

Kweken met Jorge Cervantes

Over Jorge

Jorge Cervantes is een van de meest vooraanstaande kweekexperts in de cannabiswereld. Hij schreef diverse boeken en maakte verschillende dvd's. Zo maakte hij onder andere Marijuana Horticulture: the Indoor/Outdoor Medical Grower's Bible, Jorge Cervantes' Ultimate Grow DVD (shot in BC) en Jorge Cervantes Grow DVD II (shot in Spain), Indoor Marijuana Horticulture: The Indoor Bible, Marijuana Indoors: Five Easy Gardens, Marijuana Outdoors: Guerilla Growing en Jorge's Rx. Hij schrijft voor 13 tijdschriften in zes talen. Zijn boeken verschijnen in het Nederlands, Engels, Frans, Duits, Russisch en Spaans. www.marijuanagrowing.com



PRE-BLOEI EN FLUORLICHT

Wij kweken enkele planten op en vinden het moeilijk om pre-bloei vast te stellen. Heb jij enkele tips waar we op moeten letten? En is het ook mogelijk om planten met hoge opbrengst onder fluorlampen op te kweken?

Angel

Zeker weten! Mannelijke en vrouwelijke pre-bloei zijn de eerste signalen van het geslacht van de plant. Planten zijn mannelijk of vrouwelijk. Incidenteel zie een interseksueel exemplaar (hermafrodit), dat bloemen van beide geslachten draagt, vooral in een laat stadium, maar dat zie je niet in het pre-bloei stadium. De pré-bloemen groeien in de holtes van de takken, vlak onder de bladvorming en verschijnen ongeveer in de vierde week van de groene fase, als de plant zo'n zes tot acht weken oud is. Dit is het beginpunt van seksuele volwassenheid, het eerste teken dat de plant zich voorbereidt op de bloei, het volgende levensstadium.

Je kunt de pre-bloei niet met het blote oog waarnemen, maar met een vergrootglas van 10-30 x gaat het makkelijker. Het geslacht van de plant is na acht weken nauwkeurig te determineren. Zo kun je het geslacht onderscheiden voordat de bloei begint.

Planten die opgekweekt zijn uit zaad onder een 18/6 dag/nacht fotoperiode zullen over het algemeen pre-bloei laten zien voor de planten overgaan op een 24/0 dag/ nacht fotoperiode. Pre-bloemen zijn niet afhankelijk van de uren licht/donker waaraan de plant wordt blootgesteld. Op het moment dat de pre-bloei te onderscheiden is als mannelijk of vrouwelijk, kunnen de planten tot bloei geforceerd worden door middel van een 12/12 dag/nacht fotoperiode.

Mannelijke pre-bloemen hebben zaadzakjes die als kleine balletjes in de oksel hangen. Elk pollenzakje bevat genoeg pollen om alle vrouwtjes in een gemiddelde kwekerij te bevruchten. Verwijder en vernietig de mannelijke planten die uit zaad groeien, zodra je hebt kunnen vaststellen dat het om mannelijke pre-bloemen gaat. Het verwijderen van de mannelijke planten zorgt ervoor dat je naar alle waarschijnlijkheid een volledige oogst van vrouwelijke sinsemilla mag verwachten.

Vrouwelijke pre-bloemen lijken op reguliere vrouwelijke bloemen; de meesten hebben enkele witte harige stampers. Stampers

vormen zich doorgaans vlak nadat de pre-bloem zichtbaar is geworden. Wacht tot de stampers zich inderdaad hebben gevormd voordat je vaststelt of de plant mannelijk of vrouwelijk is. Het pre-bloei stadium duurt een of twee weken. Als de pre-bloemen als vrouw zijn te onderscheiden, kunnen de planten in bloei gaan door toepassing van een 12/12 dag/nacht ritme.

Wacht altijd met het induceren van bloei tot de pre-bloei zichtbaar is. Bloei forceren met 12 uren ononderbroken duister en 12 uren licht, voordat de pre-bloei zich heeft ontwikkeld, strest de plant. Deze

Een goed geactiveerd koolstof luchtfilter verschoont de lucht en blaast vochtige lucht uit je kwekerij.





Knip pas geoogste toppen na de oogst voor je ze te drogen hangt. Vers blad is eenvoudiger te knippen dan gedroogd blad.



Deze buiten Grapefruit bloeit aan de voet van de heuvels van Vancouver BC.

stress hindert de groei en mogelijk worden je planten dan hermafrodit. Bloei forceren voor de pre-bloei zal de bloei evenmin versnellen. De bloei zal op hetzelfde moment aanvangen als wanneer je had gewacht tot het voorbloeistadium zichtbaar zou zijn geweest.

Gebruik fluor T-8 of 65-95 watt Compact Fluor licht (CFL), onder meer tegen een redelijke prijs verkrijgbaar bij Home Depot. Voor het beste resultaat houd je de lampen dicht op de top van de planten, namelijk ongeveer 5 tot 10 cm. Het gebruik van T-8 en CFL licht resulteert niet in superdichte toppen, of je zou er heel veel moeten gebruiken.

DEZE HERFST GEEN TOPPEN

Vorig jaar probeerde ik voor het eerst marihuana te kweken. Ik begon binnen en toen ze groot genoeg waren, zette ik de planten buiten. Ik had vijf planten die mooi groot opgroeiden, ze werden ongeveer 1.5 meter hoog, maar tegen het eind van de zomer werd alles van beneden af geel, dus heb ik ze uit de grond getrokken, zodat er geen toppen zijn geproduceerd. Ik begon in april en haalde ze in oktober uit de grond. Wat deed ik verkeerd en waarom werden er geen toppen aangemaakt? Ik ga het alsnog proberen, kun jij me zeggen hoe ik planten moet klonen?

Dubs

Het lijkt op slechte genen of slecht zaad. Zaadjes uit een zakje wiet vissen werkt soms, maar niet altijd. Zeker niet wanneer

het zaad afkomstig is uit een tropisch of subtropisch klimaat. Je kunt het best de wiet die je hebt uitgegraven weggooien en zaad of klonen van goede genetische herkomst aanschaffen. Ik herinner me dat ik 25 jaar geleden een grote kwekerij zag met enkele gigantische planten van ruim twee meter hoog. Ze kwamen uit zakjes Colombiaanse wiet met zaadjes. Ze waren groot, maar alles wat er over gezegd kan worden is dat 4000 watt aan licht nog geen pond aan marginale wiet opleverde. Jouw probleem klinkt ongeveer hetzelfde. Als je niet in staat bent om zaden via het internet te bestellen, of via een advertentie uit een tijdschrift, ga dan door met het verzamelen van goede inheemse toppen, tot je zaden vindt. Deze zaden zullen ongetwijfeld beter zijn dan de tropische waarover je nu beschikt. Je kunt ook via vrienden wat klonen proberen te ritselen. Het gaat te ver om in dit korte bestek alles over klonen te verklaren. Raadpleeg daarvoor mijn website, daar vind je een artikel in het Engels over klonen. Hier is de link: http://www.marijuanagrowing.com/dhtml_articles_en.php

HETE EN DROGE RUIMTE

Ik kweek negen prachtige baby's op. Ze zijn nu ongeveer twee weken oud. Ik weet niet zeker of ik ze goed behandel. Ik probeer het zo goedkoop en simpel mogelijk te houden. Ik heb een raam met twee ventilatoren. Een voor binnenkomende en een voor uitgaande lucht (ongeveer 30 cm boven de planten). De kast is 1 x 0.45 meter. Mijn grootste plant is 18 cm. De

ADVERTENTIE



Deze Bubblemum top is bijna oogstklar.



Planten van een kloon in een groeimeidium is makkelijk, zolang je de fragiele wortelhartjes niet beschadigt.

temperatuur in de kast is 30 graden Celcius en de vochtigheidsgraad 26 %. Ik heb een 65 watt Wal-Mart kweek lamp op 10 cm boven de planten hangen. Kweek ik volgens de regels?

Cosmo

In je kast moet de temperatuur naar beneden en de vochtigheidsgraad omhoog. Planten in het groene stadium groeien het best bij een vochtigheidsgraad van 50 tot 60%. Wanneer planten opgroeien bij een lage graad van 26%, dan spendeert het blad veel energie aan het verdampen van water (zweeten) om de interne chemische huishouding op peil te houden. Koppel lage vochtigheid aan hoge temperaturen en de situatie verergert. Je planten besteden te veel energie aan de interne huishouding en de plant beschikt over te weinig energie om cellen aan te maken.

Je moet de vochtigheid verhogen en de temperatuur verlagen. De beste manier om dat te bereiken is te zorgen voor een betere ventilatie, zodat de temperatuur op zo'n 24 graden komt. Zet vervolgens een pan of emmer water in de kast zodat het water verdampt, waardoor de vochtigheid toeneemt. Je kunt ook een natte handdoek voor de ventilator hangen, waarvan je het uiteinde in het water hangt, zodat de handdoek continue water opneemt. De ventilator zal de verdamping aanjagen, waardoor de vochtigheidsgraad toeneemt.

Je 65 watt lamp is goed voor 45 tot 65 cm in het vierkant. Houd het licht 5 tot 10 cm boven de planten. Als er een of meer planten groter groeien dan de rest, buig ze dan, zodat meer licht alle planten bereikt.

ROZE STAMPERS

Ik ben een fanatieke fan van je, maar waarschijnlijk heb je daar heel veel van. Ik lees en herlees al je stukken en vind ze allemaal geweldig. Je helpt veel beginners en profs met je adviezen. Een vriend van mij heeft een BC Blue Buddha moeder die uit zaad is opgekweekt. De moeder en al haar nazaten hebben roze stampers in de bloemen. De stampers zijn roze vanaf het begin en ze veranderen niet. Ik geloof dat ik hierover ooit



Een panty voor een ventilator filtert binnenkomende lucht op insecten en ziektes.

eerder iets heb gelezen, maar ik weet niet meer wat. Als je tijd hebt: graag de mening van een expert.

Een fan

Roze is een kleur die vrouwen zo mooi flatteert! De stampers zijn roze vanwege de genetische code die is ingeprent in het zaad. Als de soort stabiel is, wat waarschijnlijk niet zo is, zullen alle nakomelingen er hetzelfde uitzien.

LICHT EN VOEDING

Ik wil je om te beginnen graag bedanken! Wat ik wil weten is of een HPS lamp ook werkt in de groene fase. Ik heb twee vrouwen die er prima uitzien en die ik uit wil laten groeien, maar ik denk dat 4 lampen van 75 watt niet voldoende licht leveren. Waar koop ik de goede voeding en wat is goede voeding?

Jason

Je vrolijke dames zullen hun charme snel verliezen wanneer ze onvoldoende licht krijgen, maar het lijkt me dat 300 watt HPS voldoende licht levert om dichte toppen te vormen binnen een redelijke termijn.

Switch naar een bloeiformule, met minder nitrogeen en hogere niveaus kalium en fosfor, als je overschakelt naar een 12/12 licht/donker cyclus om bloei te forceren. Er zijn nogal wat formules waar je uit kunt kiezen. Ik stel voor dat je naar de dichtstbijzijnde



White Russian groeit goed binnen, buiten of in een kas.



B.C. Kush is een van de vroegbloeiende soorten die het zowel binnen als buiten goed doet.



Hang een thermo-hygrometer boven het bladerdak om temperatuur en vocht te meten.

shop gaat, ze vertelt met welk water je wilt werken, of nog beter: neem wat water mee om een analyse te laten maken van de pH waarde en het EC gehalte (ppm) van de opgeloste zouten. Zij zullen het beste advies voor het lokale water kunnen geven.

GENOEG CFL LICHT?

Ik probeer wat nieuws met de binnenkweek. Ik heb vier 55 watt CFL lampen (geen buizen) die elk 3200 lumen produceren. De kweekruimte is ongeveer 3 vierkante meter. Ik ben opgezaald met een paar Sensi Star klonen, heb al wortelmedia en kloonoplossing. Hoeveel volwassen planten kan ik in mijn kweekruimte laten groeien?

Chris

Als je kweekruimte 1 x 1 meter is, dan kun je daar makkelijk 12 tot 20 planten in kwijt. Als de planten veel licht krijgen, groeien ze sterk en leveren ze een hoge opbrengst, ervan uitgaand dat aan alle behoeften wordt voldaan. Maar: de vier 55 watt lampen CFL (220 watt totaal) produceren een minimale hoeveelheid licht voor jouw kweekruimte. Het duurt langer eer de planten volwassen zijn en de toppen zullen minder dicht worden. Als je genoeg geld hebt, doe er dan twee 55 watt CFL's bij gedurende de bloei. De toppen zullen dan aan volume winnen. Ik beveel in het algemeen een 600 watt lamp aan om 1 vierkante meter te verlichten. Zelfs met zes maal 55 watt CFL heb je dan maar de helft van de aanbevolen hoeveelheid licht.