

# *Nassella neesiana* (Trin, & Rupr.) Barkworth

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Flechilla.

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

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Sudamérica.

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Hierba perenne de hasta 120 cm de alto. Presenta un cepellón compacto con las **hojas** basales planas y acanaladas, de hasta 40 cm. Las hojas caulinares miden hasta 20 cm, y tienen una lígula casi ausente (solapa membranosa con mechones de pelos a ambos lados). Son anchas, planas y fuertemente nervadas en el haz, con los bordes ásperos al tacto.

La **inflorescencia** es una panoja ramificada, laxa, con espiguillas de flores. Las espiguillas de flores son relativamente grandes (de 10 a 22 mm de largo), están largamente pedunculadas, de 14-18 mm de largo. Las glumas (brácteas) son lanceoladas, hialinas, profundamente teñidas de púrpura o de color violáceo, la inferior de 11-22 mm y la superior de 10-19mm. La **lema**, peluda y con callo punzante (afilada punta), es de 7,5 a 14,5 mm; las aristas, relativamente largas, tienen una columna pubescente y el limbo escábrido, con una corona de pelos alrededor de la base.

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

Son característicos de esta especie los nodos cubiertos de suaves y cortos pelos, las glumas violáceas de hasta 25 mm, pero sobre todo la presencia de la corona (una corona cilíndrica elevada situada en la unión del cuerpo de la semilla y la arista), de menos de 1,5 mm de largo y carente de pelos largos.

- Muy similar a otras especies del mismo género, como *N. hyalina* (semillas con aristas relativamente cortas y una corta corona; espiguillas de flores relativamente pequeñas), *N. trichotoma*, *N. tenuissima* (ambas sin corona en las semillas), etc.
- También puede generar confusión con especies de otros géneros, como el género *Poa*, pero carecen de lígula en las hojas (o bien están rodeadas de pelos) y no tienen corona en las semillas.

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

Se reproduce tanto por semillas (millares) como asexualmente. Produce un persistente banco de semillas, viables durante varios años. Habita en herbazales y pastizales alterados, caminos, riberas, bordes de carreteras, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Desplaza a la vegetación nativa por competencia por el espacio y los recursos, dificultando su regeneración y favoreciendo el establecimiento de otras especies invasoras.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción accidental mediada por actividades agrícolas.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Las semillas son de dispersión aérea, y se adhieren con facilidad a los animales, a la ropa, vehículos, etc. También pueden ir como contaminantes agrícolas y en el suelo.

## 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 *Nassella neesiana* [recurso *online* descargado el 2/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » <http://www.jardincanario.org/-/especie-nassella-neesiana-trin-rupr-barkworth>
- » <http://www.weeds.org.au/cgi-bin/weedident.cgi?tpl=plant.tpl&state=sa&s=&region=ham&card=G12>
- » <https://www.environment.gov.au/biodiversity/invasive/weeds/publications/guidelines/wons/pubs/n-neesiana.pdf>
- » <http://weeds.dpi.nsw.gov.au/Weeds/Details/36>

