



MEZCLA FORRAJERA TOLERANTE A LA SEQUÍA,
ALTAMENTE PERSISTENTE Y DE ELEVADA
PRODUCCIÓN DE CARNE

NUEVA

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

POKERINIA



DESCRIPCIÓN

Poker-INIA es la mezcla de las dos primeras variedades generadas en Chile de Bromo, Bronco INIA y Bromino INIA, en un trabajo realizado en INIA Carillanca a partir de 1994.

Esta mezcla forrajera se caracteriza por su mayor resistencia a estrés hídrico; crecimiento relativamente uniforme a través del año; resistencia al ataque de gusanos blancos y otros insectos del suelo.

En comparación a la variedad introducida Gala, las investigaciones han determinado que Poker INIA posee macollos más finos y mayor capacidad de macollaje, sus semillas y aristas son más pequeñas, y por otro lado su **rendimiento de forraje, persistencia productiva y producción de carne bovina a pastoreo son mayores**. Además, no tiene limitaciones nutricionales por no tener asociación con hongos endófitos.

Estas características hacen que Poker-INIA sea una interesante alternativa forrajera con un amplio rango de adaptabilidad.



INIA: 45 AÑOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DEL AGRICULTOR

ZONA RECOMENDADA Y MANEJO

La especie se adapta mejor a suelos de textura liviana a media, siendo sensible a suelos mal drenados. Sus condiciones óptimas de crecimiento son suelos de fertilidad media a buena, con pH mayor a 5,5 y niveles de saturación de aluminio medios a bajos. Su principal zona de adaptación corresponde a aquellos sectores en los cuales la ballica perenne ve limitado su crecimiento por déficit hídrico.

La adaptación general de la especie permite recomendar a Poker INIA en sectores de secano de la provincia de Cautín al sur. Por otro lado, dado que no presenta latencia estival, puede ser una alternativa interesante bajo condiciones de riego.

La forma de uso de Poker INIA es preferentemente el pastoreo, adaptándose al uso frecuente e intensivo.

El Cuadro 1 muestra la producción de forraje y carne bovina obtenida en dos temporadas de un ensayo realizado en secano en INIA Carillanca pastoreado con novillos. En la primera temporada de pastoreo primaveral Poker-INIA produjo un 11% más de forraje y 25% más de carne, en tanto que en el período de pastoreo de primavera-verano de la segunda temporada lo superó en 10% y 19% en forraje y carne, respectivamente.

Por otro lado, en un ensayo similar realizado en INIA Remehue (Cuadro 2), en la primera temporada Poker-INIA produjo un mayor % de forraje y de carne.

Cuadro 1. Producción de forraje (kg MS ha⁻¹) y de carne bovina (kg ha⁻¹) de Poker INIA y Gala. INIA Carillanca (38°41' LS y 72°25' LW), temporadas 2007/08 y 2008/09.

Variedad	Temporada 2007/08		Temporada 2008/09	
	Forraje	Carne	Forraje	Carne
Gala	5.999	534	7.761	738
Poker-INIA	6.656	669	8.529	881
Diferencia a favor de Poker-INIA	11%	25%	10%	19%

Cuadro 2. Producción de forraje (kg MS ha⁻¹) y de carne bovina (kg ha⁻¹) de Poker INIA y Gala. INIA Remehue (40°52' LS y 73°12' LW), temporada 2008/09. Fuente: Sergio Iraira.

Variedad	Forraje	Carne
Gala	5.999	534
Poker-INIA	6.656	669
Diferencia a favor de Poker-INIA	11%	25%



EPOCA Y DOSIS DE SIEMBRA

Para su germinación requiere temperaturas superiores a 10 °C y es una especie de lento establecimiento, razón por la cual su época ideal de siembra es de preferencia en otoño, marzo y no más tarde de mediados de abril. Si hay buenas condiciones de humedad también puede ser en primavera.

La dosis de siembra es inferior al bromo Gala debido a su menor tamaño de semilla, recomendándose en el caso de Poker-INIA una siembra de 23 a 25 kg de semilla/ha. En buenas condiciones de humedad puede sembrarse asociado a trébol blanco en igual dosis de semilla por hectárea. En caso de asociarse a otras gramíneas se debe disminuir su dosis de semilla de acuerdo a especie y dosis de gramínea asociada.

Dado que el Bromo puede ser afectado por carbón volador, como medida preventiva se sugiere desinfectar con fungicida la semilla previo a la siembra.