

Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov.

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Hierba penacho, hierba fuente africana.

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

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: Nordeste de África.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Es una hierba perenne de hasta 130 cm de alto que crece formando densas macollas. Los **tallos** florales son erectos (o ligeramente caídos), no ramificados o, en el caso, muy poco. Estos tallos surgen de la base de la planta, junto con las hojas. Las **hojas** tienen el limbo enrollado, son largas, acintadas, ásperas al tacto, y miden hasta 30 cm x 3 mm. En su mayoría son glabras, pero a veces tienen algunos pelos hacia la base. La lígula que aparece entre la vaina de la hoja y la lámina es ciliada. Tienen una costilla notoria en el haz.

Las **espigas** de semillas son de 6-30 cm de largo, plumosas, de color rojizo, rosado o púrpura. Cada espiguilla floral está rodeada por numerosas cerdas plumosas, de 12 a 26 mm de largo, y con una cerda significativamente más larga que las demás (16-40 mm). El raquis es angular. Las espigas maduras se vuelven de color pajizo, y las semillas se desprenden con las cerdas plumosas rodeándolas.

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

Es similar a las siguientes especies:

- *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) y ásperas.

- *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. 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).
- *P. purpureum*: hierba grande y robusta, de 1-7 metros de alto, con las espigas verdosas o violáceas; el raquis es redondeado, y las cerdas relativamente largas (10-16 mm), de escabrosas a plumosas.
- *P. villosum*: hierba relativamente pequeña, de 15-100 cm de alto, con las espigas blanquecinas; el raquis es angular, y las cerdas muy largas (30-70 mm), plumosas.

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

Se reproduce por semillas, que forman un banco persistente en el suelo, viable hasta 6 años, siendo capaz de rebrotar de raíz. Es muy resistente al fuego (que favorece su regeneración), a la sequía y a las altas temperaturas. Tiene una amplia tolerancia a los tipos de suelo, creciendo en suelos ácidos, alcalinos, arenosos, arcillosos, etc. Aparece en matorrales, pastizales, cultivos, zonas verdes de origen antrópico, acantilados costeros, etc.

Impacto ecológico: 1) Compiten con la vegetación nativa, desplazándola y formando rodales monoespecíficos. 2) Altera los regímenes hidrológicos, la dinámica de nutrientes, la disponibilidad de luz, cambia el pH y la salinidad del suelo, modifica el régimen de incendios.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Las semillas son transportadas por el viento y por el agua, por animales, vehículos, en residuos de jardinería, etc.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » BioNET-EAFRINET *Pennisetum setaceum* [recurso *online* descargado el 4/11/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].