

Estero 2062

Avena sativa. Líder de ensayos 2008

Características

La Avena blanca o *Avena sativa* L, (2 n = 42), es una de las tres especies de Avena que se utilizan en Uruguay (Avena byzantina o amarilla, Avena sativa o blanca y Avena strigosa o negra).

Es la especie de avena más utilizada para producción de grano para consumo humano y animal. Su uso como forrajera no está muy generalizado en Uruguay, donde se prefiere la Avena byzantina, por su adaptación al pastoreo directo. La Avena sativa produce forraje más rápido que la Avena byzantina (55 a 60 días al primer pastoreo contra 65 de la byzantina), su precocidad es sólo comparable con la Avena strigosa y la Cebada.

Siembra:

Se recomienda siembras a partir de fines de marzo cuando se la quiere utilizar para múltiples pastoreos. Siembras más tempranas, pueden provocar la encañazón luego del primer pastoreo, reduciendo el período de utilización. Se recomiendan 100 a 120 Kg. / há en siembras puras y 80 Kg. / há en mezclas con raigrás. En este caso sembrar los 80 Kg. de **Avena** con 20 kg. de raigrás **Rustmaster, Perfect, Baqueano** o **Tetrawest**. El aporte de forraje de la **Avena sativa** se produce antes que el raigrás, y cuando ésta empieza a decaer, el raigrás ya es dominante en el verdeo 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 este caso el Pharaon estira el período de pastoreo y agrega volumen y calidad al buen aporte invernal de la avena.

Utilización:

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** se encuentra bien implantada y ya reúne condiciones para un rebrote vigoroso.

Observaciones:

1. Las avenas y los demás cereales, producen menos forraje que los raigrases, por lo que su uso puro no está muy justificado. Sin embargo las avenas, producen forraje más temprano que el raigrás, por lo que si se recomienda el uso de la Avena en mezclas con raigrás. La mezcla Avena + Raigrás produce más forraje que la Avena pura y que el raigrás puro. Por ello, y a menos que se vaya a cosechar semilla, recomendamos siempre sembrarla en mezclas, al menos con raigrás (podría agregarse también Trébol Alejandrino Pharaon).

2. 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”, los que deberán ser atendidos y solucionados.
3. Las Avenas son susceptibles a Roya de la hoja y Pulgón. El comportamiento de la Avena byzantina es mejor a las sativas como concepto general y peor que las strigosas en este aspecto.

Variedades:

Existen cultivares nacionales como INIA Polaris y otros, aunque están menos difundidos que los cultivares de Avena byzantina. El cultivar Cristal INTA, es un material de origen argentino, evaluado a partir de 1994 e introducido al Uruguay a partir de 1996.

Este año, ingresamos con el cultivar Estero 2062, que ha mostrado excelente comportamiento en los ensayos de INIA La Estanzuela en el 2008, donde lideró el ensayo en forma holgada.

Producción de forraje de Avenas forrajeras, INIA La Estanzuela 2008

Cultivar	07/05	08/06	08/07	08/08	16/09	24/10	TOTAL Kg MS	%
EST 2062 A. sativa	101	87	120	113	105	150	10.139	116
ESTERINA A. 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

Como se aprecia **Estero 2062**, la única Avena sativa del ensayo, supera en un 16 %, o 1.279 kg de MS a 1095 a, y en un 15 % a RLE 115, siendo la única avena que superó los 10.000 kg de MS / há.

Comportamiento sanitario de Avenas forrajeras, INIA La Estanzuela 2008

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

