre 30°C, ni con temperaturas menores de 5°C.

Es importante hacer notar que el control químico, sea de preemergencia o de postemergencia, debe complementarse con una o dos limpiezas mecánicas de acuerdo a las necesidades del cultivo.

Los tratamientos pueden hacerse sobre toda la superficie sembrada o en fajas sobre las líneas, completando el tratamiento con limpiezas mecánicas entre ellas.

Además, y como recomendación general, siempre es conveniente que al realizar aplicaciones de herbicidas en los cultivos, si no se está suficientemente familiarizado con estas faenas, se consulte con un técnico en la materia.

<sup>1</sup> Ing. Agr. Proyecto Cereales y Leguminosas. Centro Fisiología y Manejo de Cultivos.