

ESTACIÓN AGRONÓMICA ANEXA

DACTYLIS GLOMERATA L.

VARIEDAD « OBSGAARD »

El *Dactylis glomerata*, o Dáctilo apelonado es una de las gramíneas forrajeras más estimadas y por lo tanto la que más se emplea en la formación de praderas permanentes o temporarias por sus condiciones de cultivo, desde que es una planta rústica sin exigencias, y por su alto valor nutritivo; resiste tanto el frío como el calor y se desarrolla en cualquier terreno.

Por las cualidades excelentes que dejamos citadas, hemos querido propagar su cultivo en nuestro país tan necesitado de buenas plantas forrajeras; y para ello, elegimos una variedad seleccionada que por su origen satisficiera las garantías de pureza que la sana experimentación exige: la variedad « Obsgaard ».

Una muestra de semilla de esta variedad fué solicitada al señor Presidente de la Royal Agricultural Society of Denmark, por el ingeniero don Alejandro Botto, entonces Director de la Estación Agronómica. Con una pequeña cantidad de semilla iniciamos la experimentación, cuyos resultados satisfactorios nos obligan a dar a conocer esta variedad de *Dactylis*, poniendo a disposición de los interesados la semilla seleccionada que poseemos actualmente.

CARACTERES DE LA PLANTA.—Salvo la mayor precocidad y rendimiento, la variedad « Obsgaard » es en todo semejante al *Dactylis glomerata* L. conocida también por Dáctilo apelonado, Cocks-foot, etc. El nombre de Dáctilo parece tener su origen en la palabra « Daktulis », que

significa anchura de los dedos, alusión probable a la dimensión de los glomérulos.

Es una planta vigorosa que se distingue por sus espiguillas verdosas o violetas reunidas en glomérulos muy densos, irregulares, unilaterales formando una espiga corta o panículo poco ramificado. Forma matas de 0.50 a 1 metro de altura con muchos tallos que nacen de rizomas pequeños. Sus hojas son planas a ligula puntuda, glabras, de coloración verde intenso. La semilla mide de 5 a 7 milímetros de largo por 1 de ancho; de sección triangular, provista de una arista pequeña inclinada hacia un costado.

CLIMA. — Crece bien en nuestro clima, y en las experiencias realizadas comprobamos que resiste perfectamente las bajas temperaturas del invierno como el calor y la sequía del verano, vegetando también en lugares de poca exposición y a la sombra.

SUELO. — Vegeta en todo terreno que no sea muy arenoso ni muy seco. Da los mejores resultados en terrenos de composición mediana, arcillosos y profundos, no prosperando en tierras arenosas o calcáreas. Cultivado en una tierra arcillosa y pobre en elementos nutritivos, hemos obtenido matas de 1 a 1.20 metros de altura.

En todos los casos el terreno debe ser bien trabajado pues se trata de una variedad seleccionada por el cultivo.

SIEMBRA. — Puede sembrarse solo o mezclado con otras semillas para la formación de praderas para corte o pastoreo.

Como cultivo único debe sembrarse en el otoño o muy al principio de la primavera, a razón de 30 a 40 kilogramos de semilla por hectárea, siendo la época de preferencia el otoño.

Asociándolo al trébol, la festuca o al ray-grass dá un excelente resultado, pero no deben sembrarse más de 6 a 8 kilogramos de *Dactylis* por hectárea puesto que debido a su gran precocidad pronto dominaría el cultivo.

CUIDADOS CULTURALES.—Si ha sido sembrado en el otoño y en tierra limpia, bien trabajada, no necesita labores secundarias: su precocidad lo impone sobre los yuyos.

VEGETACION Y COSECHA.—Entre los 11 y 14 días de sembrado comienza la germinación, y el crecimiento de las plantitas se acentúa rápidamente hasta adquirir una altura de 50 a 60 centímetros a los 3 meses de la germinación, siendo luego algo más lento el crecimiento. A esa altura ya puede cortarse, pues rebrota fácilmente y a los 50 o 60 días ya puede practicarse el segundo corte coincidiendo con el principio de la floración. El cultivo del *Dactylis glomerata* L. variedad Obsgaard sembrado en el otoño rinde fácilmente tres cortes de buen forraje; no ocurre lo mismo en la siembra de primavera que solo rinde dos cortes.

El período de floración se halla comprendido entre los meses de septiembre a fines de octubre; anticipándose en 15 o 20 días en los cultivos de más de un año, que es cuando entra en plena producción.

RENDIMIENTO.—El rendimiento depende de las condiciones del suelo, llegando a rendir en las mejores cosechas que hemos tenido de 24.000 a 26.000 kilogramos por hectárea de forraje verde.

Cultivado en una tierra pobre y sin más labores que la preparación previa de la siembra, hemos obtenido en el primer año alrededor de 18.000 kilogramos de forraje verde por hectárea, en dos cortes; y al segundo año que es cuando adquiere el *Dactylis* su mayor vigor, rindió 22.700 kilogramos en verde y siempre en dos cortes pues el tercero lo reservamos para semilla. La producción de semilla por hectárea alcanza de 280 a 320 kilogramos por hectárea.

La producción de heno, puede fijarse entre los 7 y 8.000 kilogramos por hectárea.

El rendimiento del *Dactylis glomerata* común, siempre ha sido inferior al de la variedad Obsgaard en un promedio de 4 a 6.000 kilogramos por hectárea; y, los cor-

tes en el cultivo testigo empleado en nuestras experiencias, debieron efectuarse 15 y 20 días más tarde que para la variedad Obsgaard. Esta diferencia se explica por la precocidad de la nueva variedad.

COMPOSICION QUÍMICA.— El promedio de varios análisis practicados en nuestro laboratorio, sobre forraje verde y henificado antes de la floración, de *Dactylis glomerata* variedad Obsgaard es el siguiente:

	Forraje verde	Henificado	Secado a 100° C
Humedad	70.037	11.500	—
Cenizas	2.701	9.921	11.210
Materia grasa bruta	0.986	3.673	4.151
Celulosa bruta	7.500	26.036	29.419
Substancias proteicas	3.899	13.600	15.367
Proteina pura	1.886	5.513	6.194
Amidos	2.013	8.087	9.173
Materias extractivas no azo- das	14.877	35.270	39.853

Aplicando los factores de digestibilidad obtenidos por el doctor O. Kellner, tendremos:

Suma de unidades nutritivas digestibles	53.03
Relación nutritiva	14.75
Valor nutritivo neto expresado en almidón.	35.41

De donde se desprende que el *Dactylis glomerata* variedad Obsgaard, posee un alto porcentaje de unidades nutritivas digestibles; excelente relación nutritiva; y un valor almidón superior comparable a las mejores gramíneas cultivadas.

CONCLUSIONES

Se trata, pues, de una excelente variedad de forrajera, indicada para el mejoramiento de praderas y formación de campos de pastoreo. Tanto verde como henificado es un forraje agradable que comen bien equinos y vacunos.

Disponemos, por ahora, de poca semilla no obstante remitiremos una pequeña muestra de ella a todos los agricultores que tengan interés en ensayar el cultivo de esta variedad recomendada por su buena calidad, especialmente para la zona sud y oeste de la Provincia de Buenos Aires.

CÉSAR FERRI
PEDRO S. TOULICOT