

LAS VICIAS

Ing. Agr. José Maddaloni*. 1993. Rev. de la Sociedad Rural de Jesús María, 78:29-29.

*INTA Centro Regional Buenos Aires Norte, E.E.A. Pergamino.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas cultivadas](#)

INTRODUCCIÓN

En las regiones templadas existen 150 especies del género Vicia, ya sean anuales o perennes.

De las anuales hay varias especies de valor forrajero pero sólo unas pocas introducidas tienen valor comercial. Todas ellas son de origen euroasiático.

La mayoría son semivolubles, de tallos frágiles. Tienen hojas compuestas con zarcillos terminales, son plantas autóгамas, con flores de color azulado integradas en racimo.

Las vicias se adaptan a suelos ácidos y climas de fríos a templados.

ESPECIES

Entre las especies forrajeras podemos mencionar: Vicia Sativa (vicia común) de climas templados y húmedos, requiere suelos fértiles; Vicia Pannonica (vicia de Hungría) de Europa Central, se adapta a suelos pesados; Vicia Villosa (vicia velluda) mejor adaptada a las regiones más secas y templadas de suelos arenosos como el oeste pampeano; Vicia Benghalensis o Vicia Atropurpúrea, resiste menos las bajas temperaturas, es precoz y vegeta en suelos más pobres que los que necesita la Vicia Sativa; Vicia Dasycarpa, es muy resistente a las bajas temperaturas; Vicia Angustifolia, se parece a la Vicia Común, pero de planta más pequeña y tolera bien pH bajos; Vicia Narbonensis (vicia negra), se cultiva como forraje y para abono verde, es erecta de baja estatura, suculenta y de folíolos anchos.

USO EN ALIMENTACIÓN

Es una planta forrajera de alto valor nutritivo, ideal para pastoreo de vacas lecheras; su grano puede usarse como base proteica en raciones para animales rumiantes.

SANIDAD

Las enfermedades producidas por ataques de hongos como Botrytis, que aparecen en inviernos húmedos y muy fríos, pueden destruir el cultivo, siendo de las más usadas en la región templada la vicia pannonica con cierta resistencia a dicha enfermedad.

SIEMBRA

Para pastoreo o para producción de semilla se siembra asociada con un cereal forrajero y respetando su floración; semilla y se resiembra con facilidad.

FECHA DE SIEMBRA

Debido al tamaño de semilla no es exigente la preparación del suelo, se puede sembrar de 35 a 40 kg/ha a 5 cm. de profundidad asociada con 10 kg/ha de un cereal de invierno, con sembradora de cereales y en línea. A los dos meses de la germinación se puede pastorear. En zonas con mayor déficit hídrico, como el oeste subhúmedo de la región pampeana, debe bajarse la densidad de siembra a 25-30 kg/ha.

MALEZAS

Si el campo está muy enmalezado se usará la máxima densidad aconsejada; es muy importante controlar las malezas con laboreo y densidad de siembra, dado que las vicias son muy sensibles a los herbicidas. En el caso de vicia común y vicia de Hungría puede usarse un mínimo de 100 cc/ha de 2-4D, con lo cual sólo se controlan malezas muy sensibles como por ejemplo quínoa y nabo. El herbicida deberá aplicarse cuando hay mucha humedad antes de que la planta empiece a ramificarse, pues a partir de ese momento aumenta su sensibilidad. Las malezas deben estar pequeñas al comienzo de la formación de las hojas, cuando se aplica el herbicida.

La rastra rotativa puede usarse para eliminar malezas cuando las plantas tienen 5 cm.

Para usar en pastoreo o abono verde se siembra en el mes de marzo, mientras que cuando se la destina a la producción de semilla o heno se la siembra a fines de Junio. En el caso de abono verde se llega a un buen desarro-

llo de planta en Julio-Agosto. Lo importante es saber que la incorporación al suelo debe hacerse un mes o más antes de la siembra del cultivo que se quiere beneficiar.

PLAGAS

El pulgón puede atacar y en ese caso se debe tratar con un insecticida sistémico que es más efectivo apenas se detecta su aparición. Esto es importante tenerlo en cuenta en cultivos destinados a la producción de semilla.

COSECHA DE SEMILLAS

Debe realizarse en Diciembre cuando el mayor número de vainas está de un color amarillo amarronado. En caso de atrasarse las vainas maduras reventarán afectando así la cantidad de semilla cosechada.

En el momento indicado se corta con guadañadora y cuando la hilera está seca se procede a la trilla con recolector. Debe regularse la velocidad del cilindro trillador de modo que no rompa la semilla. El rendimiento medio alto es de 1,5 t/ha.

El mejor aporte de la vicia en el suelo está en las raíces, de modo que un cultivo pastoreado o destinado a semilla produce un mejoramiento importante en la fertilidad del suelo.

CULTIVARES

En la Argentina la E.E.A. Pergamino desarrolló dos cultivares: V. Sativa “La Enramada MAG” y V. pannonica “La Vincha INTA”. Actualmente se utiliza la segunda de las nombradas por su mayor resistencia a las enfermedades criptogámicas.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

FAO, ESTUDIOS AGROPECUARIOS. 1955. Las Leguminosas en la Agricultura. ONU para la agricultura y la alimentación. Roma. Italia.

USDA. 1948. Grass, the Yearbook of agriculture. US Goberment Printing Office. Washintong.

Volver a: [Pasturas cultivadas](#)