

PRODUCCION Y EVOLUCION FLORISTICA DE LOTUS MAKU BAJO RIEGO PIVOT

Preparado para la Jornada de Riego en Pasturas en Cerro Colorado: 10 años de experiencia INIA-SUL

Responsables; G Cardozo¹ C García² JP Marchelli³ INIA Programa Pasturas y Forrajes¹, Producción sustentabilidad ambiental² SUL Investigación y Desarrollo CIEDAG³

Resultados:

Introducción:

En el Uruguay es escasa la información de la respuesta productiva del Lotus Maku al riego suplementario

Objetivo:

Estudiar la producción y evolución de una pastura de Lotus Maku bajo riego pívot

Materiales y métodos:

- Lotus Maku sembrado set 2010
- Parcela de 2,5 has
- Riego Pivot Central Spinner (Lamina 15 mm)

Producción de forraje (kg MS/ha) y de peso vivo (Kg PV/ha) según ejercicio

Ejercicio	Producción forraje	Producción Peso Vivo
11-12	23.795	884
12-13	14.599	789
13-14	11.326	1330
14-15	16.094	s/d
15-16	16.239	400
16-17	13.441	625
17-18	14.241	782
18-19	16.718	867

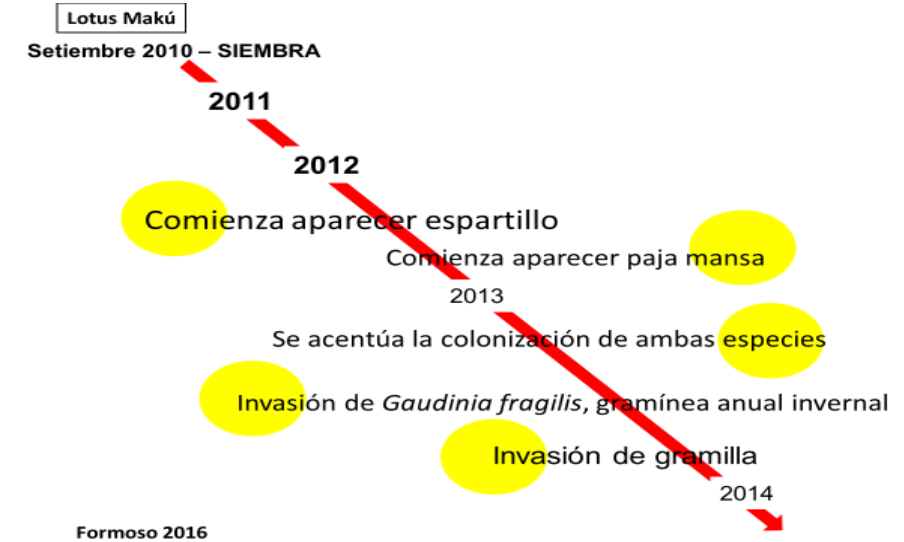


Figura evolución florística de la pastura

Manejo Control de la gramilla



Introducción:

Verano etapa crítica recría de corderos. Bajo valor nutritivo campo natural limita crecimiento y puede afectar tasa mortalidad de los corderos post destete. Las pasturas regadas pueden levantar esta limitante de manera estable.



Materiales y métodos:

- Pasturas (Lotus Maku, Achicoria+Trébol Rojo, Festuca+Trébol Blanco, Festuca+Lotus Maku)
- Parcelas de 2-2,5 has
- Pastoreo rotativo, horario y continuo
- Corderos/as (Razas doble propósito)
- Pesadas con ayuno previo

Objetivo:

Estudiar la recría estival de corderos en pasturas templadas regadas

Resultados:

Pastoreo (días), Pesos inicio y fin (kg), carga (corderos/ha) ganancia diaria (kg/an/día) y producción peso vivo (kg/ha) en diferentes ejercicios en el periodo (ene-abr)

Variable/ejercicio	10/11	11/12	12/13	15/16	16/17
Periodo pastoreo	27/1-31/3	17/1-19/4	18/1-27/2	2/2-31/3	20/1-6/3
Pastoreo (días)	63	93	40	58	45
Peso inicio (Kg)	23	29	24	22	25
Peso fin (Kg)	25	38	28	29	31
Carga (corderos/ha)	68	39	30	14	32
gmd (Kg/an/dia)	0,03	0,09	0,10	0,12	0,13
Producción PV (Kg/ha)	136	351	120	98	192