

Achicoria INIA LE LACERTA: alternativa de alta calidad en rotaciones cortas



Programa Nacional de Pasturas y Forrajes
Ing. Agr. (MPhil) Mónica Rebuffo

Características generales

INIA LE Lacerta es una variedad de achicoria desarrollada por INIA para mejorar la calidad y ciclo de crecimiento. En Uruguay se produce y comercializa en exclusividad por la empresa FADISOL, lo que ofrece al productor una semilla de achicoria de alta calidad genética, con buena germinación y pureza.



Figura 1 - Hojosidad de la achicoria INIA LE Lacerta en primavera temprana.

INIA LE Lacerta ha sido seleccionada por hojosidad y su floración más tardía en la primavera, lo que prolonga la alta calidad de forraje al reducir el volumen de tallos producidos y retrasar el endurecimiento de los mismos. Las plantas continúan creciendo durante el invierno, destacándose su mayor producción de otoño. Sus hojas erectas, lisas, de color verde claro la diferencian claramente de las achicorias comunes.

Establecimiento

INIA LE Lacerta puede crecer bien en diversos tipos de suelo y condiciones climáticas, aunque crece mejor en suelos de alta fertilidad y bien drenados. La achicoria se establece bien tanto en siembra convencional como en directa, y en ambos casos debe controlarse la profundidad de siembra (6-12 mm).

Admite amplio rango de épocas de siembra que van desde otoño, con posibilidad de asociarse a cereales de invierno, hasta primavera en asociación a cultivos forrajeros anuales como sorgo, sudan y maíz. Sin embargo, tiene mayor productividad cuando se establece a mediados de otoño. Las plántulas deben llegar al verano con un buen sistema radicular, por lo que las siembras de primavera se deben realizar temprano.

En mezclas se complementa muy bien en ciclo y crecimiento con trébol rojo Estanduela 116, tanto en siembras de otoño como primavera.

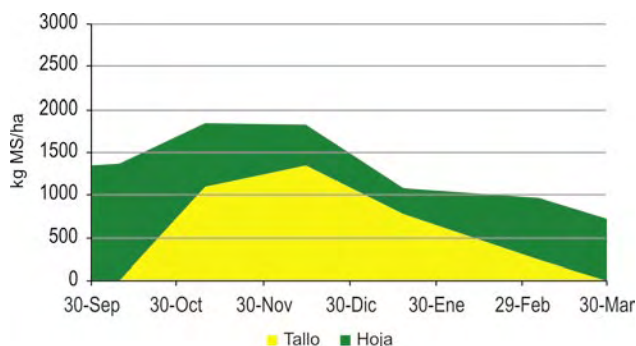


Figura 2 - Distribución de tallos y hojas en primavera-verano.

Para siembras de otoño/invierno se aconsejan de 2 a 5 kg/ha, mientras que en primavera es recomendable utilizar densidades más altas (4 a 6 kg/ha). Mayores densidades de siembra aumentan la hojiosidad de la achicoria y la producción total, mejorando la calidad y utilización de la pastura, especialmente en primavera.

Ventajas agronómicas

La achicoria INIA LE Lacerta es adecuada para todo tipo de producción pecuaria. Se destaca por su crecimiento de otoño, la tolerancia de su follaje a las heladas y su crecimiento en periodos de déficit hídrico.

En primavera es común ver las praderas de achicoria con un alto volumen de tallos. INIA LE Lacerta se destaca de los tipos comunes por la formación más tardía de tallos, lo que mejora sustancialmente las posibilidades de manejo en este período y mejora la calidad del forraje ofrecido. En verano la raíz gruesa y profunda le permite continuar creciendo cuando ya otras especies forrajeras han detenido su crecimiento.

INIA LE Lacerta es una variedad bianual de alto rendimiento y excelente valor nutritivo, que ha demostrado ser un complemento ideal en las pasturas de rotación corta de los sistemas intensivos.

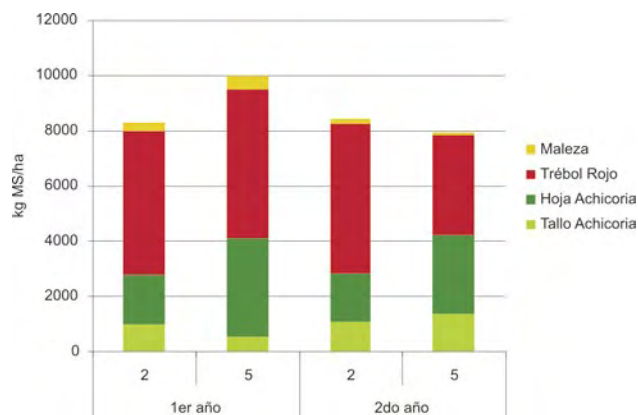


Figura 3 - Producción anual y composición de la mezcla de Estanzuela 116 e INIA LE Lacerta sembrada a 2 y 5 kg/ha.

Puede realizarse en mezcla con Trébol rojo Estanzuela 116, puesto que tienen hábito de crecimiento erecto y ciclos de crecimiento similares, lo que simplifica los requerimientos de manejo del pastoreo.

En siembras de otoño y manejo rotativo del pastoreo, que no permita llegar a floración plena, INIA LE Lacerta produce 5 a 7 toneladas/ha de materia seca en el primer año, mientras que en el segundo año se pueden esperar entre 3 y 5 toneladas/ha de materia seca.

INIA LE Lacerta se destaca por su alta calidad de forraje. Al estado vegetativo tiene un alto contenido de agua, excelente digestibilidad (70% DMS), alto contenido de proteína (22% PC) comparable a las leguminosas, con bajos valores de FDA (24%) y FDN (35%).

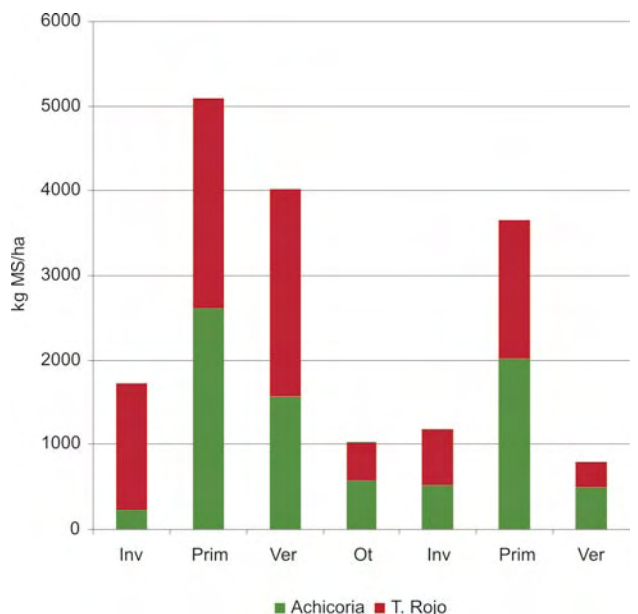


Figura 4 - Distribución estacional de la producción de forraje