

CARDAMOMO

Elettaria cardamomum

Familia: Zingiberaceae

Descripción:

Planta herbácea de hasta 6 m de altura. Las hojas surgen de un rizoma corpulento; crecen en un grupo de hasta 20 brotes frondosos.

Relaciones interespecíficas

Crece naturalmente en selvas húmedas y lluviosas en lugares con claridad; nunca con luz directa.



**Corteza:**

Tallo vegetativo, rígido, con hojas, de hasta 5 m de altura.

**Ramas y hojas:**

Hojas color verde oscuro, largas y en forma de espada. La parte inferior es más pálida y puede tener una cobertura de pelos pequeños.

**Flor:**

Las flores nacen en un tallo floral que puede medir más de 1 m de longitud. Pueden ser de color amarillo, azul, o blanco-verdosas, marcadas en el centro por franjas de color púrpura-violeta.

Fruto:

El color de los frutos va de verde pálido a amarillo, su forma es alargada y ovada. Cada fruta tiene tres cámaras llenas de pequeñas semillas aromáticas.



Semillas:

Las semillas son de unos 4 mm de longitud, 3 mm de ancho, de color marrón oscuro a negro, con un olor fuertemente aromático y sabor agradable; ligeramente picante.



Manejo y almacenamiento:

Especie recalcitrante. No se puede almacenar.

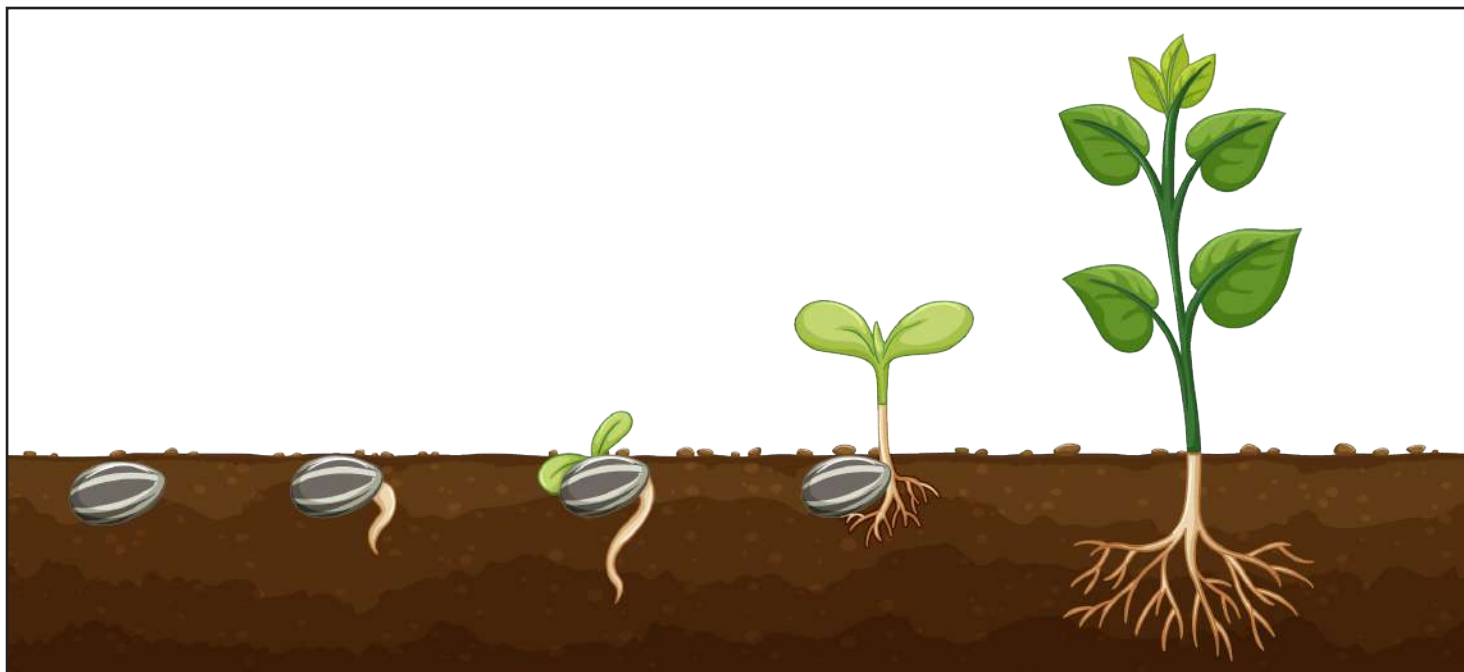


Tratamiento pregerminativo:

Remojar las semillas 24 horas en agua a temperatura ambiente.

Germinación:

Hipogea. Las semillas se siembran a una profundidad de 2 veces su tamaño. Germinan de 6 a 15 días. La semilla se considera óptima para sembrar cuando presenta un color negro dentro de la cápsula en la que se encuentra, para garantizar un 90% de germinación



Dispersión:

Por animales, principalmente aves y murciélagos. Sin embargo, por su potencial comercial, también es dispersada por el hombre.



Depredación:

Por lo general sin problemas, pero es susceptible al escarabajo y larvas de *Cholus pilicauda*. En la base de la planta se han registrado los hongos *Erwinia carotovora* y *Fusarium oxysporum*.

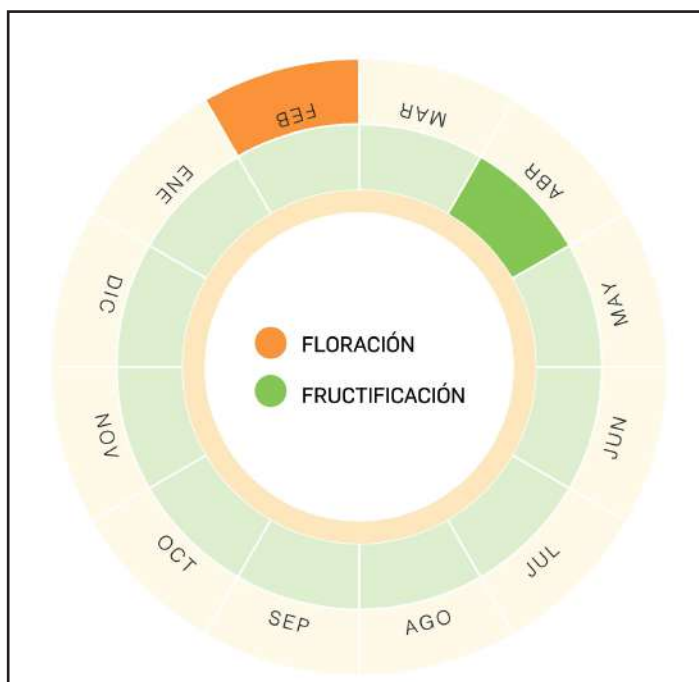
Usos:

Especie de interés comercial. Las frutas maduras secas se utilizan como especia y en medicamentos.



Fenología:

Florece de febrero a marzo y fructifica de marzo a abril.



Distribución geográfica:

Originaria del sur de la India, pero se ha introducido en otras partes del mundo por sus semillas aromáticas. Se cultiva ampliamente en las regiones montañosas.



REFERENCIAS:

<http://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:796556-1>; Ravindran PN (2002). Cardamom: the genus *Elettaria*. Taylor & Francis, London. <https://idus.us.es/xmlui/bitstream/handle/11441/50476/Garc%C3%ADa%20Morlesin%2C%20Mar%C3%ADa.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Edición: Ixchel M. Sheseña Hernández, Arturo García Valencia. Diseño: Gabriela H. Gutiérrez Sosa. Investigación: Israel Gómez Sánchez, Omar Trujillo Santos, Arturo García Valencia, Rafael Rodríguez Mesa. Mapas: Arturo García Valencia. Calendarios fenológicos: Rafael Rodríguez Mesa. 2019.