

Avena Negra Esterosa

Más rápida, más sana, menos exigente y más económica.

Características

La Avena Negra, *Avena strigosa*, como la avena blanca (*Avena sativa*) y amarilla (*Avena byzantina*) que utilizamos en Uruguay (cv. RLE 115 o 1095 a), es un verdeo anual invernal, de rápido crecimiento inicial.

ESTEROSA es una selección local sobre poblaciones de origen brasileño y paraguayo. Si bien su producción total de materia seca no es mayor a las avenas blancas o amarillas en suelos pesados y fértiles, realiza un *aporte inicial superior a éstas*, por su mayor velocidad de crecimiento inicial, determinada por su ciclo más corto que las otras avenas del mercado.

Otra característica saliente de la Avena Negra es su *gran resistencia a enfermedades, particularmente a roya* que tanto afecta a las avenas y al ataque de plagas (pulgones).

También se ha visto su *mayor adaptación a condiciones de baja fertilidad y pH más bajos* que las avenas convencionales, probablemente debido a su adaptación a los suelos del sur de Brasil, siendo el verdeo de elección para los lecheros y ganaderos de Rivera y Tacuarembó.

Una característica saliente de la especie es su gran palatabilidad, destacándose claramente en este aspecto frente a los demás verdeos.

Tiene excelente poder de rebrote y macollaje y buena resistencia al pisoteo.

Siembra:

Es poco exigente en cuanto a tipos de suelo, puede ser cultivada en suelos areno-arcillosos, arcillosos e incluso arenosos, siempre que no sean demasiado húmedos.

Si bien se adapta mejor a baja fertilidad que las otras avenas, tiene buena respuesta a la fertilización, particularmente al agregado de nitrógeno, que debe ser hecho luego del corte de forraje o pastoreo.

La semilla es sustancialmente más pequeña que la de las avenas amarillas (en promedio unos 18 a 24 gramos las 1.000 semillas de la Avena Negra contra 30 a 35 gramos de las amarillas), por lo que se puede sembrar cómodamente a razón de 60 a 70 Kg./há. en líneas. Esto quiere decir que **100 Kg. de semilla de Avena amarilla o byzantina** tienen la misma cantidad de semillas que **65 Kg. de Avena Negra ESTEROSA**. Si fuera imprescindible sembrar al voleo, incrementar la densidad de siembra un 20 %.

La época ideal de siembra para corte y pastoreo es a principios de otoño, o sea del 20 de marzo en adelante, y cuando se siembra para cosecha de grano, debe esperarse a junio o julio.

Utilización:

Puede ser utilizada sola o en mezclas con raigrás utilizándose 50 a 60 Kg. de **Avena Negra** y 20 de raigrás **Tetrawest o Baqueano (más invernales)**, **Zorro o Tetraliano (más tardíos)** por hectárea. El aporte de forraje de la **Avena Negra** se produce muy rápidamente, y cuando esta empieza a decaer, en

agosto, el raigrás comienza a dominar, extendiéndose el pastoreo hasta noviembre o diciembre. También es indicada la consociación con trébol alejandrino **Pharaon**, muy utilizada para lograr alta producción de forraje de alta calidad, en períodos cortos, con ganado lechero.

En general los pastoreos pueden iniciarse a los 55 a 60 días a partir de la siembra. La altura ideal de pastoreo debe ser encima de los 25 cm., momento en el cual la **Avena Negra** se encuentra bien implantada y ya reúne condiciones para un rebrote vigoroso.

La **Avena Negra**, es también muy utilizada como abono verde para recuperación de suelos.

El color de las semillas, varía de castaño oscuro a amarillo claro, no existiendo relación clara entre el color de la semilla y el desempeño agronómico de las mismas.

Producción de forraje de Avenas forrajeras, INIA La Estanzuela 2008

Cultivar	07/05	08/06	08/07	08/08	16/09	24/10	TOTAL (F MS/há)	%
EST 2062 A. sativa	101	87	120	113	105	150	10.139	116
ESTERINA byzantina	-	143	132	106	86	156	9.556	109
RLE 115 A. byzantina	113	102	92	102	103	98	8.870	101
1095 a A. byzantina	100	100	100	100	100	100	8.860	100
ESTEROSA A. strigosa	<u>118 (1)</u>	<u>101</u>	91	54	93	84	8.095	92

(1) Este corte se hizo el 30/04 para esta avena.

Se desprende de los resultados nacionales que Esterosa tiene una excelente producción inicial de forraje, fue cortada una semana antes que el resto de las avenas, y aun así, las superó a todas, sacando un 18 % de ventaja al cultivar 1095^a, decayendo luego, para terminar un 8 % debajo de la media, en un ensayo que está realizado en un suelo más apropiado para avenas sativas o byzantinas.

Claves para decidir su uso

- La especie de **más rápida producción en el otoño**, más rápida que las demás especies de avena del mercado, y más rápida que los raigrases y trigos.
- **Económica**, puede usarse un 30 a 40 % menos semilla que en las avenas byzantinas, por su **menor peso de 1.000 semillas**.
- Se adapta bien a suelos de **baja fertilidad y pH**.
- **Muy buena sanidad**.
- Aunque puede usarse pura, particularmente en suelos medios y pobres, es **ideal** para hacer **mezclas con otras avenas y con raigrás, acortando el tiempo al primer aprovechamiento** y mejorando el aporte inicial. Puede asociarse también con trébol alejandrino, rojo y/u otras leguminosas.