

# *Pennisetum purpureum* Schum

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

## Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Pasto elefante.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Liliopsida*. Orden: *Cyperales*. Familia: *Poaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** África tropical.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Hierba muy grande y robusta, perenne, con **tallos** de 2-6 metros de alto, ramificados, con numerosos entrenudos azulados; los nudos jóvenes tienen pelos blancos, volviéndose glabros con el tiempo. Las vainas de las **hojas** son glabras, más cortas que los entrenudos. La lígula es estrecha, con densos flecos de pelos largos y blancos. Las láminas de las hojas son estrechas, planas, verdes o azuladas, de 1 metro de largo y 3 cm de ancho, pilosas cerca de la base, especialmente en los márgenes. Tienen un nervio medio robusto, blanquecino.

La **inflorescencia** es una espiga terminal, lineal, densa, de 7-30 cm de largo y de color verdoso, amarillento o violáceo. El raquis de la semilla es cilíndrico y no es alado. Las espiquillas se agrupan en número de 1-5, encerradas en un involucre de numerosas cerdas ciliadas relativamente largas (8-40 mm). La lema superior tiene el ápice membranoso. Las anteras tienen un mechón de pelos en el ápice.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

Es muy similar a otras especies del mismo género como *P. polystachion*, *P. macrourum*, *P. pedicellatum* y *P. alopecuroides*. Se puede distinguir de estas especies por su tamaño, pero además por:

- *P. polystachion*: hierba grande, de hasta 2,3 metros de alto, con las espigas amarillentas o marronáceas; el raquis es angular, y las cerdas relativamente largas (4-25 mm), plumosas.

- *P. macrourum*: hierba grande, de hasta 1,2 metros de alto, con las espigas amarillentas o verdosas; el raquis es cilíndrico, y las cerdas relativamente cortas (menos de 10 mm), ásperas.
- *P. pedicellatum*: hierba de tamaño moderado, de 30-150 cm de alto, con las violáceas; el raquis es angular, y las cerdas relativamente largas (6-24 mm), plumosas.
- *P. alopecuroides*: hierba de tamaño moderado, de hasta 60-100 cm de alto, con las espigas verdosas o violáceas; el raquis es redondeado, y las cerdas relativamente largas (15-30 mm).

También se parece a especies del género *Setaria*, pero en este caso, las semillas se desprenden sin las cerdas.

### NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Se reproduce por semillas y asexualmente por esquejes y fragmentos de los tallos. Es resistente a la sequía. Aparece en riberas, laderas, zonas ruderales, cultivos, zonas verdes de origen antrópico, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Desplaza a la vegetación nativa por competencia por los recursos y el espacio, dificultando su reclutamiento y regeneración.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie forrajera.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Las semillas son dispersadas por el viento, por animales, vehículos, y como contaminante de productos agrícolas.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Pennisetum purpureum*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 4/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » BioNET-EAFRINET *Pennisetum purpureum* [recurso *online* descargado el 4/11/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].