

# CLAVES PARA LA SIEMBRA DIRECTA DE ALFALFA

E.E.A. INTA Rafaela. 2008.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Alfalfa](#)

## INTRODUCCIÓN

La siembra directa de forrajeras crece año tras año. Sin embargo, la de alfalfa es la que lo hace a un ritmo menor. La causa principal de este fenómeno está relacionada con el hecho de ser una especie delicada respecto a las condiciones de cama de siembra que requiere.

Por eso, aquí se precisan algunos factores a considerar para una buena siembra e implantación.



## ANTECESOR

La elección del cultivo antecesor es un punto fundamental que debe tenerse en cuenta al planificar la siembra de un alfalar, ya que incidirá en el momento de liberación del lote, como así también en la eficiencia de implantación, por el volumen y tipo de rastrojo que deja.

Los resultados obtenidos por la E.E.A Rafaela (INTA) muestran una pobre eficiencia de implantación al utilizar como antecesor una pastura degradada. —debido a efectos alelopáticos—, como así también sobre antecesores que dejen altos volúmenes de rastrojo (sorgo granífero y maíz para grano).

En tanto que cultivos que desocupen temprano el lote y que dejen bajos volúmenes de rastrojo son excelentes antecesores, tal el caso de girasol y moha (90% de eficiencia), maíz para silo, sorgo forrajero, soja, y trigo (85% de eficiencia).

## BARBECHO QUÍMICO Y CONTROL DE MALEZAS

Si bien durante el período de barbecho se controlan malezas, su función va mucho más allá. Su finalidad es, por un lado, mantener el suelo libre de vegetación que pueda consumir agua y nutrientes acumulados y, por otro, permitir la descomposición de las raíces del cultivo anterior, aflojando el suelo a través de la generación de macroporos.

En consecuencia, el suelo previo a la siembra deberá estar libre de malezas, con humedad suficiente —no sólo para la germinación e implantación de la pastura, sino también para desarrollarse durante los primeros estadíos— y con las raíces del cultivo anterior ya descompuestas.

El lote, además, deberá estar libre de malezas perennes (gramón, sorgo de Alepo, cebollín, etc.) que, además de perjudicar a la implantación, atentan contra la vida útil de la pastura.

## FERTILIZACIÓN

La adecuada disponibilidad de fósforo constituye la principal limitante para lograr una rápida y uniforme implantación de las pasturas.

En general, las recomendaciones de fertilización consideran la aplicación de fertilizantes fosfatados en suelos con niveles de fósforo disponible inferiores a 20-23 ppm. Algunos autores incluso mencionan niveles aún mayores. Las aplicaciones localizadas incrementan la eficiencia de utilización del fósforo.

En cuanto a los métodos de aplicación, se aconseja tomar ciertas precauciones a la hora de elegir el fertilizante, sobre todo si la sembradora lo coloca en la misma línea de siembra. Por lo general, el problema lo causa la reacción ácida del nitrógeno, principalmente si está en forma de amonio.

Por lo tanto, fertilizantes como el fosfato diamónico o monoamónico pueden causar problemas de fitotoxicidad. En cambio, el uso de superfosfato triple no trae aparejado problemas.

Por otro lado, la no remoción del suelo limita las posibilidades de mineralización, por lo que la oferta inicial de nitrógeno y azufre es, en muchos casos, ineficiente para asegurar el desarrollo inicial de las especies forrajeras, aún si se trata de leguminosas. Por lo tanto, debe ser evaluada su adición en la fertilización al inicio.

### **ÉPOCA DE SIEMBRA**

Los lotes manejados en siembra directa presentan una temperatura del suelo algo inferior si lo comparamos con un suelo de similares características pero que sea laboreado.

En consecuencia, las siembras de pasturas en directa deberán hacerse temprano, siendo marzo la fecha considerada como ideal. Al respecto, se han encontrado asociaciones lineales entre el número de plantas alcanzadas al año de implantación con la fecha de siembra y entre ésta y el diámetro de corona para las condiciones que se encuentran en el noroeste de la provincia de Buenos Aires.

### **INOCULACIÓN Y CURADO DE SEMILLAS**

El ambiente desarrollado en suelos bajo sistemas de siembra directa comúnmente presenta una mayor actividad biológica que en sistemas con laboreo, por lo que es indispensable el empleo de semillas tratadas con fungicidas e insecticidas de amplio espectro.

[Volver a: Alfalfa](#)