



Lolium perenne

Lolium perenne, llamada comúnmente **ballica**, **ballica inglesa**, **ballico**, **césped inglés**, **raigrás inglés**, **raigrás perenne** o **vallico** es una gramínea perenne de importancia en la creación de céspedes y en la producción de forrajes en lugares de clima templado y subtropical.



Descripción

Tallos de hasta 80 cm, con hojas de color verde oscuro y brillante, enteras o bilobadas, con limbo de hasta 18 cm de longitud; estriadas y con nervio central marcado. La inflorescencia está compuesta por espigas sésiles alternadas a izquierda y derecha de un eje central. Las espiguillas están dispuestas juntas, con 3 - 10 flores cuya pálea es tan larga como la lema. Como en la mayor parte de las gramíneas, la reproducción puede ser por semillas o por macollos.

Distribución y hábitat

De distribución circumboreal. Es originaria de Europa y norte de África. Es la gramínea pratense sembrada más utilizada en la Península Ibérica. Ha sido introducida en Sudamérica, Australia y Nueva Zelanda. Es un hemcriptófito que habita céspedes, jardines y pastos húmedos y antropizados. Se da en zonas templadas. Sus rendimientos oscilan en torno a 10-12 t/ha en el primer año, y 8-10 t/ha en años siguientes teniendo unas condiciones favorables.

Importancia económica y aprovechamiento forrajero

Lolium perenne



Lolium perenne (a la izquierda) y *Lolium italicum* (a la derecha)

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Liliopsida
Orden:	Poales
Familia:	Poaceae
Subfamilia:	Pooideae
Tribu:	Poeae
Subtribu:	Loliinae
Género:	<i>Lolium</i>
Especie:	<i>Lolium perenne</i> L.

subespecies



Tiene el potencial de producir gran cantidad de biomasa de buena calidad y apetecible para el ganado, pero necesita suelos con niveles altos de fertilidad y es sensible a la sequía y al exceso de agua.

Tiene gran importancia como especie forrajera en las praderas de Nueva Zelanda que se destinan a la alimentación de vacas lecheras ya que es una pradera de larga duración. Se usa también en campos de golf, jardines y campos de fútbol. Es relevante en ciertas zonas de Gran Bretaña, Estados Unidos, Argentina, Chile y España.

Se han desarrollado cientos de cultivares para adaptarlos a diferentes zonas de producción. La mayoría de los cultivares neozelandeses contienen como huésped al hongo endófito *Neotyphodium lolii*, que no causa daño a la planta, pero produce alcaloides que pueden afectar al ganado y también al insecto *Listronotus bonariensis*, considerado una plaga del cultivo.

Puede producir hematuria (aparición de sangre en la orina) en el ganado por exceso de proteína y alargamiento del intervalo entre partos.

Tiene una elevada productividad, precocidad y calidad nutritiva. Si se siembra en otoño el primer aprovechamiento se produce antes de que acabe el año. En áreas de invierno suave, a mediados de marzo puede realizarse la siguiente siega. Producción estival prácticamente nula. Está generalmente asociada con *Trifolium repens* L.

Taxonomía

Lolium perenne fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 83. 1753.

Etimología

Lolium : nombre genérico dado por Virgilio a una maleza problemática.

perenne: epíteto latino que significa "perenne".

Variedades

- *Lolium perenne* f. *longiglume* (Grantzow) Junge
- *Lolium perenne* f. *orgyiale* (Döll) Junge
- *Lolium perenne* f. *paleaceum* (Döll) Holmb.
- *Lolium perenne* f. *ramosum* (Schumach.) Holmb.
- *Lolium perenne* f. *viviparum* (Gray) Holmb.

Sinonimia

- *Lolium brasilianum* Nees
- *Lolium canadense* Bernh. ex Rouville
- *Lolium latum* Roth ex Steud.
- *Lolium marschallii* Steven
- *Lolium montevidense* Rouville
- *Lolium multiflorum* Lam.
- *Lolium tenue* L.¹
- *Festuca perennis* (L.) Columbus & J.P.Sm.



Detalle de las lígulas.



- *Hordeum compressum* Boiss. & Orph.
- *Lolium aechicum* Rouville
- *Lolium agreste* Roem. & Schult.
- *Lolium cechicum* Opiz
- *Lolium compressum* Boiss. & Orph. ex Nyman
- *Lolium cristatum* Pers. ex B.D.Jacks.
- *Lolium felix* Rouville
- *Lolium glumosum* Planellas
- *Lolium gmelinii* Honck.
- *Lolium halleri* C.C.Gmel.
- *Lolium jechelianum* Opiz
- *Lolium pseudoitalicum* Schur
- *Lolium repens* Honck.
- *Lolium rigidum* var. *compressum* (Boiss.) Boiss.
- *Lolium rosetlanum* Fig. & Delile ex Rouville
- *Lolium strictum* var. *compressum* Boiss.
- *Lolium trabutii* Hochr.
- *Lolium vulgare* Host



Aurículas.



Pl. 388. B. *lorae siccae*. *Lolium perenne* L.

Ilustración



Pl. 388. A. Elyme des sables. *Elymus arenarius* L.
B. Juncie vivace. *Lotium perenne* L.

