

IMPACTO Y MANEJO

Impacto en Cuba: Es una especie invasora agresiva y de difícil erradicación en sabanas antrópicas y potreros abandonados, pero el daño es mayor en los bosques de galería, donde evita que se reponga la vegetación arbórea original.

Sugerencias para el manejo: Después de establecida es preciso cortar sus culmos y someter sus brotes a la depredación por una carga animal intensiva, o realizar cortes sucesivos hasta agotar los nutrientes contenidos en sus rizomas. También es posible su desaparición, después de una intensa sequía, extraer mecánicamente sus rizomas o aplicarle productos químicos.

Usos: : Es un forraje de alto valor por sus nutrientes, capaz de asimilar ciertos tenores de salinidad e inundaciones periódicas. Es también hospedero de plagas de insectos y virus que afectan cultivos agrícolas.

Serie Plantas invasoras

Esta serie se creó para facilitar la identificación y gestión de las especies invasoras más agresivas en Cuba o de marcado interés en algunas áreas protegidas.

Volúmenes de la Serie

- Volumen 26:** *Albizia lebbek*
- Volumen 27:** *Casuarina glauca*
- Volumen 28:** *Oeceoclades maculata*
- Volumen 29:** *Sansevieria hyacinthoides*
- Volumen 30:** *Terminalia catappa*
- Volumen 31:** *Hyparrhenia rufa*
- Volumen 32:** *Cenchrus purpureus*
- Volumen 33:** *Bambusa vulgaris*
- Volumen 34:** *Hedychium coronarium*
- Volumen 35:** *Syngonium podophyllum*

Edición: Julio César Álvarez y Ledis Regalado
Diseño: Josmaily Lóriga
Mapas: Arturo Hernández y María Tomasa González

Cenchrus purpureus

Fotografías: Ledis Regalado

Ilustraciones: Gustavo Pineda



Ante observaciones en nuevas localidades o eventos relevantes para su manejo, comuníquese con los autores

Editado en La Habana, agosto de 2014

Serie de folletos informativos sobre Plantas invasoras

Vol. 32: *Cenchrus purpureus*



Ramona Oviedo

Instituto de Ecología y Sistemática (AMA-CITMA)

E-mail: roviedo@ceniai.inf.cu

INFORMACIÓN BÁSICA

Familia: Poaceae

Nombre científico:

Cenchrus purpureus (Schumach.) Monroe

Sinónimos más importantes:

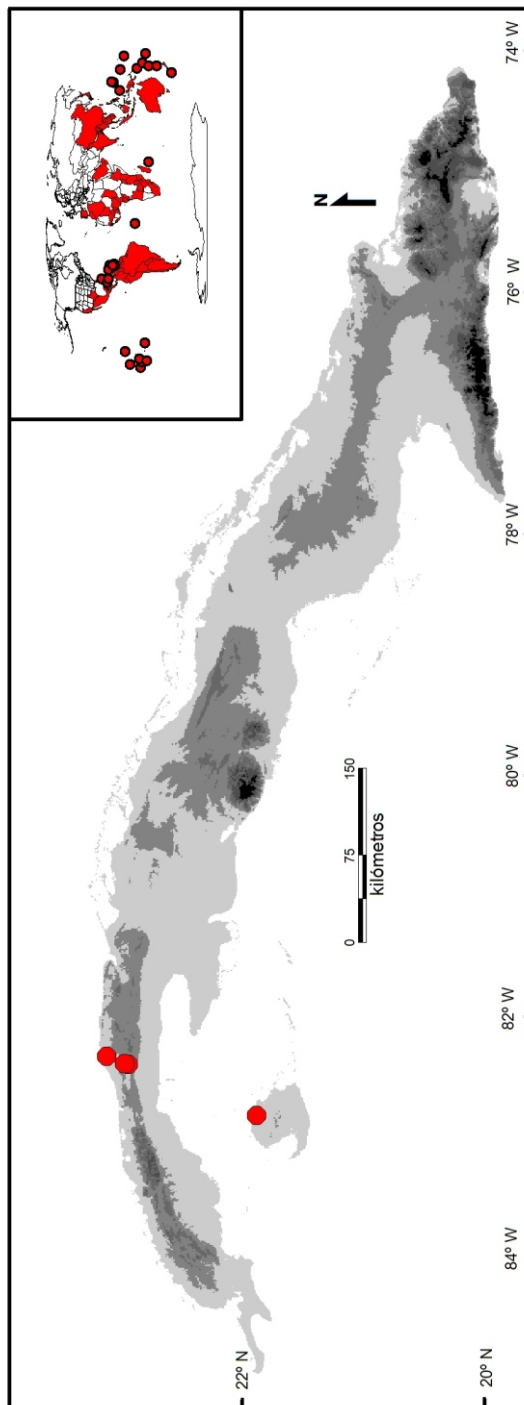
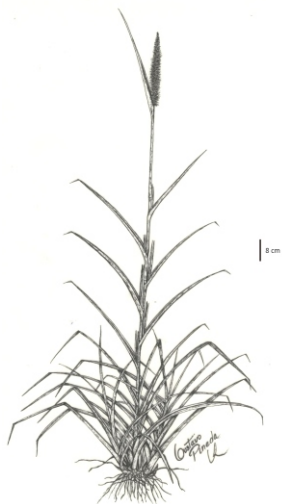
Pennisetum purpureum Schumach.

Nombres comunes: yerba elefante, napier.

Descripción botánica: Hierba perenne. Culmos (tallos) medianamente robustos, de 2-4 m de alto, con ramas \pm aplicadas. Hojas con vaina redondeada en el dorso; lámina plana, de hasta 1 m x 1,4 mm, escabrosa en el margen, nervio medial prominente. Inflorescencia en racimo espiciforme (en forma de espiga), terminal, denso, de 10-25 x 1-2 cm, amarillo o púrpuro, con eje pubescente. Involucros ascendentes, sésiles, de numerosas cerdas libres, antrorso-escabrosas, no plumosas, una más desarrollada, de hasta 40 mm de largo, las demás de 10-15 mm. Espículas 1-5, estrechamente fusiformes, de 4-6 mm de largo, desigualmente pediceladas.

Fenología: Florece y fructifica casi todo el año. No se cuenta con datos precisos.

Dispersión: Los involucros contienen en su interior a las espículas con sus semillas, que se dispersan por medio del aire o adheridas al pelaje de los animales. También se propagan a través de esquejes.



DISTRIBUCIÓN

Distribución mundial: Oriundo de África, cultivado en América, Asia y Oceanía. Adventicio naturalizado en casi toda Cuba, (introducido en 1917 por la Estación Experimental de Santiago de las Vegas).

Distribución en Cuba: Introducida en Cuba para la alimentación del ganado. Escapada de cultivo en el occidente del país.

Ecosistemas que invade en Cuba: Principalmente sabanas, herbazales de las orillas de ríos, arroyos, bordes de diferentes tipos de bosques, carreteras, guardarrayas y campos en barbecho.



Hierba elefante invadiendo un pinar degradado en la Meseta de Cajalbana, Pinar del Río.