

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Falso Pimentero

Nombre Científico: Schinus Molle



a) Qué es?

Es un árbol arborescente de hojas perennes, originaria de los andes centrales, abundante en zonas subtropicales y tropicales de Sudamérica, e invasiva o asilvestrada en México, Estados Unidos, África y Australia.

Es un árbol resinoso, polígamo-dioico, que puede llegar a medir de 10 a 12 m de altura, el diámetro del tronco puede llegar hasta 50 cm, de ramas colgantes, su corteza exterior es café o gris, normalmente áspera, tiene tricomas erectos o curvados normalmente de 0,01mm de largo, blanquecinos. Sus hojas son alternas, siempre verdes o deciduas, imparipinnadas o paripinnadas, de 9 a 28 cm de largo con la base redondeada, cuneada u obtusa, el margen entero o ligeramente aserrado y el ápice agudo, obtuso o redondeado. Sus flores son generalmente unisexuales, pero hay ciertas bisexuales, de 2 a 3 mm de diámetro, son blanco-amarillentas o amarillo-verdosas. Su fruto es color rosa o rojo brillante, tiene un endocarpio leñoso y un exocarpo papiráceo, y desprende un aroma al ser estrujado. Su semilla es redonda y tiene de 3 a 5 mm de diámetro.

La schinus molle contiene ácido acético, salicílico, linoleico, linolénico, lignocénico y esteárico.

b) La Schinus molle inhibe el crecimiento de otras plantas a su alrededor, consecuencia de fenómenos de aleopatía. Es considerada una maleza en diferentes partes de Australia ya que es considerada una especie invasiva, de hecho, reciente se catalogó como maleza ambiental en cinco regiones de manejo de recursos naturales.

Normalmente coloniza sobre pastizales secundarios, pero puede llegar a integrarse a la vegetación natural del ecosistema en el cual se encuentre

c)Cuál es la población actual de la especie?

No hay información suficiente.

Esta especie se produce sexualmente, a través de semillas, normalmente en primavera, las semillas son numerosas y cuando son maduras caen al suelo y consecuentemente los

pájaros, el viento, etc. Dispersan las semillas, ayudando a su reproducción. Esta se adapta a todo tipo de suelo, de adulta resiste largos periodos de sequia y resiste altas temperaturas, y es longeva, resistente y perenne, por ende, se puede cultivar en la mayoría de lugares del mundo, aunque la mayoría de veces se considera una especie invasiva.

d) Cómo se encuentran los hábitats en los que existe la especie? ¿Ha sido destruido? ¿Han sido protegidos?

Realmente existen muchos más programas para eliminar o reducir la población de esta especie en diferentes territorios que para protegerla. Por ejemplo, Australia la cual nombró a esta planta como invasora.

Por otro lado, países como México busca proteger y restaurar esta especie con una serie de compromisos y proyectos ya que es clave para la reforestación de dichos territorios.

Centro de Interpretación JK

Common name: Pepper Rose

Scientific name: Schinus Molle



a) What is it?

It is an arborescent tree with evergreen leaves, native to the central Andes, abundant in subtropical and tropical areas of South America, and invasive or feral in Mexico, the United States, Africa, and Australia.

It is a resinous tree, polygamous-dioecious, that can measure from 10 to 12 m in height, the diameter of the trunk can reach up to 50 cm, hanging branches, its outer bark is brown or gray, normally rough, it has erected or curved trichomes. usually 0.01mm long, whitish. Its leaves are alternate, evergreen, or deciduous, imparipinnate or paripinnate, 9 to 28 cm long with a rounded, cuneate, or obtuse base, entire or slightly serrated margin and acute, obtuse, or rounded apex. Its flowers are generally unisexual, but there are certain bisexual ones, from 2 to 3 mm in diameter, they are yellowish-white or greenish yellow. Its fruit is pink or bright red, has a woody endocarp and a papery exocarp, and gives off an aroma when squeezed. Its seed is round and has a diameter of 3 to 5 mm.

Schinus molle contains acetic, salicytic, linoleic, linolenic, lignocenic, and stearic acids.

b) What is its function in the ecosystem?

Schinus molle inhibits the growth of other plants around it, a consequence of allelopathy phenomena. It's considered a weed in various parts of Australia as it is considered an invasive species, in fact, recently it was listed as an environmental weed in five natural resource management regions.

It normally colonizes on secondary grasslands, but it can become integrated into the natural vegetation of the ecosystem in which its' found.

c) What is the current population of the species?

There is not enough information.

This species is produced sexually, through seeds, normally in spring, the seeds are numerous and when they are ripe, they fall to the ground and consequently the birds, the wind, etc. They disperse the seeds, helping their reproduction. This adapts to all types of soil, as an adult it resists prolonged periods of drought and elevated temperatures, and is long-lived, resistant, and perennial, therefore, it can be cultivated in most parts of the world, although most times it is considered an invasive species.

d) How are the habitats in which the species occurs? Has it been destroyed? have been protected

There really are much more programs to eliminate or reduce the population of this species in different territories than to protect it. For example, Australia which named this plant as an invader.

On the other hand, countries like Mexico seek to protect and restore this species with a series of commitments and projects, since it is key to the reforestation of said territories.