

GANADERÍA



FEDEGAN
FONDO NACIONAL DEL GANADO FNG

¿Y el PIPE?

El crecimiento del sector agropecuario en último año fue generado principalmente por el café, que presentó una variación cercana al 22%. Pero nada se dice del Plan de Impulso para el Empleo y la productividad PIPE, creado para reactivar los sectores de vivienda, infraestructura, industria y agropecuario.



Tragedia anunciada

El Centro de Predicción Climática de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (Noaa), señala que las probabilidades de que se presente el fenómeno de El Niño, superan ya el 50 por ciento. ¿Y el Gobierno, ahí?

Se utiliza con maíz y pastos de corte y con forrajes ricos en carbohidratos como la caña de azúcar.

Ciencia y tecnología para el desarrollo ganadero:

Veranera para mitigar la sequia

La Veranera es una de esas plantas con propiedades extraordinarias a la que, por desconocimiento, no se le da el uso que puede tener en la ganadería.

Sabe Usted, por ejemplo, que su principal característica es la capacidad de producir forraje verde en volúmenes considerables durante todo el año, pero en especial en épocas de sequía.

En efecto, gracias al sistema radicular de la planta -raíces profundas- tiene la virtud de extraer agua subterránea. Esta propiedad le genera una excelente resistencia a la sequía, además de los nódulos fijadores de nitrógeno, que mejoran la fertilidad y textura del suelo. Esto sin contar que posee un buen contenido nutricional para la producción de carne y leche en clima cálido.

Dichos aspectos son importantes a la hora de hacer asociaciones con otros cultivos para mejorar la oferta forrajera, y por eso se utiliza para conformar Bancos Mixtos Forrajeros (BMF), en la medida en que permite establecer un cultivo intensivo con alta producción de biomasa.

Su cultivo constituye una gran opción para la ganadería de trópico bajo del país para las difíciles y dramáticas épocas de sequía ocasionadas por el cambio climático, pues durante las sequías crece normalmente, lo cual le permite al ganadero disponer de una importante oferta forrajera en cualquier época del año.

La Veranera, es un forraje de fácil consumo por parte de los animales, bien sea fresco o conservado en ensilaje. Su consumo aumenta si después del corte se deja secar 1 hora y se ofrece a los animales. Se puede utilizar con maíz y pastos de corte y es ideal para usarse con forrajes ricos en carbohidratos muy solubles como la caña de azúcar.

Cultivo

Debe sembrarse en momentos previos a las temporadas de lluvias, en los que la precipitación es moderada y no hay suelos encharcados. Sembrarla en la segunda quincena de marzo o en la primera de abril, es lo más recomendable.

Los estudios realizados por Fedegan - Fondo Nacional del Ganado - FNG, en fincas ganaderas del departamento del Meta, en la Orinoquía Colombiana y en la Hacienda Guachicón en la región del Bordo - Cauca, muestran que La Veranera alcanza tamaños de 1.5 a 3 metros (m) con raíces de 2 m de profundidad. Sus características se describen en la tabla 1.

Según Corpoica - 2007, la distancia correcta con la que debe realizarse la siembra es de 1 metro entre plantas y 1 metro entre surcos, pero si se quiere producir semilla debe ampliarse el rango siendo la distancia entre plantas y surcos de 4 metros.

Se aconseja que sea una semilla por espacio, aunque esto depende de la prueba de germinación. Si el resultado es de 80% de semillas germinadas, es recomendable sembrar una por espacio y el 20% restante destinarla a la resiembra, pero si es de 70% o menor, es mejor sembrar dos semillas por espacio. Vale decir que la semilla y la plántula, en sus primeros días, son muy sensibles a la humedad, por ello,



▶ Cratylia argentea cv. Veranera con inflorescencia.

es necesario verificar que al momento de la siembra el suelo este bien drenado y sin excesos de humedad.

Cantidad de semilla por hectárea

Para determinar la cantidad de semilla por hectárea necesaria se toma como base los mencionados resultados y asumiendo que un kilogramo de semilla tiene 4.000 semillas, es posible determinar el potencial de germinación. De esta manera se calcula que un 10% de las siembras no prosperará por factores como ataque de plagas o pudrición

Selección de lotes para el cultivo

Al elegir lotes para sembrar Veranera, es importante verificar que no sean lotes inundables, ya que la planta no presenta mucha resistencia al encharcamiento.

Es preferible que sea un lote plano, aunque estos cultivos han registrado buen rendimiento en terrenos semi quebrados, debido a su fuerte sistema radicular. Además, es vital que se encuentre cerca del lugar de suministro del alimento, para reducir costos de acarreo del forraje. También, debe estar cercado para evitar el consumo directo de los animales, pues es una planta muy palatable para muchas especies de animales.

Seleccionado dicho lote, debe iniciarse un plan de adecuación del terreno y una evaluación de la textura del suelo (la planta tiene mejor desarrollo en suelos arenosos). En caso de que el suelo sea



▶ Asociación de Veranera con Matarratón (Gliciridia Sepium).

arcilloso y se encuentre muy compactado, será necesaria la labranza mecánica para descompactarlo, lo que favorecerá la penetración de las raíces en el suelo y evitará encharcamientos. Posteriormente es importante hacer un muestreo y análisis de suelos, con el fin de conocer sus aportes y deficiencias nutricionales para así formular un protocolo de aplicación de enmiendas y correctivos.

Fertilizar antes de sembrar

Es recomendable hacer la fertilización de establecimiento del cultivo, con minerales para disminuir la toxicidad del aluminio y aumentar los contenidos en el suelo de Calcio, Fósforo, Magnesio y Azufre.

Cada predio es un caso particular y la formulación correcta de un plan de fertilización, depende de los resultados de un análisis de suelos que siempre debe hacerse previamente al establecimiento de cualquier cultivo.

Prueba de germinación

Antes de la siembra se requiere una prueba de germinación que defina la calidad de la semilla adquirida. Para ello, se deposita en un recipiente plástico un kilogramo de tierra y arena - 60% de tierra y 40% de arena - ligeramente húmeda, y así, se siembran 100 semillas a 1 cm de profundidad. 21 días después, termina la prueba, y en ese lapso de tiempo se ha debido registrar la cantidad de semillas que germinaron (Corpoica - 2007). Para disminuir el riesgo de que resulten con bajo porcentaje de germinación, es preferible que sea certificada.



NOTA EDITORIAL

Señor GOBERNADOR

El que tiene el Departamento del Atlántico. Se ubicó en el auditorio donde se realizaba el Foro Regional Ganadero en Barranquilla, como cualquier participante, y bajo esa condición le expuso, a un auditorio que bordeaba los 300 ganaderos, una serie de proyectos y programas que su Gobernación está impulsando para el sector.

Más aún. El doctor José Antonio Segebre Berardinelli, que por cierto es más empresario que político, explicó a los ganaderos que le interrogaron sobre temas puntuales de la problemática de sus municipios, las soluciones que estaba implementando su Gobernación. Incluso, como buen gobernante que sabe escuchar, acogió el escenario para ensamblar, de la mano de Corpoica y Fedegán, nuevos proyectos en beneficio de los ganaderos de la región, aprovechando recursos que el Gobierno Nacional ha dispuesto para el sector rural y los que puede aportar la Gobernación.

Sorprendió, además, que ganaderos de otros departamentos presentes en la reunión, se lamentaran no tenerlo como gobernador. Pero también sorprendió el respeto a las posiciones ideológicas de un gremio privado como las de Fedegán, para quien está en juego en La Habana la política rural, el uso y la propiedad de la tierra, que son puntos cruciales para desarrollar la actividad agropecuaria, y lo cual le ha ocasionado que el mismo Gobierno Nacional lo tilde de enemigo de la paz. Fedegán siempre ha defendido la paz, pero lo que no concibe es que sea a cualquier precio, menos el que le han impuesto las Farc al gobierno de Santos.

Contrasta su posición con la de otros que ostentan el título de gobernadores sin que siquiera se aproximen a tal calidad, y para quienes es menester recibir el favor del Gobierno central pasando primero el sombrero por delante. Por eso es grave para el presidente Santos y para la democracia colombiana, el reconocimiento que hace el gobernador del César, de que para obtener recursos del gobierno nacional -que por derecho les corresponde-, se debe comulgar con sus ideas y hacer las genuflexiones respectivas.

Para ejercer tal soberanía no es necesario abrogarse la representación de los ganaderos. Los principios democráticos no se compran. Se ejercen.

corte N° 9 un rendimiento menor (65 g de MS / planta / corte) que las que fueron cortadas por primera vez a los 6 o 8 meses de edad - 77g y 101g MS / planta / corte, respectivamente - (Tabla 2).

Debido a que la Veranera, es utilizada para corte y acarreo, no hay un reciclaje de nutrientes entre el suelo y la planta, por tal razón, es necesario realizar una fertilización de mantenimiento después del tercer corte y luego cada dos cortes.

De la frontera hacia adentro

Control a la FA en Venezuela

Si se cumple lo anunciado por la OIE y Venezuela, de realizar acciones para el control de la fiebre aftosa (FA) en ese país, y Ecuador logra ser declarado libre de esta Epizootia, se avanzaría en el control de la enfermedad en la región que ayudaría a evitar y proteger a Colombia de futuros brotes de esta enfermedad.

Precios de carne y leche por debajo

La inflación para el mes de marzo fue de 0,39%. Entre los rubros que más crecieron se encuentran los alimentos, con el 0,61%. Sin embargo es de destacar que los productos de origen bovino contribuyeron a disminuir este incremento, pues el precio de la leche creció el 0,31% y el de la carne de res el 0,24%.

Precio promedio ganado gordo en pie (\$/kilo)

Región	Semanas de 2014			Tendencia Precio Ganado Gordo de primera calidad (\$/kilo)
	30 Mar - 05 Abr	23 Mar - 29 Mar	16 Mar - 22 Mar	
Índice de precio FRIOGAN ⁽¹⁾	3.400	3.380	3.360	3.500
Friogan-Corozal	3.000	3.100	3.060	3.425
Friogan-La Dorada	3.375	3.375	3.300	3.350
Friogan-Villavicencio	3.600	3.550	3.500	3.275
CATAMA ⁽²⁾	3.450	3.450	3.400	3.200
COFEMA - Florencia ⁽²⁾	3.000	3.000	3.000	3.125
EFEGE - Bogotá ⁽²⁾	3.610	3.617	3.550	3.050
FERIA DE GANADOS-Medellín	3.695	3.693	3.592	
FRIGOSINU - Montería ⁽³⁾	3.150	3.150	3.150	

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN

(2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia

(3) Frigosinu es precio en potrero

Precio promedio novillo gordo en pie (US\$/kg)

Novillo gordo	Colombia	Argentina	Brasil	Uruguay	Paraguay	Estados Unidos	México	Costa Rica	Australia
mar-14	1,65	1,86	1,95	1,78	1,57	3,30	2,46	1,93	1,39
feb-14	1,67	1,74	1,74	1,81	1,61	3,19	2,54	2,02	1,31
Variación mes anterior	-1,5%	6,7%	11,8%	-2,1%	-2,6%	3,5%	-3,4%	-4,5%	6,5%
2014 / Feb 2014	Bajó	Subió	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Subió
mar-13	1,84	1,83	1,83	2,05	1,63	2,80	2,66	2,02	1,88
Variación año Anterior	-10,7%	1,6%	6,5%	-13,5%	-3,4%	18,1%	-7,7%	-4,6%	-25,9%
Marzo 2013	Bajó	Subió	Subió	Bajó	Bajó	Subió	Bajó	Bajó	Bajó

Tabla 1.	Características de la planta Cratylia argentea cv Veranera	
Familia	Leguminosa arbustiva	
Ciclo Vegetativo	Perenne	
Adaptación a pH	3,8 a 6,0	
Fertilidad del Suelo	Baja	
Drenaje	Buen drenaje	
m.s.n.m	0 - 1.200 m	
Precipitación	1.000 - 4.000 m	
Densidad de siembra	Distancias entre surcos de 1,5 m, entre plantas 1 m	
Profundidad de la siembra	1 a 2 cm	
Valor nutritivo	Proteína 10 - 30 % digestibilidad de 60% a 65%	
Utilización	Corte y acarreo, suplementación de sequia, banco de proteína, pastoreo, barrera viva, heno y ensilaje	

(Lascano et al, 2005).

Tabla 2.	Producción estimada de Forraje Verde natural		
	año 1	año 2	año 3
Kg forraje verde/ ha	10,000 - 15,000	60,000 - 90,000	120,000 - 150,000

(Corpoica, 2007).