

# ALFALFAS DE ALTA PRODUCCIÓN: CUIDANDO EL STAND DE PLANTAS

Ing. Agr. Juan Lus. 2015. Producir XXI Buenos Aires, 23(281):16-20.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Alfalfa](#)

**Ing. Agr. JUAN LUS**  
GAPP  
juanlus@gapp.com.ar  
Tel 02477-443852



## Definición del rendimiento

**D**el mismo modo que para el caso de cultivos agrícolas, el rendimiento forrajero obtenido en un lote es el producto final de una serie de sucesos encadenados que, en la medida que se van determinando, van fijando resultados parciales que tendrán como culminación el rendimiento final.

Uno de los componentes que definen el rendimiento de un alfalfar es el manejo post-siembra, siendo varios los factores que lo determinan. Sin embargo, el manejo de las malezas y del pastoreo son fuertes componentes en la producción forrajera a obtener. En esta oportunidad nos enfocaremos en el manejo post-siembra de las malezas.

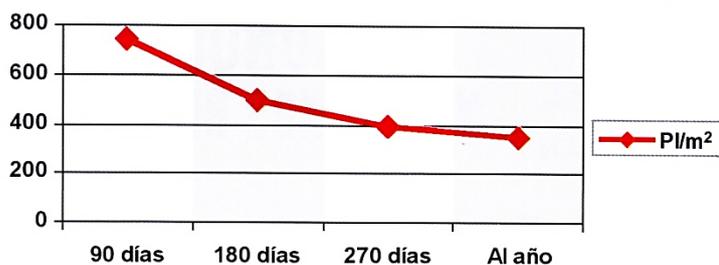
## Se necesitan 700-800 pl/m<sup>2</sup> a los 90 días para lograr alfalfar productivo

Para lograr un alfalfar productivo en el tiempo, es ideal contar con 700-800

*La producción forrajera es definida por varios factores. Entre ellos pueden mencionarse: el potencial genético del cultivar a utilizar, el ambiente en el cual se va a desarrollar la producción y el manejo al cual será sometido. Dentro de estos factores, el manejo es uno de los menos considerados cuando se analiza la producción a esperar.*

**GRÁFICO 1**

**Evolución de N° de plantas**



pl/m<sup>2</sup> a los 90 días de emergencia dependiendo del ambiente. Esto posibilita llegar a 280-350 plantas/m<sup>2</sup> al cabo del primer año, que garantizan mantener durante mucho tiempo los 450 a 500 tallos/m<sup>2</sup> estables para que la producción de forraje se mantenga cercana al potencial.

Por esta razón, si se pretende contar con una alta población de plantas/m<sup>2</sup> de manera estable en el tiempo, para maximizar la producción, es importante prestar especial atención al manejo de malezas.

### El manejo de malezas es clave

Es fundamental asegurar los primeros 100 días libres de malezas. Si esto no se logra, puede incurrirse en un daño productivo irreversible debido a la competencia que las especies invasoras provocan.

Para obtener esto, es indispensable considerar que el manejo del antecesor determina en gran medida la presión de malezas que el lote puede tener, considerando que en algunos casos, las semillas de malezas pueden permanecer por muchos años inactivas en el suelo.

Las aplicaciones pre emergentes realizadas del modo correcto son el mejor seguro de una pastura libre de malezas en el inicio, y las aplicaciones post emergentes sólo deberían funcionar como un refuerzo.

### Pre emergente vs. Post emergente

Existe una disponibilidad limitada de



FOTO 1: Alfalfa libre de malezas en implantación.

productos para pasturas, siendo el Flumetsulan uno de los principios activos de mayor utilización en pasturas, por lo tanto, analizaremos algunas alternativas con este producto.

La aplicación pre emergente puede realizarse en el mismo momento de la siembra, no recomendándose más allá de los 2-3 días posteriores a la misma para que las forrajeras no estén en germinación, situación que compromete su tolerancia. Si las forrajeras son más pequeñas a lo indicado, la sensibilidad al producto puede afectarlas severamente manifestando retrasos importantes en el crecimiento; mientras que si las malezas son más grandes a lo recomendado, su sensibilidad al producto se reduce.

En algunas ocasiones se prefiere su uso como post emergente, ya que permite utilizar menores dosis resultando más económica la aplicación. Sin embargo, esto implica riesgos innecesarios para la pastura. Para reducir el riesgo de la aplicación en post emergencia es necesario esperar a que la alfalfa tenga 3 hojas verdaderas y las malezas a comba-

tir, no tengan más de 1 macollo para las gramíneas y no más de 5 cm. de diámetro para las de crecimiento tipo roseta.

De esta manera, se espera que las forrajeras crezcan rápido para tolerar el herbicida, y las malezas lo hagan lentamente para no superar el período en el cual son sensibles. Pero sabemos por lo expuesto en párrafos anteriores que siempre ocurre a la inversa. Adicionalmente, es posible que para ese momento las temperaturas ya sean bajas, siendo un factor de riesgo adicional porque aumenta la sensibilidad de las forrajeras a los productos a aplicar. La Foto 2 ejemplifica la situación, donde las plántulas de alfalfa son muy pequeñas y las malezas muy grandes.

A todo esto hay que sumarle la posibilidad de no poder entrar al lote en el momento que se decida y los lapsos mencionados de ingreso sean mayores a los planeados (problemas de piso, vientos, etc.). Por todo lo señalado, la aplicación post emergente no se recomienda como eje del combate a las malezas en implantación, siendo si, una herramienta

importante para reforzar el uso pre-emergente.

**La aplicación de post emergencia requiere dosis menores que no justifican los riesgos que se toman por utilizarlas.**

La utilización como pre-emergente, requiere dosis más altas, pero se evitan estas situaciones de riesgo y se protege la implantación temprana al menos por 45-60 días. Posterior a este período de efectividad del producto en cuestión, puede haber algún escape mínimo, que se controlaría con herbicidas apropiados en función de la maleza en cuestión para llegar así a los 100 días con la pastura perfectamente limpia.

Arriesgar la implantación de una pastura con lo que esto implica para cualquier planteo ganadero, solamente por utilizar algo menos de principio activo, representa un riesgo innecesario para lograr un ahorro mínimo en relación a la inversión total.

Cabe destacar que el Flumetsulan es un principio activo que funciona muy bien para la mayoría de las pasturas. No deje de consultar a su agrónomo de confianza sobre dosis adecuadas, regulación de la pulverizadora, etc.

Si todas estas consideraciones son tomadas en cuenta, es posible llegar a los 100 días de la pastura en perfectas condiciones asegurando no sólo la productividad de la misma y la calidad, sino también la persistencia.



**Foto 2:** Campo Exp. GAPP (Izq) Efecto de la aplicación de Flumetsulan con menor crecimiento al recomendado de las forrajeras. (Der) Flumetsulan aplicado sobre las mismas forrajeras pero con tamaño adecuado.



**Foto 3:** Alfalfa con Flumetsulan en pre emergencia.

**EN SÍNTESIS**

*El control de malezas, sumado a un buen manejo en pastoreo del alfalfar, deja el camino abierto para lograr altas producciones forrajeras que estarán disponibles para ser transformadas en carne o leche.*

[Volver a: Alfalfa](#)