

Istruzioni di coltivazione per il luppolo

Luppolo, denominazione comune di una specie rampicante appartenente al genere *Humulus* della famiglia delle *Cannabaceae*, luppolo comune (*Humulus lupulus*) è originario dall'Asia. Luppolo è una pianta erbacea e perenne, con rizoma ramificato dal quale si estendono esili fusti rampicanti che possono raggiungere i 7 metri d'altezza.

Le foglie sono cuoriformi, picciolate, opposte, munite di 3-5 lobi seghettati. La parte superiore si presenta ruvida al tatto, la parte inferiore è invece resinosa. Essendo una specie dioica, i fiori, unisessuali e di colore verdognolo, sono presenti su individui separati. I fiori maschili (o *staminiferi*) sono riuniti in pannocchie pendule e ciascuno presenta 5 tepali fusi alla base e 5 stami; i fiori femminili (o *pistilliferi*) presentano un cono membranoso che circonda un ovario munito di 2 lunghi *stimm*i pelosi. Si trovano raggruppati alle ascelle di brattee fogliacee, nel loro insieme queste ultime formano un amento globoso, a forma di cono e cosparso di ghiandole gialle, contenenti un composto, amaro e resinoso, che è conosciuto come "luppolina".

Luppolo viene coltivato in regioni caratterizzate da piogge abbondanti durante il periodo di crescita e da lunga insolazione nel periodo della maturazione del frutto. Le piante di luppolo si sviluppano da polloni radicali piantati in filari, a una distanza di circa 2 metri, alla fine dell'inverno o all'inizio della primavera. Il frutto è prodotto solo dalla pianta femminile, ma piante maschili sono ugualmente piantate in ogni luppolo, poiché gli amenti fecondati crescono più grandi e con maggiore rapidità di quelli non fecondati. Le piante si sostengono a funi sospese sopra i filari e gli amenti divengono aromatici alla fine dell'estate, quando vengono raccolti. I fiori forniti sono fiori femminili.

Annotazioni:

Luppolo è una pianta rampicante a destra, "con la testa segue sempre il giro del sole" segue così la fune predisposta nel senso delle lancette dell'orologio (in senso orario).

Il luppolo predilige ambienti freschi e terreni fertili. Per evitare il rischio di malattie e parassiti, la posizione migliore per il luppolo, sarebbe una posizione in un terreno sconnesso (sciolto) e profondo. Ad esempio: arrampicarsi ad una terrazza la posizione ideale sarebbe il lato sud-est o sud-ovest.

Luppolo ha una radice molto profonda e resistente al freddo, queste piante non temono il freddo e quindi si possono coltivare in giardino in qualsiasi periodo dell'anno. Dalla radice ogni anno nel periodo del mese di Aprile possono sbucare nuovi germogli.

Secondo l'utilizzo possono essere rimossi pochi (copertura del suolo), nessuna o solo alcuni dei germogli (pianta alta solitaria).

La densità dipende sempre dall'utilizzo desiderato, per una siepe basterebbero piantare 2-3 piante ogni metro.

Piantate la pianta giovane del luppolo in modo tale che l'imballaggio sia coperto di minimo 1-2 due dita di terreno.

La coltivazione del Luppolo può avvenire anche in un secchio o in un recipiente (contenitore) qualsiasi. Le seguenti annotazioni devono essere rispettate:

Il recipiente ad. Esempio un vaso dei fiori deve avere un diametro di almeno 20 cm, come terreno da utilizzare si consiglia di utilizzare terriccio per fiori oppure terriccio per piante.

Evitare di annaffiare il Luppolo eccessivamente, lasciando sempre che tra un'annaffiatura e l'altra l'imballaggio rimanga umido ma non bagnato.

La concimazione del luppolo avviene molto simile alle piante da vaso, annaffiando periodicamente in secondo la grandezza e la crescita della pianta.

Concimare nella fase di crescita utilizzando un concime liquido 0,2-0,4% ricco e a lenta cessione minimo 1-2 la settimana.

Il luppolo ha un portamento rampicante, predispone nei recipienti delle possibilità alla quale la pianta può arrampicarsi ad esempio fune, spalliere, filo etc. di un'altezza minima di 1,5 m.

Trattamenti Luppolo:

Problemi da affrontare durante la crescita della pianta, con l'innalzarsi delle temperature diurne, all'inizio della primavera, è bene praticare un trattamento preventivo, con un insetticida ad ampio spettro, per evitare parassiti come afidi e acari ragno (Ragno rosso) da praticarsi come per altre piante ad es. fagioli o altre piante presenti nel giardino.

Prima che le gemme ingrossino eccessivamente è consigliabile anche praticare un trattamento fungicida ad ampio spettro, per prevenire lo sviluppo di malattie fungine, il cui dilagare è favorito dall'elevata umidità ambientale.

Le raccomandazioni dei produttori anticrittogamici vanno rispettate.

Annotazioni per "produttori di birra":

per utilizzare le pannocchie per la produzione della birra, è importante che questi non vengano impolverate da polline maschile, rimuovere le piante maschili del luppolo nelle vicinanze.

Ulteriori informazioni e risposte possono essere trovate sul nostro sito Internet al seguente indirizzo: www.eickelmann.de



Instruction de soin du Houblon

Le Houblon, *humulus lupulus*, appartient à la catégorie botanique du *Cannabaceae* Le houblon et le chanvre sont parentés. Son pays d'origine est en « Eurasien »

Cette plante grimpante poussant très vite se différencie en deux catégories. Des plantes masculines et féminines.

Les plantes livrées sont seulement féminines et se différencie par son attractive floraison : les ombrelles L'important est de savoir que le houblon s'enroule de droite, donc « avec la tête qui suit la course du soleil » comme les aiguilles d'une montre, grimpe à l'aide d'un câble, un cordon ou bien recouvrant des bâtons.

Mieux est placé le houblon, mieux est la diminution de danger, due par l'importunité de maladies ou d'insectes nuisibles. Un bon endroit serait sur un terrain avec une terre profonde et ameublie, comme par exemple une terrasse recouverte au sud-ouest ou sud-est.

Le houblon forme un bois absolument résistant à l'hiver, le pied sortant du sol, qui chaque année en avril en ressortent des bourgeons.

Suivant l'utilisation on peut enlever un peu/ ou pas les bourgeons (pour recouvrir les surfaces) ou laisser seulement un peu de bourgeons (pour les plantes hautes et solitaires)

La plantation dépend du souhait de l'utilisation : pour une « haie » doivent suffire 2-3 plantes par mètre. Planter les jeunes plantes de houblon de façon que les ballons sont recouverts de 1 à 2 doigts de terre.

L'entretien du houblon peut se faire dans un pot à fleur ou dans un conteneur.

Certains points d'attention sont en plus à prendre :

La plante de houblon doit être replantée dans un bac avec au moins 20 cm de diamètre.

Comme substrat suffit une bonne terre de fleur, mieux est une terre dite « terre pour plante à bac »

Par l'arrosage une humidité régulière des ballons tout en faisant attention de ne pas inondé est conseillé.

L'engrais comme pour toutes les plantes de pot, le mieux est régulièrement avec l'arrosage tout en changeant la mesure suivant le grandissement.

Engraissez les au moment de grandissement du houblon avec 0,2%-0,4% d'un engrais nourrissant 1-2 fois par semaine.

Une aide de grippage doit être aussi dans un bac au moyen d'un câble, d'un bâton, ou d'un espalier, ils doivent avoir une hauteur minimum de 1,5 m.

Des problèmes durant la période de végétation peuvent être dus à des insectes nuisibles, comme des pucerons, ou des araignées rouge et seront combattus comme pour les haricots.

Comme maladie peut apparaître la vraie et fausse maladie du blanc.

Vous pouvez trouver sur notre Home page (www.eickelmann.de) des photos sur les maladies les insectes nuisibles connus.

Le combat ici est une mesure de précaution pour une réussite.

« Les plantes se sentent bien » est déjà une façon de combattre contre une possibilité de maladie.

Sinon, les instructions de conseils de produits de vente pour la protection sont à suivre avec beaucoup d'attention

Instructions aux brasseurs

Pour une utilisation des ombrelles pour la brasserie, il est très important que se ne sont pas des ombrelles masculines.

Enlever les houblons masculin à une longue distance aux alentours.

Les différentes sorte comme la force contre les maladies, le caractère de croissance, les substances et le genre ne se laissent pas voir par rapport aux graines mais seulement par la propagation des plantes.

Plus d'informations et de réponses sur des questions courantes, vous pouvez trouver sur notre Home page à l'Internet à l'adresse suivante :

www.eickelmann.de

1A Garten Eickelmann
Krankenhausstraße 11
D-85290 Geisenfeld
Tel.: +49 8452 8851
Fax: +49 8452 8882
hopfen@eickelmann.de
www.humulus.eu www.eickelmann.de

