



Producción de materia seca (MS)

La producción puede llegar a 12.000 kg/MS/ha/año, con un promedio por corte de 900 kg de MS/ha.

Persistencia del cultivo

Con condiciones climáticas, edáficas y de manejo favorables, la duración de una pradera será de 3 años ó más.

Variedades

La variedad recomendada para nuestra zona es la Saladina y se están evaluando otras variedades alternativas.

Valor nutricional

En la siguiente tabla se muestra la composición de la materia seca de hojas y tallos de la alfalfa.

Composición	Hojas (%)	Tallos (%)
Proteína Bruta	24,0	10,7
Grasa Bruta	3,1	1,3
Extracto no Nitrogenado	45,8	37,3
Fibra bruta	16,4	44,4
Cenizas	10,7	6,3

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA
AGROPECUARIA
CENTRO REGIONAL CHACO - FORMOSA
EEA LAS BREÑAS
Ing. Agr. "Emilio Druzianich"

Proyecto Regional de Comunicaciones

Área de Desarrollo Rural e Investigaciones

Coordinador
Ing. Agr. Carlos Alberto Sasovsky

Ing. Agr. María Verónica Casado
vcasado@correo.inta.gov.ar

Ruta Nacional N° 94 - Las Breñas - Chaco
C.C. N° 38 - C.P. 3722
Tel./Fax 03731 - 460260/033
<http://www.inta.gov.ar>



Alfalfa

Producción y manejo de alfalfa en el Sudoeste Chaqueño



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos

Introducción

La alfalfa (*Medicago sativa*) es la leguminosa más utilizada, ya que posee un alto valor nutritivo.

El clima (temperaturas y precipitaciones) en combinación con el tipo de suelo y el manejo, determinan la producción y persistencia del cultivo.

Necesidades del cultivo

Requerimientos hídricos: tolera sequías, pero es muy sensible al anegamiento del suelo.

Requerimientos edáficos: requiere suelos bien aireados y profundos y está adaptada para resistir deficiencias hídricas prolongadas, porque posee una raíz que penetra profundamente en el perfil del suelo.

Siembra

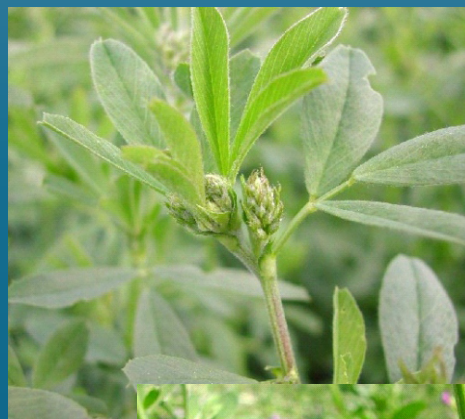
Preparación del suelo: se debe remover y refinar bien la tierra o utilizar siembra directa.

La semilla se debe inocular con *Rhizobium meliloti*.

Siembra: la época aproximada va desde mediados de Marzo hasta principios de Mayo (otoño), para el sudoeste chaqueño. La temperatura óptima para la germinación está entre 19 y 25 °C.

Sistemas de siembra y densidad: se incorpora la semilla a una profundidad de 1,5 a 2 cm. Se compacta el suelo con posterioridad a la siembra, pero no directamente sobre la semilla, sino a sus costados para favorecer la germinación.

Se usan 15 kg/ha; utilizando el sistema de siembra en líneas con una distancia entre surcos de 15-20 cm. Este sistema permite a la semilla ubicarse en contacto con el suelo húmedo. Cuando el sistema de siembra es al voleo, se usa una densidad de 18 a 20 kg/ha.



Momento de utilización:

La pastura de alfalfa debe desarrollarse hasta plena floración antes del primer uso, ya que esto favorece el crecimiento y fortalecimiento del sistema radicular, para permitirle abastecerse de las necesidades en la primavera.

Para los cortes siguientes, el momento adecuado de utilización es al inicio de la floración, tomando en cuenta la aparición de rebrotes en la corona. En promedio, esto implica períodos de descanso de 30 días (dependiendo de la estación del año). Por último al realizar el corte, se deberá hacer por arriba de los 5 cm.

El otoño es una época clave para el cultivo de alfalfa, ya que los cortes inoportunos, reducen la producción de forraje y producen pérdida de plantas. Por esta razón es necesario realizar descansos más prolongados que los habitualmente utilizados en estaciones de mayor crecimiento. Lo recomendable sería entre 42 y 45 días de descanso.

