

ESTERINA

La mejor Avena byzantina del 2008

La Avena amarilla o *Avena byzantina C Koch*, (2 n = 42), una de las tres especies de Avena que se usan en Uruguay (Avena byzantina o amarilla, Avena sativa o blanca y Avena strigosa o negra), es el cereal más utilizado como verdeo de invierno en Uruguay. **ESTERINA** es particularmente apta para pastoreo debido a su ciclo (más largo que 1095 a), porte rastrero, alta capacidad de macollaje y buen comportamiento sanitario.

Siembra:

Es plástica en cuanto a fechas de siembra, admitiendo siembras **desde mediados de febrero a fines de Julio**. En las siembras tempranas cuando las temperaturas hayan bajado un poco y haya buena disponibilidad de agua en el suelo, se logra un desarrollo inicial en otoño, normalmente benévolo, llegando a los fríos del invierno con buen desarrollo y mejor resistencia a las heladas. Se incrementa la producción total de forraje, y permite producir pasto en el crítico período invernal.

Se recomiendan 100-120 Kg./há en siembras puras y 70-80 Kg./há en mezclas con raigrás.

En este caso sembrar la **Avena byzantina** con 20 de raigrás **Tetrawest, Perfect FIT, Baqueano o Rustmaster**.

Utilización:

La **Avena byzantina** produce forraje antes que el del raigrás, y cuando ésta empieza a decaer, el raigrás domina el verdeo extendiéndose el pastoreo hasta noviembre o diciembre. Si se quiere acelerar más el inicio de los pastoreos, incluir también algunos kilos de avena negra o cebada en la mezcla. También es indicada la consociación con trébol alejandrino **Pharaon**, que logra alta producción de forraje de mejor calidad, en períodos cortos. **Pharaon** estira el período de pastoreo y agrega volumen y calidad al aporte invernal de la avena.

En general los pastoreos pueden iniciarse a los 65 días a partir de la siembra. La altura ideal de pastoreo debe ser encima de los 25 cm., momento en el cual la **Avena** se encuentra bien implantada y ya reúne condiciones para un rebrote vigoroso.

Observaciones:

1. La avena en general produce menos forraje que el raigrás, por lo que su uso puro no está muy justificado. Sin embargo, producen más temprano que éste, por lo que si es aconsejable el uso de la mezcla de avena con raigrás, logrando más forraje que la avena y el raigrás puros. Por ello, y a menos que se vaya a cosechar semilla, recomendamos siempre sembrarla en mezclas, al menos con raigrás.

La avena tiene bajo contenido de Calcio y Fósforo, por lo que se debe ser cuidadoso en vacas lecheras de alta producción pastoreando avenas puras, ya que pueden producirse problemas de hipocalcemia o “mal de los avenales”.

2. Las avenas son susceptibles a Roya y Pulgón. El comportamiento de la Avena byzantina es mejor a la sativa como concepto general y peor que la strigosa en este aspecto.

Variedades:

A las dos variedades viejas del mercado, *Estanzuela 1095 a* y *RLE 115*, este año agregamos **ESTERINA**, seleccionada por su adaptación al uso doble propósito y sanidad.

En el ensayo del 2008 en INIA La Estanzuela **superó en 8 y 9 %** a la RLE 115 y 1095a, siendo sólo superada por la **Avena sativa, Estero 2062, que lideró el ensayo, produciendo 16 % más** que 1095a (1.279 Kg. de MS adicionales por hectárea). **ESTERINA y Estero 2062, los dos mejores cultivares del ensayo**, son excelentes opciones para quienes buscan **Avena byzantina (ESTERINA) o Avena sativa (EST 2062) de muy alta producción.**

Producción de forraje de Avenas forrajeras, INIA La Estanzuela 2008

Cultivar	07/05	08/06	08/07	08/08	16/09	24/10	TOTAL (t % MS/há)	
EST 2062	101	87	120	113	105	150	10.139	116
A. sativa								
ESTERINA	-	143	132	106	86	156	9.556	109
A. byzantina								
RLE 115	113	102	92	102	103	98	8.870	101
A. byzantina								
1095 a	100	100	100	100	100	100	8.860	100
A. byzantina								

Comparación de Avenas byzantina INIA La Estanzuela en los años 2007 y 2008.

Especie	Cultivar	1997	1998	Conjunto	Conjunto
A. byzantina	ESTERINA	7.010	9.556	8.283	105
A. byzantina	RLE 115	7562	8870	8216	104
A. byzantina	1095 a	7032	8760	7896	100

Comportamiento sanitario de Avenas forrajeras, INIA La Estanzuela 2008

Cultivar	Roya de la hoja	
EST 2062	50	MS
A. sativa		
ESTERINA	40	MS
byzantina		
RLE 115	50	MS
A. byzantina		
1095 a	65	MS
A. byzantina		

