

MANEJO AGRONÓMICO

EVALUACIÓN DE MEZCLAS FORRAJERAS.

Diego Giorello, Robin Cuadro

Introducción

La información disponible en la región de Basalto (concretamente sobre Unidad Itapebí Tres Árboles), sobre la productividad de opciones forrajeras (siembras en mezclas o especies puras) no se considera en cantidad suficiente por lo cual se instalaron el ensayos con el objetivo de determinar la productividad estacional y total de diferentes mezclas de pasturas, información esta que se considera fundamental a la hora de realizar presupuestaciones forrajeras.

Los ensayos están ubicados en la Localidad de Paso Farías en el Departamento de Artigas:

Establecimiento del productor Diego Otegui

Diseño experimental

Bloques al azar con 6 tratamientos. Tamaño de parcela 2m x 5m. Se siembran tres años seguidos y se evalúan 4, 3 y 2 años

Opciones forrajeras evaluadas

Festuca + Lotus Maku
Festuca + Trébol Blanco+ Lotus Corniculatus
Festuca + Trébol Rojo + Achicoria
Festuca + Trifolium Vesiculosum
Festuca + Trébol Rojo +Trébol Blanco +Lotus Corniculatus
Festuca

Raigrás + Lotus Maku
Raigrás + Trébol Blanco+ Lotus Corniculatus
Raigrás + Trébol Rojo + Achicoria
Raigrás + Trifolium Vesiculosum
Raigrás + Trébol Rojo+ Trébol Blanco +Lotus Corniculatus
Raigrás

Densidad de siembra

	Mezcla (Kg/Ha)
Trébol Rojo E 116	10
Trébol Blanco Zapicán	4
Lotus Corniculatus San Gabriel	10
Lotus Maku	3
Raigrás LE 284	15
Festuca Tacuabé	12
Trifolium Vesiculosum	10
Línea de Selección Avanzada	
Achicoria INIA Lacerta	4

Fecha de Siembra: 5/06/2009

Fertilización

Siembra: 60 Kg de P2O5

Macollaje: 50 Kg de Urea (46-0-0)

Re fertilizaciones: 60 Kg de P2O5

Cortes de Evaluación

Se evaluara cada 45 días luego de realizarse el primer corte.

Nota: Al ser 3, 6 o 9 ensayos para cortar, según el año, las fechas mencionadas son del primer ensayo a cortar, por lo que se estima que en algunos casos se dilatará el corte por 15 días. Los ensayos se cortarán siempre en el mismo orden de forma que los periodos entre cortes sean similares para los diferentes ensayos.

Se realizarán los siguientes muestreos:

Materia seca

Determinaciones de tasas de crecimiento estacional

Calidad

Composición Botánica Visual

Información complementaria de Especies y cultivares utilizados en base a información generada y suministrada por Ing.Agr Jaime García, Mónica Rebuffo, Ing Agr Maria Bemhaja, Ing Agr Walter Ayala

Trébol rojo ESTANZUELA 116

- Ambos

Trébol blanco ZAPICÁN

- Hoja grande, erecto
- Floración temprana
- Rápido establecimiento
- Alta producción invernal
- Muy buena adaptación a la región
- Versátil, se adapta a distintos usos

Lotus Corniculatus SAN GABRIEL

- Tipo europeo
- Excelente adaptación al pastoreo
- Comprobada versatilidad y amplia adaptación ambiental
- Buen comportamiento en suelos con bajos niveles de fósforo
- Recomendado para siembra directa y en mejoramientos de campo

Achicoria INIA LE LACERTA

- Superior calidad forrajera por alta relación hoja/tallo
- Alto rendimiento en otoño-invierno
- Porte erecto adaptado al pastoreo
- Largo periodo de utilización con emisión tardía del vástago floral
- Ideal para pasturas asociadas con trébol rojo
- Alta preferencia animal

Trifolium Vesiculosum

- Trébol Anual Invernal
- Alta persistencia en las pasturas a través de resiembra natural
- Bajo riesgo de meteorismo
- Adaptación a distintos métodos de siembra
- Apto para pastoreo y producción de fardos
- Adaptación a suelos ácidos con valores de PH entre 5 y 7
- Excelente producción de semilla, con alto % de semillas duras.
- Buena resistencia a plagas y enfermedades
- Periodo de utilización en el primer año entre los meses de setiembre a Noviembre

Lotus Pedunculatus cv Grasslands Maku

- Presenta una muy buena adaptación a las condiciones ecológicas de Uruguay
- Producción acentuada en Primavera y en menor medida en otoño
- Prospera en suelos ácidos
- Buena capacidad colonizadora a través de rizomas
- Recomendado para siembra directa y en mejoramientos de campo
- Dentro del género Lotus es el de mayor producción invernal

Festuca TACUABÉ

- Tipo continental
- Temprana, florece el 13/9
- Produce forraje todo el año
- Muy buena adaptación

Raigrás anual LE 284

- Diploide, tipo westerwoldicum
- Temprano, ciclo corto, florece el 29/9
- Muy buena producción de otoño-invierno
- Amplia adaptación a la región