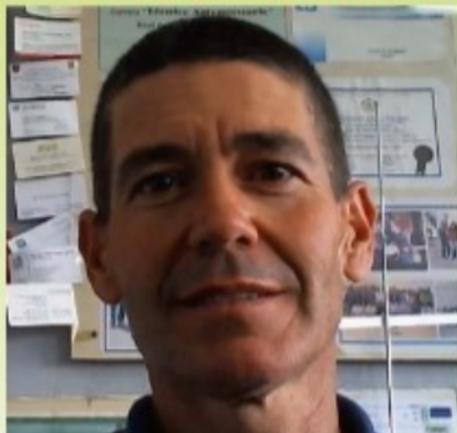


Monitorear verdes y “estar arriba” para aprovechar la oferta de forraje temprana

Téc. Agrop. Eduardo G. Calistro(*)

Generalmente, en raigrás anual el primer pastoreo ocurre a los 60 días de la siembra; dependiendo esto, entre otras cosas de la suma térmica lograda en ese lapso, y en menor medida de las demás condiciones agroclimáticas y el estado físico-químico de los suelos.

A menudo vemos en los campos el franjeado de cuando se realizan refertilizaciones con urea (N), y las maquinas no hacen el correcto solapado. También es común ver, en verdes sembrados de invierno (Figura 1), sobre todo en rastros que salen de cultivos de verano como Maíz y Sorgo, los diferentes tonos que muestran deficiencias y diferencias claras en el status nutricional del verdeo. No olvidemos que la extracción de nutrientes de cultivos de verano es alta, y a mayores producciones en granos y o biomasa mayor será la misma.



DINAMICA®

1980-2000

Confiable y Calidad en Orden
aplicada para el futuro de su TAMBO

CR20/CR35 Retiradores automáticos de pezoneras



- Brazos de aleación acero inox
- Retirada para fijo de leche o tiempo
- Estimulación y conductividad
- Pantalla LCD
- Tiempo de lavado programable

Variador de Velocidad



220/380V

Controla la velocidad de la bomba de vacio y flujo de aire para asegurar que el vacio producido sea el requerido por la ordeadora, por lo tanto, se reduce el consumo de corriente y costos de electricidad.

*** Stock permanente de repuestos ***

0116 2002 2700 - 0116 2002 2000

ventas@dinamica.org

INDUSTRIAL DINAMICA S.R.L.
CALLE 50 N° 11 515 - BOCA RATON, FL 33430
ESTADOS UNIDOS

www.dinamica.org/ven

ATI

Agencia de Estudios
ATI Agricultural Technology Limited
(Inglaterra)



MM35 Medición Electrónica

- Visualización numérica simple
(Litros - Tiempo de ordeo)
- Pantalla LCD
- Pulverización orbeo/lavado
- Estimulación y conductividad



Figura 1. Vista de un raigrás anual en el momento de pastoreo, como medida de manejo.

Claramente vemos zonas con diferentes ofertas de forraje, 1300 kg MS/ha aproximadamente, las verdes intensas más altas y las más claras de 800 kg MS/ha e incluso valores inferiores. Esta situación, debe corregirse de inmediato con manejo, no se puede esperar a que se empareje, porque se pasa el estado nutricional correcto de los más avanzado, afectando este pastoreo y también su producción posterior a consecuencia del mal manejo. En que consiste entonces, pastorear temprano con una categoría acorde y si el problema es falta de piso, escoger categorías livianas.

El pastoreo debe ser lo más rápido posible en tiempo (intenso), y de inmediato re-fertilizar con nitrógeno (urea u otro).

El rebrote será muy rápido y vigoroso, y por ende tendremos un pastoreo en los próximos 30 días venideros.

A modo de complementar información, se presenta el cuadro 1 de respuesta a la fertilización nitrogenada en verdes de raigrás

Cuadro 1. Respuesta a la aplicación de nitrógeno (urea) en otoño e invierno de verdes de invierno, sembrados en directa y con preparación convencional del suelo. Datos promedio de varios experimentos (Formoso, 2008).

Especie	Tipo siembra	Kg MS/kg N		Kg MS/ha	
		Otoño	Inv.	Otoño	Inv.
Raigrás	L.convencional	4.9	26.8	2410	2830
	S.directa	8.8	25.1	2010	2940
Rg Titán	L.convencional	7.6	29.2	2130	3033
	S.directa	9.5	22.9	1609	2867

Para este trabajo, las fertilizaciones fueron siempre fraccionadas. Las respuestas a la aplicación de nitrógeno fueron muy superiores en invierno con relación a otoño.

Formoso, 2008. Jornada de Divulgación ¿Cómo incrementar la producción de leche en invierno? SAN JOSÉ, MARZO 2008 Serie Actividades de Difusión N° 529

http://www.inia.org.uy/estaciones/la_estanzuela/actividades/documentos/ad_529.pdf

(*) La Estanzuela, Colonia