



¡Felicitaciones! ahora tienes en tus manos un rizoma o planta de lúpulo Los Castaños, para obtener los mejores resultados este debe ser cultivado entre los paralelos 35° y 55° de cada hemisferio del planeta, fuera de estos límites el cultivo puede tener distintos comportamientos en cuanto a crecimiento y calidad de sus conos.

El ciclo del lúpulo brota cada año en primavera y finaliza su ciclo aéreo en otoño, conservándose bajo tierra en forma de rizoma durante invierno.

### **Instrucciones para rizomas:**

#### **Almacenaje**

- El rizoma puede ser conservado levemente humedecido dentro de una bolsa al interior de un refrigerador. Sin embargo, no es aconsejable que esté más de una semana en estas condiciones, debido a que corre el riesgo de secarse o dañarse.

#### **Cuando plantar**

- Idealmente, el rizoma puede plantarse cuando comienza a aparecer sus brotes, esto puede ser antes de invierno hasta comienzo de primavera.

#### **Tierra**

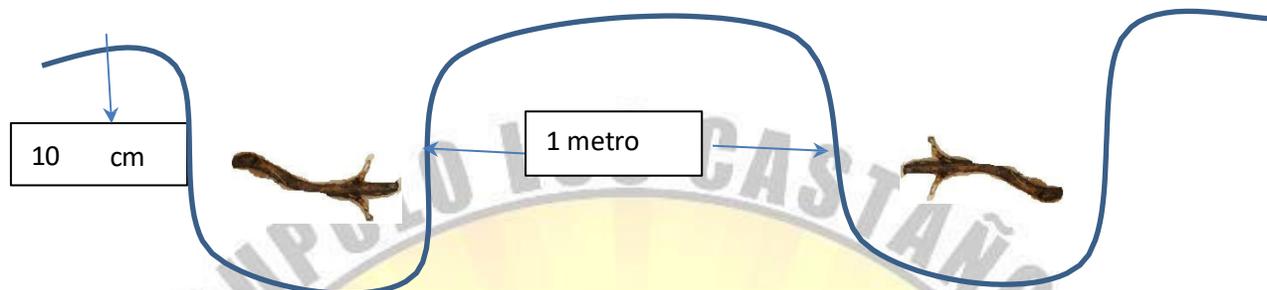
La planta de lúpulo necesita una tierra fértil y que drene bien, se debe evitar zonas donde el agua pueda estancarse debido a riegos o después de la lluvia, si plantamos en un macetero, pondremos una capa de grava (opcional) en el fondo para asegurar un buen drenaje. Si lo haces directamente en la tierra antes de plantar trabajaremos la tierra procurando airearla o revolverla en donde incorporamos compost o estiércol bien maduro, en nuestro caso utilizamos de oveja y procuramos no incorporar en épocas de mucho calor ya que probablemente quemará la planta.

#### **¿Cómo plantar?**

Comprobar si los rizomas tienen humedad suficiente. Si se ven secos, sumergirlos en agua por un par de horas.

Después de haber revuelto la tierra con compost, haremos un agujero en la tierra de unos 10 cm de profundidad y colocamos el rizoma de forma horizontal procurando que las raíces queden hacia abajo y los brotes (si los hay) quedan hacia arriba, luego taparemos todo el rizoma con esta tierra

por completo. Si plantamos más de un rizoma, debemos mantener entre ellas una distancia mínima de un metro si son de la misma variedad y preferiblemente 1.5 metros si son de variedades diferentes.



### Agua

El lúpulo necesita bastante agua durante la época de crecimiento y si las condiciones del terreno según las recomendaciones son aptas la tierra nunca se encharca, esto último se debe tener cuidado ya que las raíces pueden resultar dañadas, la regularidad del riego dependerá mucho del clima y del tipo de terreno, se deberá regar poco y a menudo la primera temporada y sobre todo las primeras semanas, cuando todavía tendrá pocas raíces y poco profundas. Las plantas adultas en cambio tendrán raíces muy profundas y por lo tanto haremos riegos más abundantes pero distanciados en el tiempo, un método efectivo es el riego por goteo que puede controlar todas las variantes antes mencionadas.

Una de las formas más convenientes y óptimas para el riego es por goteo, ya que se optimiza el agua y la planta en épocas que no existe lluvia ni humedad se mantienen con riego en toda la etapa de crecimiento. Probablemente la inversión es mayor, pero es la mejor forma según nuestra experiencia para realizar este tipo de cultivo.

A continuación, te dejamos un link para que puedas ver un video paso a paso:

[https://www.youtube.com/watch?v=9BT2RbOsw7E&ab\\_channel=FernandoSandovalVidal](https://www.youtube.com/watch?v=9BT2RbOsw7E&ab_channel=FernandoSandovalVidal)

### Instrucciones para plantas:

#### **Almacenaje**

- Los primeros días no deben recibir la luz directa del sol, ni calor excesivo. Mantener de 1-2 semanas en semisombra para que se adapte a la luz solar y evitar que se deterioren las guías más débiles.
- Mantener el sustrato húmedo (no saturado)
- Plantar directo en el suelo tan rápido como sea posible.
- Si no dispone de terreno, la planta de lúpulo se puede trasplantar a una maceta añadiendo tierra con abono y nutrientes o sustrato universal. Las macetas pueden ser de 20 litros o más, para un adecuado desarrollo radicular.

### **Cuando plantar**

- Las plantas enraizadas pueden plantarse en terreno firme durante toda la primavera y verano.

### **Plantar**

- Puede preparar el terreno antes y luego cavar un hoyo, en caso de no prepararlo, recomendamos rellenar el agujero con sustrato de calidad para que la planta tenga un pH adecuado y nutriente necesario para un buen desarrollo.
- Saque la planta de la maceta. Sin quitar el sustrato de la planta, remueve su parte inferior para soltar un poco las raíces. Coloque la planta en el hoyo, rellene con más sustrato y compacte un poco. La parte superior de la corona debe quedar ligeramente cubierta con tierra. De lo contrario, demasiado profundas pudrirá las raíces debido a los bajos niveles de oxígeno del suelo.
- Inicialmente riegue con abundante agua el sustrato. Se recomienda hacerlo con agua enriquecida con bioestimulante o abono para desarrollar las raíces, la parte aérea y la planta se recupere del estrés al trasplantar.
- Los primeros días mantenga el suelo humedecido (no saturado, se puede pudrir la raíz) hasta que la planta se adapte a las nuevas condiciones.

### **Escoger un lugar adecuado**

- Se debe escoger un lugar con bastante exposición solar, con orientación norte - sur y con al menos 6-8 horas de luz solar por día.
- el suelo óptimo debe tener un PH entre 6.0 - 6.5, es decir, un suelo neutro o ligeramente ácido. Además. debe ser profundo, fértil y con buen drenaje.
- la distancia recomendada entre plantas de la misma variedad es de 1 m a 1.50 m (en función de la variedad y el número de tutores por planta). Sin embargo, en caso de que las variedades sean diferentes, deben estar separadas por 3 metros para evitar que se entrelazan y no perjudicar el crecimiento de las plantas.

### **Problemas comunes**

- Mala preparación del suelo. Los lúpulos no crecen bien en suelos compactados. Tómese el tiempo para preparar el sitio donde plantará. Lo mejor es hacerlo directamente en el suelo.
- Demasiada agua / fertilizante. El exceso de riego se manifiesta con el color amarillo lima en las hojas nuevas. La sobre fertilización comúnmente produce quemaduras en los bordes de las hojas. Apliques fertilizantes alrededor de la planta, no directamente sobre ella.

- Demasiado sol/calor. Temperaturas muy altas del suelo dañaron una planta desde su temprano crecimiento. Los lúpulos se desarrollan bien hasta los 29° C temperaturas superiores en el suelo y raíces, no les gusta.

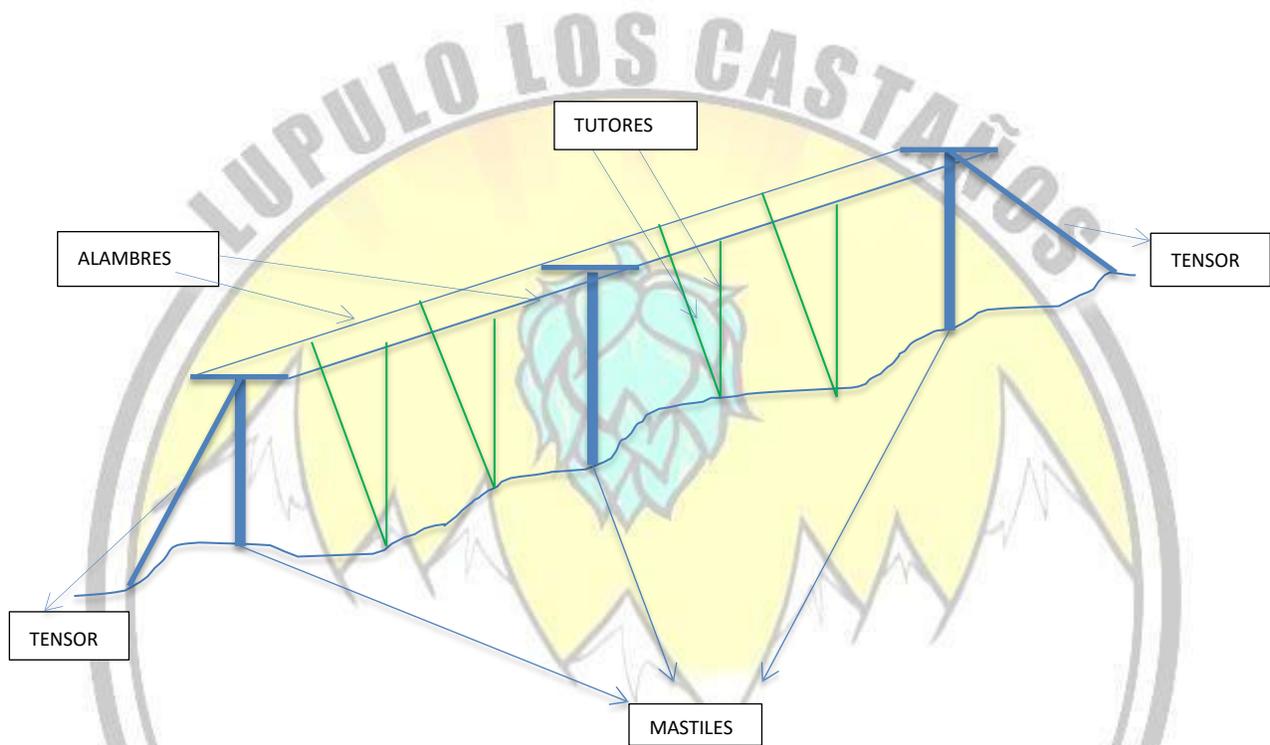
### Entutorado

- En el mes de octubre, cuando los brotes de las plantas midan alrededor de 60 cm. es momento ideal para comenzar el entutorado.
- Como norma general, debe elegirse 2 o 3 brotes con desarrollo intermedio por tutor y el resto debe eliminarse de la base. Este procedimiento es necesario para que se produzca un crecimiento centrado y vigoroso de los brotes seleccionados.
- Los brotes elegidos, se colocan en el tutor y se enrosca en sentido horario de abajo hacia arriba.
- Independiente de que la planta llegue a la alambrada el primer año, no necesariamente producirá flores (conos). Sin embargo, con seguridad, lo hará el segundo, alcanzando su plena producción a los tres años pudiendo llegar a medir más de 8 metros, dependiendo de la variedad.

### Estructura para Entutorar la planta

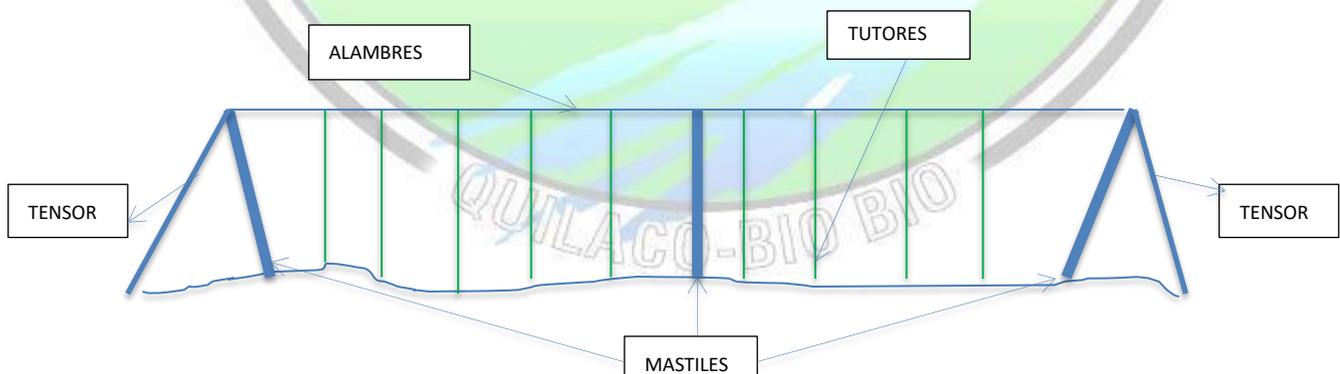


- Si tenemos un jardín grande, un terreno grande, una huerta... podemos montar estas estructuras de emparrado según como queramos poner los tutores, que no son otra cosa que cuerdas por las que trepará el lúpulo, estas cuerdas van atadas a los alambres en un extremo y fijadas al suelo en el otro.
- Los tutores se montan de dos formas.



#### Alambrado en V para Lúpulo

- En la estructura en V se recomienda una separación entre alambres de 1,5m.



- En la estructura en vertical, se recomienda una distancia entre tutores de 1m aprox.

## Fertilización

- El lúpulo requiere de una gran cantidad de nitrógeno. Es por esto por lo que se recomienda utilizar fertilizantes orgánicos o fertilizantes comerciales (N-P-K):
  - Nitrógeno (N): Para el crecimiento de la planta.
  - Fósforo (P): Para la etapa de floración.}
  - Potasio (K): Para la multiplicación celular y formación de tejidos más resistentes.
- Aplicar fertilizante alrededor de la planta cada primavera.
- Desde el primer año, se recomienda aplicar bioestimulante foliar en etapa de crecimiento para complementar los requerimientos nutricionales de la planta.

## Cosecha y almacenamiento

- El momento de la cosecha se produce a finales de febrero y principios de marzo, dependiendo de la zona geográfica que ha sido plantado.
- Los conos de lúpulo están maduros cuando expelen más aroma. Al presionarlos se sienten secos como el sonido de un papel y habrán perdido el verde vivo, pasando a verde pálido.
- La lupulina también cambia gradualmente de color, oscureciendo de un oro muy pálido a un amarillo un poco más oscuro. También, se vuelve más pegajosa.
- Los conos pueden utilizarse inmediatamente después de la cosecha o pueden secarse y posteriormente guardar al vacío y así conservar por más de 6 meses en el refrigerador a temperatura bajo cero.

**¡¡¡GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS!!!**

**¡¡¡ÉXITO!!!**

**SIGUENOS EN:**

**lupuloscastanos**



**Visita nuestra página web : [www.vendolupulo.cl](http://www.vendolupulo.cl)**

**Rev.nov.2024**