



## HUMULUS lupulus

Gewöhnlicher Hopfen

Artikel-Nr.: HG280

Auch erhältlich als: Normalsaat Bio Saatgut

### Pflanzenbeschreibung

<b>Artikelausprägung</b>	GOLD NUGGET SEED®
<b>Lebenszyklus</b>	Staudig
<b>Familie</b>	Cannabaceae
<b>Herkunft</b>	Europa, Nordamerika und Asien
<b>Besondere Merkmale</b>	Attraktive, zapfenähnliche Samen an den weiblichen Pflanzen. Grün-gelbe hängende Blüten. Pflanzen Sie Hopfen an Zaunpfosten oder Spalieren. Arzneipflanze des Jahres 2007 in Deutschland.
<b>Historie</b>	Die weiblichen Pflanzen bieten die Grundlage für Hopfen, Hauptzutat von Bier. Humulus ist außerdem verwandt mit Kanabis.
<b>Hauptblütenfarbe</b>	(grün)
<b>Blütenfarbe</b>	Grün-gelb
<b>Blütezeit</b>	Juli - September
<b>Winterhärtezonen</b>	Z4 - Z9
<b>Belaubung</b>	Gegenüberliegende Blätter, 3-5teilig mit struppigen Stengeln, grün
<b>Habitus/Wuchs</b>	kletternd
<b>Wuchshöhe mit Blüten</b>	200 cm
<b>Pflanzenabstand</b>	100 cm
<b>Bodenansprüche</b>	sandig / frisch / lehmig
<b>Standort</b>	
<b>Eigenschaft</b>	Medizinal-Pflanze / Nutzpflanze / Küchenkraut

### Kulturtipps

<b>Tausendkorngewicht</b>	2,7027 Gramm
---------------------------	--------------

<b>Samen pro Gramm</b>	370 (entspricht nicht Anzahl der Pflanzen!)
<b>Aussaatmenge / Platten</b>	2 pro Zelle
<b>Plattengröße(n)</b>	72 / 128
<b>Keimanleitung</b>	(15) Schnell keimende Saat. Gleichmäßige Feuchtigkeit (nicht naß!) und Temperatur um etwa +20°C. Die Samen nur sehr dünn, ganz feine Saat gar nicht abdecken, aber andrücken. Nach erfolgter Keimung kühler stellen.

## Zeitplan

<b>Bester Aussaattermin</b>	Jederzeit (nördl. Hemisphäre, Freiland)
<b>Aussaat bis Keimung</b>	3 - 4 Wochen
<b>Keimung bis Pikieren</b>	3 - 4 Wochen
<b>Pikieren bis Topfen</b>	6 - 8 Wochen
<b>Rückschnitt beim Topfen</b>	Einmaliger Rückschnitt, um die Pflanze kompakter zu halten.

## Aufzucht

<b>Topfgröße(n)</b>	1-2 Jungpflanzen für 11/12 cm Container / 2-3 Jungpflanzen für 15 cm Container
<b>Vernalisation</b>	Über die Wirkung einer Vernalisation wurde bislang noch nicht hinreichend geforscht. Als eine allgemeine Empfehlung für Stauden gilt: Stellen Sie die Pflanzen 6-12 Wochen bei einer durchschnittlichen Tagestemperatur von 5°C auf (einige Arten für 15 Wochen). Diese Kühlperiode ist für die Anlage einer Blüte nicht immer notwendig, sie verbessert aber in jedem Fall die Qualität der Pflanzen.
<b>Antreiben</b>	Sollen die Pflanzen nach der Vernalisation angetrieben werden, so sollte die durchschnittliche Tagestemperatur auf 15-17°C erhöht werden, bei einer ununterbrochenen Belichtung von 16 Stunden/Tag. Während kurzer Wintertage sollte nachts eine Lichtphase von 4 Stunden zwischen 22.00 und 02.00 Uhr eingehalten werden.
<b>Dünger</b>	Mittel (150-200 ppm)