

Algarrobos



**Viveros
los Valles**

EL CULTIVO DEL ALGARROBO



Matalafera

EL ALGARROBO (Ceratonia siliqua)

Esa idea de dar en lo posible una formación a los agricultores, es lo que nos ha llevado a realizar este folleto. No es un trabajo técnico, por lo que pedimos perdón si en él hay posibles fallos y damos las gracias a aquellas personas que tan amablemente nos han ayudado.

El algarrobo es un árbol tradicional de la cuenca del Mediterráneo. Es una leguminosa arbórea de hoja perenne que no aguanta las zonas frías.

España es el primer país productor del mundo. Es un árbol rústico que se adapta a distintos tipos de suelo. Es de secano, aunque mejora su rendimientos si se le da algún riego de apoyo.

Actualmente, su interés mayor es la semilla del garrofín. Se utiliza su pulpa para pienso de animales, también tiene diversidad de aplicaciones para el consumo humano, pudiéndose utilizar en repostería y otros productos alimenticios como chocolate, etc. Al ser un producto totalmente natural tienen diversidad de aplicaciones farmacéuticas.

Tiene también el árbol un cierto interés paisajístico.

El algarrobo es un árbol que para su buena producción necesita polinizarse. Existe muchas variedades que el agricultor ha ido seleccionando en cada zona.

En la zona de Valencia, *la matalafera*; en Castellón y Tarragona, *la negreta*; también en Tarragona, la rojal. En Mallorca, *la duraio*; en Málaga, *la sayalonga*. Estas son las variedades más importantes que son las variedades hembras que producen.



Negreta

De las variedades hembras, hablaremos de las más importantes, ya que en cada zona hay otras variedades en las que se están haciendo ensayos y pueden ser de especial interés.

MATALAFERA (zona de Valencia)

- Árbol muy productivo
- Buen desarrollo y sanidad del árbol
- Fácil recolección
- Necesita polen
- Maduración septiembre
- Rendimiento en garrofín alrededor de 13%



Variedad Matalafera



Variedad Duraio

DURAIO (zona de Mallorca y la variedad más plantada, de allí se está plantando en Tarragona)

- Árbol de desarrollo normal
- Productivo
- Maduración temprana septiembre
- Rendimiento elevado 16-17%
- En zonas húmedas cercanas al mar, le afecta el hongo cercosporiosis y oídium
- Necesita polen

SAYALONGA o Azarquena (zona de Málaga)

- Árbol muy productivo
- Fruto alargado
- Árbol de buen desarrollo y sanidad vegetal del árbol
- Árbol rústico
- Necesita polen
- Es una variedad muy apreciada por el comercio, por su semilla del garrofín
- Maduración septiembre
- Rendimiento bueno 14%-15%
- Facilidad de recolección, ya que los frutos están en racimos
- Se encuentra en zonas de Málaga, hay pocas plantaciones de forma regular. Por su gran interés se van a plantar en muchas zonas



Variedad Sayalonga



Variedad Negreta

NEGRETA

- Árbol de buen desarrollo y estado sanitario
- Tarda un poco en entrar en producción
- Necesita polen, algo más que otras variedades
- Esta variedad es muy apreciada por el comercio
- Maduración septiembre
- Rendimiento 11-12%

Después, están las variedades hermafroditas, que hacen polen y también algarroba, y las variedades macho, que solo hacen polen. Normalmente, éstas últimas se están dejando de utilizar.

Existen muchas variedades hermafroditas, y muchas no son conocidas. Sería conveniente tener un mayor conocimiento de ellas, ya que podrían ser de un gran interés al entrar rápidamente en producción, incluso tener más rendimiento que las variedades hembras normales. Actualmente, aún son poco conocidas y falta cierta experiencia. Algunas de las variedades hermafroditas como Turis, Mildo, H.M.Z.C., P13, etc. se está trabajando en ello (J. Tous). Pero falta experiencia en cuanto a su producción de kilogramos de algarroba por hectárea.

Es posible que en tiempos no muy lejanos se hagan plantaciones solo de diversas variedades hermafroditas. Se recomienda poner dos variedades, ya que no hay experiencia que todas estas variedades se polinicen entre si.

Hermafroditas interesantes en ensayo

H.M.Z.C.

- Productiva
- Rápida entrada en producción
- Árbol con buen estado sanitario y desarrollo
- Rendimiento -10%
- Maduración septiembre
- Puede ser interesante, además de productora puede ser polinizadora



Variedad H.M.Z.C.



Variedad MILDO



Variedad TURIS

POLINIZACIÓN

El algarrobo necesita polinización, y esta se realiza sobre octubre - noviembre, que es cuando nacen las flores. Las flores de las variedades hembra que son las que producen las algarrobas de las variedades más importantes.

FLORES HEMBRAS

(solo tienen algarrobas pequeñas)



FLORES HERMAFRODITAS

Producen algarrobas y al mismo tiempo hacen polen a las demás. Contienen algarrobas pequeñas y puntos amarillos que son el polen.

Se suelen poner 8-10 arboles polinizadores de hermafroditas cada 100 plantas en una plantación.

Sería conveniente poner 2 variedades hermafroditas para polinizar.



FLORES MACHO

Solo tienen polen que son los puntos amarillos, no hacen fruto.





La plantación es conveniente hacerla cuando pasa el frío (marzo, abril en adelante) y en zonas no frías se puede plantar todo el año.

El marco de plantación oscila entre 8-9 metros entre filas, y 7-8 metros entre arboles.

Se puede plantar en árbol injertado o bien plantar borde y después injertar.

Es conveniente abonar las plantas, y labrar con varios pases de cultivador.





Algarrobos



**Viveros
los Valles**



No creemos que sea aventurar demasiado decir que cuidar los algarrobos es cuidar la naturaleza. Fdo. Sales
Telf.: 659 66 21 30 • 629 54 13 64 • www.viveroslosvalles.com • Email: viveroslosvallescb@gmail.com