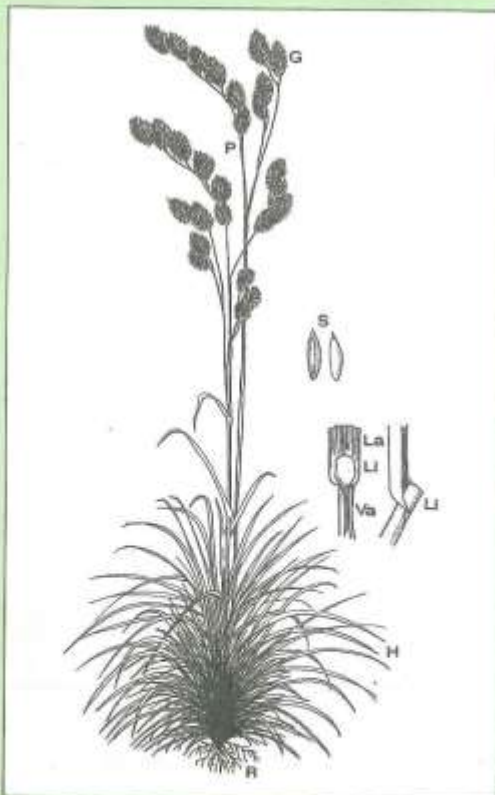


# Ficha forrajera para la IX región de la araucanía

*Dactylis glomerata* L. (Pasto ovillo)

Fernando Ortega K.  
Ing. Agrónomo

Oriella Romero Y.  
Ing. Agrónomo M.S.



*Dactylis glomerata* L. Raíz (R); Hoja (H); Vaina (Va); Lámina (La);  
Ligula (Li); Panícula (P); Glómérulo (G); Semilla (S).

## ORIGEN Y DISTRIBUCION

El Pasto ovillo es originario de la zona mediterránea de Europa y actualmente se distribuye en gran parte de la zona templada del hemisferio norte y en el hemisferio sur, especialmente en Nueva Zelandia, Australia y Chile. En nuestro país se introdujo en la parte sur del valle central a fines del siglo XIX y su cultivo se extiende desde la zona centro norte con riego hasta Magallanes.

## DESCRIPCION

El pasto ovillo es una gramínea perenne de crecimiento generalmente erecto que en estado de floración puede alcanzar hasta 140 centímetros de altura. La planta no posee rizomas, es glabra y tiene tendencia a formar champas. Su sistema radical es fibroso. Las hojas son de color verde o verde grisáceas; las láminas son largas, terminadas en punta y dobladas en algún punto de su extensión; las vainas son aquilladas y ligeramente ásperas; entre la lámina y la vaina se encuentra la ligula que es larga y membranosa; la hoja no posee aurículas. Los tallos son característicamente aplanados en la base. En la axila de cada hoja existe una yema que en condiciones favorables genera un macollo. Sus centros de crecimiento, que determinan el rebrote, son elevados.

En estado reproductivo el tallo se elonga y desarrolla una inflorescencia denominada panícula, de forma comprimida y con espiguillas agrupadas formando glomérulos. Su polinización es fundamentalmente cruzada siendo el polen transportado por el viento.

#### CRECIMIENTO Y DESARROLLO

El pasto ovillo es una especie de lento establecimiento, y por consiguiente, de poca habilidad competitiva con las malezas en el primer año. Sin embargo, a partir del segundo año, se convierte en una especie agresiva y de buen crecimiento.

Después de la germinación se desarrolla una plántula que posee las primeras hojas y sus yemas axilares que darán lugar a los macollos. Cada uno de estos desarrolla raíces adventicias. La planta adulta consiste en un conjunto de macollos, cada uno de los cuales posee por lo general dos hojas elongadas.

En relación a otras gramíneas perennes templadas, el pasto ovillo se caracteriza por tener una mejor distribución de su crecimiento a través de la temporada; siendo un excelente recurso en el período de verano y otoño. Aproximadamente un 42% de su crecimiento se concentra en primavera, 39% en verano, 15% en otoño y 4% en invierno.

#### ADAPTACION Y USO

El pasto ovillo se adapta a suelos de buena fertilidad, permeables, profundos, de texturas medias y de alto contenido de materia orgánica. En la medida que cualquiera de estos factores se aleje del óptimo, su rendimiento disminuye o se acorta su vida. El rango de pH óptimo para su desarrollo es de 6,0 a 7,0.

Las mejores condiciones climáticas para su desarrollo están en regiones con precipitaciones superiores a 1.000 mm anuales y períodos de sequía menores a tres meses. La temperatura media óptima varía entre los 10 y los 17°C; no tolera las heladas, situación en la que detiene su crecimiento. Se comporta mejor que otras gramíneas templadas en condiciones de sombra, aspecto que le permite adaptarse a ecosistemas de bosque.

Su forma de utilización es preferentemente el corte y el pastoreo rotativo liviano. En la IX región se recomienda su siembra asociada a trébol blanco en el secano de precordillera y en los sectores sin déficit hidrológico del valle central y secano costero.

#### CULTIVARES

Los cultivares de pasto ovillo disponibles en el mercado nacional y utilizados en la IX Región son Wana, Potomac y Apanuf. Otros no disponibles y de buen comportamiento son Cambria, Ab. S-26, Sylvan y Lully.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

AGUILA, H. 1979. Pastos y empastadas. Santiago, Chile. Editorial Universitaria. pp. 210-215.

LOPEZ, H. 1988. Especies forrajeras mejoradas. En: Ruíz, I. N., (ed). Praderas para Chile. Santiago, INIA. pp. 76-80.

ORTEGA, K.F.; ROMERO, Y.O.; GALDAMES, R.G. y GONZALEZ, R.R. 1991. Evaluación de cultivares de pasto ovillo (*Dactylis glomerata* L.) en la IX Región. XVI Reunión anual SOCHIPA, Valdivia. p: 101.

SILVA, G.M. y LOZANO, J.U. 1982. Descripción de las principales especies forrajeras entre la zona mediterránea árida y la zona de las lluvias. Santiago, Chile. Universidad de Chile Facultad de Ciencias Agrarias, Veterinarias y Forestales. Departamento de Producción Animal. Publicación docente N° 9, pp. 42-47.

ROMERO, Y.O.; ACUÑA, H.P. y ELIZALDE, H.F. 1986. Comportamiento de variedades de festuca y pasto ovillo en la novena región de Chile. Agricultura Técnica (Chile) 46(2): 173-178.