

Centro de Interpretación JK

Nombre común: Planta de puros.

Nombre Científico: *Nicotiana tabacum*.



a) Qué es?

Aunque el tabaco es de origen tropical, se cultiva en todo el mundo. El tabaco cultivado (*N. tabacum*) requiere un período libre de heladas de 100 a 130 días desde la fecha del trasplante hasta la madurez en el campo. El tabaco azteca (*N. rustica*), que se cultiva hasta cierto punto en la India, Vietnam y ciertos países transcaucásicos, madura más rápidamente y es más potente que el tabaco cultivado.

Tabaco, nombre común de la planta *nicotiana tabacum* y, de forma limitada, tabaco azteca (*N. rustica*) y la hoja curada que se utiliza, generalmente después de añejarse y procesarse de diversas formas, para fumar, masticar, inhalar y extraer nicotina. Varias otras especies del género *nicotiana* se cultivan como plantas ornamentales, conocidas colectivamente como tabacos en flor.

b)Cuál es su función en el ecosistema?

El cultivo de tabaco tiene un impacto directo en el medio ambiente. Por ejemplo, es responsable del 5% de la deforestación del mundo, esta cultura pone en peligro directamente los ecosistemas forestales, porque se cortan árboles para crear tierras agrícolas, pero también para secar el tabaco una vez que se cosechan sus hojas.

La producción de tabaco también requiere grandes cantidades de agua, y esto plantea varios problemas. El primero se debe al uso casi sistemático de productos químicos, como fertilizantes o pesticidas, en las plantaciones de tabaco. El vertido de estos productos a las aguas subterráneas perturba y pone en peligro los ecosistemas, especialmente los acuáticos. También deterioran los ecosistemas agrícolas, a menudo ya debilitados por la sobreexplotación. En general, esta agua contaminada desequilibra todo el entorno, ya sea la fauna o la flora.

c)Cuál es la población actual de la especie?

Las plantas de tabaco, debido a su amplia gama de usos y capacidad de comercialización, las ha convertido en un producto estable a nivel mundial, es difícil medir con precisión cuántas plantas hay, pero solo en 2021, la industria de tabaco mundial produjo casi seis millones de toneladas métricas, de tabaco.

Por lo tanto, es extremadamente difícil medir con precisión la población, ya que son un de consumo muy utilizado en todo el mundo.

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

El tabaco se deriva de las hojas del género Nicotiana, una planta de la familia de las solanáceas originaria de América del Norte y del Sur. Los estudios arqueológicos sugieren el uso del tabaco alrededor del siglo I a.C. C., cuando los mayas de América Central usaban hojas de tabaco para fumar, en ceremonias sagradas y religiosas.

Muchos de estos ecosistemas nativos de América del Sur están en peligro debido a la gran cantidad de deforestación.

Centro de Interpretación JK

Common name: Cigar plant or tobacco plant.

Scientific name: *Nicotiana tabacum*.



a) What is it?

Though tobacco is tropical in origin, it is grown throughout the world. Cultivated tobacco (*N. tabacum*) requires a frost-free period of 100 to 130 days from date of transplanting to maturity in the field. Aztec tobacco (*N. rustica*), which is grown to some extent in India, Vietnam, and certain Transcaucasian countries, matures more quickly and is more potent than cultivated tobacco.

Tobacco, common name of the plant *Nicotiana tabacum* and, to a limited extent, Aztec tobacco (*N. rustica*) and the cured leaf that is used, usually after aging and processing in various ways, for smoking, chewing, snuffing, and extraction of nicotine. Various other species in the genus *Nicotiana* are grown as ornamentals, known collectively as flowering tobaccos.

b) What is its role in the ecosystem?

Tobacco farming has a direct impact on the environment. For example, it's responsible for 5% of the world's deforestation! This culture directly endangers forest ecosystems, because trees are cut down to create agricultural land, but also to dry the tobacco once its leaves are harvested.

Producing tobacco also requires large amounts of water, and this poses several problems. The first is caused by the almost systematic use of chemicals, such as fertilizers or pesticides, in tobacco plantations. The discharge of these products into the groundwater disrupts and endangers ecosystems, especially aquatic ones. They also deteriorate the agricultural ecosystems, often already weakened by overexploitation. In general, this polluted water unbalances the whole environment, whether it is the fauna or the flora.

c) What is the current population of the species?

The tobacco plants due to its wide range of uses and ability to be commercialized, has turned it into a global stable product, it's hard to accurately measure how many plants are there but alone in 2021, the global tobacco industry produced almost six million metric tons of tobacco.

d) How are the habitats in which the species exists? Has it been destroyed? Have they been protected?

Tobacco is derived from the leaves of the genus *Nicotiana*, a plant in the nightshade family native to North and South America. Archaeological studies suggest the use of tobacco around the 1st century BC. C., when the Mayans of Central America used tobacco leaves for smoking, in sacred and religious ceremonies.

Many of these native South American ecosystems are in jeopardy due to high amounts of deforestation.