



Agrostis

Agrostis es un género de plantas de la familia de las poáceas¹ que consta de más de 100 especies de hierbas, la mayoría perennes. Algunas de ellas se utilizan para praderas de césped. Las flores aparecen en panículos sueltos; cada una de las pequeñas espiguillas contiene una sola flor. Como especie de interés forrajero presenta escaso valor nutritivo y son poco productivas. Entre las especies más corrientes destacan *Agrostis castellana* y *Agrostis stolonifera*, esta última muy usada en campos de golf ya que es muy invasora y crea un tapete perfecto para la práctica de este deporte.

Identificación

El género *Agrostis* se caracteriza por tener panículas más o menos abiertas, con espiguillas pequeñas y pediceladas sobre pedúnculos verticilados en el eje de la inflorescencia. Glumas más o menos iguales, agudas, apuntadas o aristadas y aquilladas, más largas que las glumillas, y encerrando una sola flor fértil, a menudo con otra rudimentaria. Con hojas puntiagudas de color verde azulado, lígula corta y sin aurículas. Tiene rizomas bien desarrollados, los tallos son rastreros y enraízan en las nudosidades. Son plantas de poca talla y consistencia, la mayoría son anuales, con hojas planas.

El grano, en cariópside, está envuelto en las glumillas y puede tener forma oblonga o elipsoidea y coloración ámbar-oscuro o rojizo.

Las semillas son muy pequeñas, un gramo contiene alrededor de 15 000 semillas,² por lo que su recolección resulta complicada y el precio, elevado.

Agrostis



A. tenuis

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
División:	<u>Magnoliophyta</u>
Clase:	<u>Liliopsida</u>
Subclase:	<u>Commelinidae</u>
Orden:	<u>Poales</u>
Familia:	<u>Poaceae</u>
Subfamilia:	<u>Pooideae</u>
Tribu:	<u>Poeae</u>
Subtribu:	<u>Agrostidinae</u>
Género:	<i>Agrostis</i> <u>L., 1753</u>

Especies

Ver Anexo:Especies de Agrostis

Sinonimia

- *Agraulus* P.Beauv.
- *Agrestis* Bubani (SUS)
- *Anomalotis* Steud.
- *Bromidium* Nees & Meyen
- *Candollea* Steud. (SUS)
- *Decandolia* Bastard (SUS)
- *Didymochaeta* Steud.
- *Heptaseta* Koidz. (SUI)

Distribución y hábitat

Son especies abundantes en los pastizales españoles. También se encuentran en el norte de Europa, Argentina, Brasil y Norteamérica. Están adaptadas al período de invierno y resisten bien el frío y el exceso de humedad, motivo por el que suelen desarrollarse en depresiones inundadas, orillas y márgenes de zanjas.

Entre las especies más interesantes en la península ibérica se encuentran:

- *Lachnagrostis* Trin.
- *Linkagrostis* Romero García, Blanca & C.Morales
- *Neoschischkinia* Tzvelev
- *Notonema* Raf.
- *Pentatherum* Nábelek
- *Podagrostis* (Griseb.) Scribn. & Merr.
- *Senisetum* Honda
- *Trichodium* Michx.
- *Vilfa* Adans.

- *Agrostis stolonifera* vive en casi toda España, en altitudes medias, aunque sube hasta el piso montano.
- *Agrostis castellana* vive en menores altitudes, en toda la mitad oeste de la Península, principalmente en Extremadura, junto a especies del género *Lolium*.
- *Agrostis nevadensis* se localiza en Sierra Nevada.
- *Agrostis alpina* en la cordillera Cantábrica y Pirineos.
- *Agrostis rupestris*, se encuentra también en pastos alpinos y subalpinos del norte y centro de la Península.

Cultivo y necesidades ambientales

Son plantas rústicas capaces de crecer en medios pobres y ácidos. Además resisten bien el exceso de humedad del invierno y es bastante apetecible para el ganado. Proporcionan una cantidad apreciable de material vegetal que no sería posible obtener con especies más exigentes.

Cada especie tiene sus requerimientos específicos, pero de forma general, no se desarrollan en altitudes superiores a los 1000 metros de altitud. El terreno debe estar bien preparado, con abundante tierra fina, debido al pequeño tamaño de sus semillas.



Semillas de *Agrostis stolonifera*

La época más adecuada para su siembra es a finales de verano o principios de otoño. La temperatura óptima de germinación oscila entre los 20-30 °C. Tarda entre 10 y 15 días en germinar desde la siembra si las condiciones son las adecuadas. Se trata una especie de fotoperiodo largo, siendo necesarias más de 16 horas de luz al día. Tiene unas necesidades de agua, en términos de ETc anual aproximada, de 1200 mm.

Para la producción de semilla, su período de fructificación puede ser bastante largo, desarrollándose entre abril y septiembre, aunque la mayor cantidad de semilla se puede recoger durante el mes de julio.

Adversidades del cultivo

Es relativamente delicado al ataque de hongos patógenos, principalmente *Pythium* y *Fusarium roseum*. Los tratamientos fungicidas preventivos deben ser aplicados de forma sistemática en los momentos de mayor riesgo.

Son especies poco agresivas al implantarse y tienen un índice de ocurrencia bajo, es decir, poca facilidad de implantación.

Su producción se ve superada en cantidad y calidad por otras especies, por lo que su objetivo no son los pastos productivos sino céspedes ornamentales o deportivos, y en menor grado, revegetaciones.

Usos y aprovechamientos

Las especies espontáneas en los pastizales de la península ibérica son abundantes, aunque de escaso valor nutritivo.

El forraje de *A. stolonifera* es poco apetecible por el ganado ovino y algo más por el vacuno, siendo su composición media: agua, 15 %; materia seca, 80 %; proteína bruta, 7 %; grasas, 2 %; fibras, 25 %; cenizas, 6,5 %. Esta especie es típica en los greens de campos de golf, ya que presenta una superficie vegetal uniforme y baja susceptibilidad de ser degradada.

El género *Agrostis* incluye especies que aun no siendo muy productivas, con un correcto abonado, pueden producir de 2 a 3 cortes anuales de un forraje que admite una buena henificación.

Taxonomía

El género fue descrito por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 1: 61. 1753.³ La especie tipo es: *Agrostis canina* L.

Etimología

Agrostis: nombre genérico que deriva del griego *agrostis* = (una planta forrajera, una especie de hierba), cf. *agros* = (campo).¹

Híbrido intergenérico

- *Agrostis* + *Polypogon* (×'Agropogon' P.Fourn.).¹

Referencias

1. Watson L, Dallwitz MJ. (2008). «The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology, anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references» (<https://web.archive.org/web/20080724221848/http://www.delta-intkey.com/grass/www/agrostis.htm>). *The Grass Genera of the World*. Archivado desde el original (<https://web.archive.org/web/20080724221848/http://www.delta-intkey.com/grass/www/agrostis.htm>)

- [p://delta-intkey.com/grass/www/agrostis.htm](http://delta-intkey.com/grass/www/agrostis.htm)) el 24 de julio de 2008. Consultado el 19 de agosto de 2009.
2. *Césped: una guía esencial para el cuidado y la renovación del césped de todo ... Escrito por Martha Álvarez* (<https://books.google.com/books?id=ZnqVVd6IVPYC&pg=PA98>), p. 98, en Google Libros
 3. «*Agrostis*» (<http://www.tropicos.org/Name/40034657>). *Tropicos.org. Missouri Botanical Garden*. Consultado el 1 de octubre de 2014.

Bibliografía

- San Miguel Ayanz, Alfonso (2008). «Gramíneas de interés para la implantación de praderas y la revegetación de zonas degradadas. Ecología y pautas básicas de utilización» (http://www2.montes.upm.es/Dptos/Dsrn/SanMiguel/APUNTES_PRESENTACIONES/PASCICULTURA%20Y%20SAF/Gram%C3%ADneas_de_inter%C3%A9s_para_praderas.pdf). *Departamento de Silvopascicultura. E.T.S. Ingenieros de Montes* (Universidad Politécnica de Madrid). Consultado el de de 2021.
- Oliveira Prendes, José Alberto (2002). «Utilización agronómica de gramíneas pratenses de la Cordillera Cantábrica» (https://www.researchgate.net/publication/242247532_Utilizacion_agronomica_de_gramineas_pratenses_de_la_Cordillera_Cantabrica). *Área de Producción Vegetal. Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas*. ResearchGate. Consultado el 24 de febrero de 2021.

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Agrostis&oldid=167326793>»