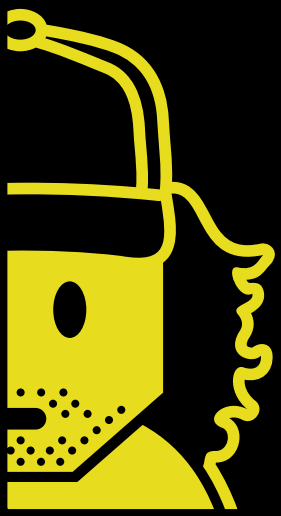
LEITFADEN FÜR DEN SELBSTANBAU

DR GROW MAN SODIUM

GARDEN HIGHPRO

#BORN TO BE A GROWER



GARDEN HIGHPRO

WWW.GARDENHIGHPRO.COM

INDEX

GARDEN HIGHPRO

DEN SELBSTANBAU	4
HANFSORTEN	6
LEBENSZYKLUS DER PFLANZE	9
DIE ERNTE	33
MONTAGEZEICHNUNG	39
NOTWENDIGES MATERIAL	49

IHR LEITFADEN FÜR DEN SELBSTANBAU

Mit diesem kleinen Leitfaden für den Selbstanbau möchten wir Sie auf Ihren ersten Schritten in dieser komplexen und überraschenden Welt des Selbstanbaus begleiten.

Um die Vorteile des Selbstanbaus zu genießen, muss der Züchter gewisse Grundbegriffe und eine Reihe von Eigenschaften der Pflanzen kennen. Der gesamte Lebenszyklus von der Keimung bis zur Ernte ist zu studieren, wie der Stoffwechsel funktioniert und was die Pflanzen brauchen, um optimal zu wachsen und sich zu entwickeln.

Wenn der erfahrene Züchter dieses Wissen erwirbt und anwendet, kann er qualitativ und quantitativ beste Ergebnisse erzielen.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DES HANFS

Bevor wir uns dem Selbstanbau widmen, sollten wir wissen, warum zwei Marihuanapflanzen verschiedene Wirkungen haben können. Der Hanf ist die einzige Pflanze der Natur, die die sogenannten Cannabinoiden produziert, die verantwortlich sind für die euphorischen, psychoaktiven oder entspannenden Effekte ihres Konsums.

Bislang sind 60 Cannabinoidarten entdeckt worden. Vorherrschend sind allerdings das Tetrahydrocannabinol (THC) und das Cannabidiol (CBD).

DAS THC IST HAUPTVERANTWORTLICH FÜR DIE PSYCHOAKTIVE STIMULATION, UND SEIN ANTEIL REICHT IN BESTIMMTEN SORTEN BIS ZU 25%, WÄHREND DAS CBD VOR ALLEM ENTSPANNEND WIRKT UND ZU THERAPEUTISCHEN ZWECKEN VERWENDET WIRD.

PROBOX

MASTER VERSION

GARDEN HIGHPRO

CANNABIS-SORTEN

GARDEN HIGHPRO

SATIVA

ZUM VERGNÜGEN UND FÜR DIE FREIZEIT

Diese Sorte asiatischen, amerikanischen und afrikanischen Ursprungs erreicht im Outdoor-Anbau eine Höhe von bis zu 4,50 Metern. Sie wächst schnell, blüht aber später als andere Sorten. Sie ist zu erkennen an ihrem üppigen Laubwerk aus sehr schmalen, spitz zulaufenden Blättern. Da die THC-Konzentration bei ihr den CBD-Gehalt überwiegt, hat sie einen eher zerebralen und psychoaktiven Effekt. Deshalb wird sie zum Vergnügen und zur Freizeitgestaltung konsumiert.

INDICA

MEDIZINISCHE ZWECKE DER SCHMERZ- UND STRESSLINDERUNG

Diese Sorte kommt aus Indien und Pakistan. Sie wächst meist in Strauchform und ihre kleinen, runden Blätter sind dunkelgrün. Die Pflanze ist kleiner als der Sativa und kommt schneller zur Blüte. Durch ihre hohe CBD-Konzentration wirkt sie entspannend. Sie wird gewöhnlich für den therapeutischen Gebrauch in der Schmerzbehandlung empfohlen. Nachgewiesen sind ihre Wirksamkeit gegen Stress, sowie ihre schlaffördernde und appetitanregende Wirkung.

RUDERALIS

URSPRUNG DES SELBSTBLÜHENDEN HANFS

Hauptmerkmal dieser Sorte ist ihre kurze Blütezeit von nur 4 Wochen. Sie stammt aus dem südlichen Sibirien und gedeiht problemlos in kalten Regionen. Es handelt sich um eine kleine, strauchförmige Pflanze. Ihre THC- und CBD-Konzentration ist niedrig, weshalb sie keine psychoaktive Wirkung entfaltet. Heute wird sie von vielen Samenbanken mit Indica- oder Sativa-Sorten gekreuzt, wodurch sogenannte selbstblühende Genetiken hergestellt werden, die sich vor allem durch kurze Blütezeit, kleines Format und mittlere bis niedrige THC- und CBD-Konzentrationen auszeichnen.

PEARLPROXL

HIGH PERFORMANCE REFLECTOR

GARDEN HIGHPRO

KEIMUNG

GARDEN
HIGHPRO

KEIMUNG

Die Keimung ist eine der wichtigsten Phasen des Prozesses, von wesentlicher Bedeutung für den Züchtungserfolg. Leider geschieht es häufig, dass ein Teil der Samen nicht auskeimt oder nicht kräftig genug ist, diesen Zyklus zu überleben. Für eine gute Keimung müssen vor allem folgende drei Faktoren gegeben sein:

TEMPERATUR	ZWISCHEN 21 UND 31 GRAD
FEUCHTIGKEIT	DIE RICHTIGE WASSERMENGE TRÄGT ZUR HYDRIERUNG DES SAATKORNS BEI
LUFT	SAUERSTOFF SORGT ZUSAMMEN MIT DEM WASSER FÜR EINE GUTE KEIMUNG

SCHRITT #1 – HYDRIERUNG DES SAMENS FÜR 12 STUNDEN

Eine kleine Menge Wasser in ein Glas gießen, die Samen hineinlegen, das Glas abdecken und es eine Nacht lang an einem dunklen Ort aufbewahren. Lassen Sie das Korn jedoch keinesfalls länger als 24 Stunden im Wasser, denn Sauerstoffmangel und Wasserüberschuss kann es ertränken oder die Keimung beeinträchtigen.

SCHRITT #2 – KEIMUNG DES SAMENS

Nach der Hydrierung kann das Saatkorn auf verschiedene Weisen zum Keimen gebracht werden. 3 Optionen stehen zur Auswahl: erstens der Gebrauch eines Keimkastens, die von unerfahrenen Anbauern bevorzugte Methode, zweitens eine feuchte Serviette oder ein feuchter Wattebausch, und drittens die Keimung direkt im Substrat.

OPTION #1 KEIMKASTEN

Befeuchten Sie den Keimkasten mit reichlich Wasser und warten Sie 10 bis 15 Minuten, bis er anschwillt. Markieren Sie danach mit einem Stift eine Zone mit einer Tiefe von 2 bis 5 Millimetern, nehmen Sie ein Samenkorn aus dem Wasser und legen Sie es in den Keimkasten. Bedecken Sie das Korn mit einer kleinen Menge Substrat aus dem Keimkasten und stellen Sie es an einen dunklen Ort, bis das erste Blätterpaar austreibt. Sobald die kleine Pflanze das zweite Paar Blätter bekommen hat oder die ersten Wurzeln an den Seiten des Keimkastens sichtbar werden, setzen Sie die Pflanze direkt in die Erde. So vermeiden Sie den Umpflanzungsstress und stellen sicher, dass sich die Pflanze optimal und sicher entwickelt.

OPTION #2 PAPIERTUCH

Befeuchten Sie die Oberfläche des Papiertuchs mit Wasser und legen Sie die Samen vorsichtig darauf. Bedecken Sie sie mit einem zweiten Papiertuch und bewahren Sie sie in völliger Dunkelheit auf. Sobald sich das Saatkorn öffnet und ein weißer Trieb sichtbar wird, pflanzen Sie es in das Substrat mit dem Trieb nach unten. Sie müssen dabei sehr behutsam vorgehen, denn eine unglückliche Handhabung der Wurzel kann das Wachstum beeinträchtigen.

OPTION #3 DIREKT IN DEN TOPF

Sie besteht aus denselben Schritten wie die Keimkastenoption: das Saatkorn wird aus dem Wasser genommen, maximal 5 mm tief eingepflanzt und abschließend mit einer dünnen Substratschicht bedeckt. Denken Sie daran, dass der Trieb nach unten gerichtet ist, wenn das Korn schon ausgetrieben hat. Verwenden Sie zum Wässern einen Sprinkler oder Zerstäuber, damit die Saat nicht beschädigt oder weggespült wird.

PRÜFEN SIE REGELMÄßIG TEMPERATUR, FEUCHTIGKEIT UND LUFTZUFUHR. UNZUREICHENDE WASSERZUFUHR FÜHRT RASCH ZUM AUSTROCKNEN DES SAMENS, WÄHREND EINE ZU GROßE MENGE WASSER DIE SAUERSTOFFZUFUHR UNTERBINDEN KANN.

#1 KEIMKASTEN

VON 2 BIS 5 MM TIEFE

#2 PAPIERTUCH

3 BIS 4 TAGE

#3 DIREKT IN DEN TOPF

OPTION #1

KEIMVORRICHTUNG

1 Wähle Samen für den Anbau aus. Keine weißlichen, aufgebrochenen oder kaputten Samen nehmen.

2 Lass die Samen zum Vorbefeuchten 12 Stunden in einem Glas mit destilliertem Wasser oder mit pH 6-6,5, um ihre Keimung sicherzustellen.

3 Lege die Keimscheiben zum Befeuchten in sauberes Wasser in einem Behälter.
Nach 15 Min. quellen die Scheiben auf. Überschüssiges Wasser abtropfen lassen.

4 In der Mitte der Scheibe ein 5 mm tiefes Loch bilden und nur einen Samen in jede Keimvorrichtung hineinlegen. Den Samen mit Substrat bedecken.

5 Nach 4-5 Tagen müsste der Samen gekeimt haben.

6 Wenn die Samen unten herauswachsen, musst du die Pflanze umtopfen. Bilde eine Vertiefung und lege die Scheibe in den Topf. Die Vertiefung mit weiterem Substrat auffüllen.

OPTION #2

PAPIERHANDTUCH

1 Wähle Samen für den Anbau aus. Keine weißlichen, aufgebrochenen oder kaputten Samen nehmen.

2 Lass die Samen zum Vorbefeuchten 12 Stunden in einem Glas mit destilliertem Wasser oder mit pH 6-6,5, um ihre Keimung sicherzustellen.

3 Bereite einen Teller und dicke Papiertücher ohne Duftstoffe vor und lege die Samen zwischen zwei Tücher auf den Teller.

4 Mit Wasser befeuchten, bis das Tuch durchgefeuchtet aber nicht zu nass ist. Alle 2-3 Tage mit Wasser besprühen, um die Tücher feucht zu halten. Die Tücher dürfen nicht trocken werden.

5 Nach 4-5 Tagen müssten die Samen gekeimt haben. Wenn die Keimwurzeln mindestens 1 cm lang sind, umpflanzen.

6 Eine Vertiefung in dem Substrat bilden und den Keimling hineinsetzen. Die Vertiefung auffüllen. Dabei die Keimblätter draußen lassen.

OPTION #3

DIREKT IN DEN TOPF

1 Wähle Samen für den Anbau aus. Keine weißlichen, aufgebrochenen oder kaputten Samen nehmen.

2 Lass die Samen zum Vorbefeuchten 12 Stunden in einem Glas mit destilliertem Wasser oder mit pH 6-6,5, um ihre Keimung sicherzustellen.

3 Ein 5 mm tiefes Loch in dem Substrat bilden. Den vorbefeuchteten Samen in das Loch legen.

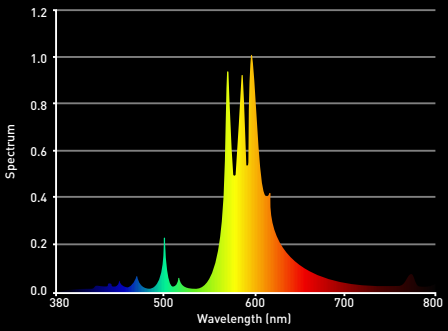
4 Die Vertiefung mit Substrat bedecken.

5 Das Substrat gießen und dabei darauf achten, dass der Bereich in der Mitte feucht bleibt

6 Den Topf an einen Ort mit guter Luftfeuchtigkeit (mindestens 50 %-70 %) stellen.
Nach 3-4 Tagen keimt der Samen.

LUMAXPRO

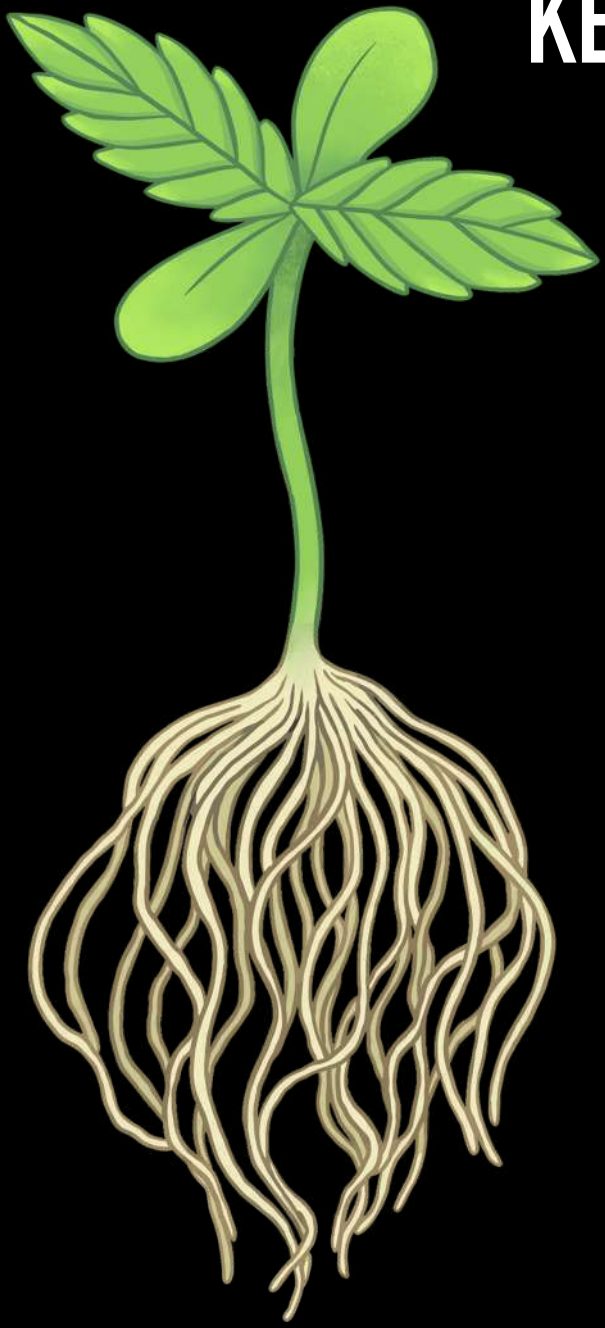
PROFESSIONAL SODIUM LAMPS



GARDEN HIGHPRO

ENTWICKLUNG DES KEIMLINGS

GARDEN HIGHPRO



ENTWICKLUNG DES KEIMLINGS

Sobald das Saatkorn keimt, bildet sich rasch die Wurzelstruktur, der Stiel der Pflanze beginnt zu wachsen und nach kurzer Zeit treibt das erste Paar Blätter aus. Diese ersten Blätter werden Keimblätter genannt. Sie sind glatt, rund und nicht lichtempfindlich.

Die Entwicklung des Keimblatts geschieht je nach Genetik, Topfgröße und Lichtmenge nach 2 bis 3 Wochen. In dieser Phase ist darauf zu achten, dass die Pflanze die ideale Feuchtigkeit und Temperatur für ein gesundes und kräftiges Wachstum hat. In den ersten Tagen ist eine konstante Wasserzufuhr in kleiner Menge gefordert. Dazu kann die Erde direkt mit dem Zerstäuber befeuchtet werden. Ferner darf das Keimblatt keiner starken Lichteinstrahlung oder direkten Sonneneinstrahlung während der wärmsten Stunden des Tages ausgesetzt sein.

Ab dieser Entwicklungsstufe liegen die Idealwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit zwischen 20°C und 26°C bzw. bei 75% bis 80%. Beim Indoor-Anbau mit Glühlampen (Metallhalogenid und Natrium) sollte zwischen Lichtquelle und Pflanze 80 – 120 cm Abstand vorhanden sein. Die Glühlampen sind perfekt geeignet, von März bis November die Temperatur konstant zu halten. Sie eignen sich auch im Sommer; allerdings muss dann für ausreichende Be- und Entlüftung gesorgt werden, damit die Temperatur 33°C nicht überschreitet.

TOPFGRÖßE	1L - 4L FÜR FEMINISIERTE 11L – 15L FÜR AUTOFLOWERS
TEMPERATUR	ZWISCHEN 20 UND 26 GRAD
FEUCHTIGKEIT	ZWISCHEN 75% UND 80%
PHOTOPERIODE	18 STUNDEN LICHT FÜR FEMINISIERTE 20 STUNDEN LICHT FÜR AUTOFLOWERS

IN DIESER PHASE MUSS KONSTANT UND IN ANGEMESSENER MENGE BEWÄSSERT WERDEN. ÜBERMÄßIGES GIEßEN BEGÜNSTIGT DIE PILZBILDUNG, WÄHREND EINE UNZUREICHENDE BEWÄSSERUNG ZUM AUSTROCKNEN DER WURZELSTRUKTUR FÜHREN KANN.

LUFTZYKLEN

FRISCHLUFTZUFUHR

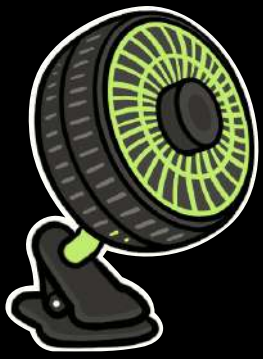
Es ist für eine konstante Zufuhr frischer, sauberer Luft in das Schrankinnere zu sorgen. Die frische Luft revitalisiert und regt die Zellteilung an.

WARMLUFTABFUHR

Die Halogen- und Natriumglühlampen erzeugen viel Hitze. Mit einer geeigneten Luftabfuhr lässt sich die Temperatur reduzieren, um zu vermeiden, dass die Pflanzen austrocknen, und um die Raumfeuchtigkeit einzustellen. Wenn wir ein kräftiges Wachstum wollen, müssen wir eine geeignete Be- und Entlüftung gewährleisten.

LUFTBEWEGUNG

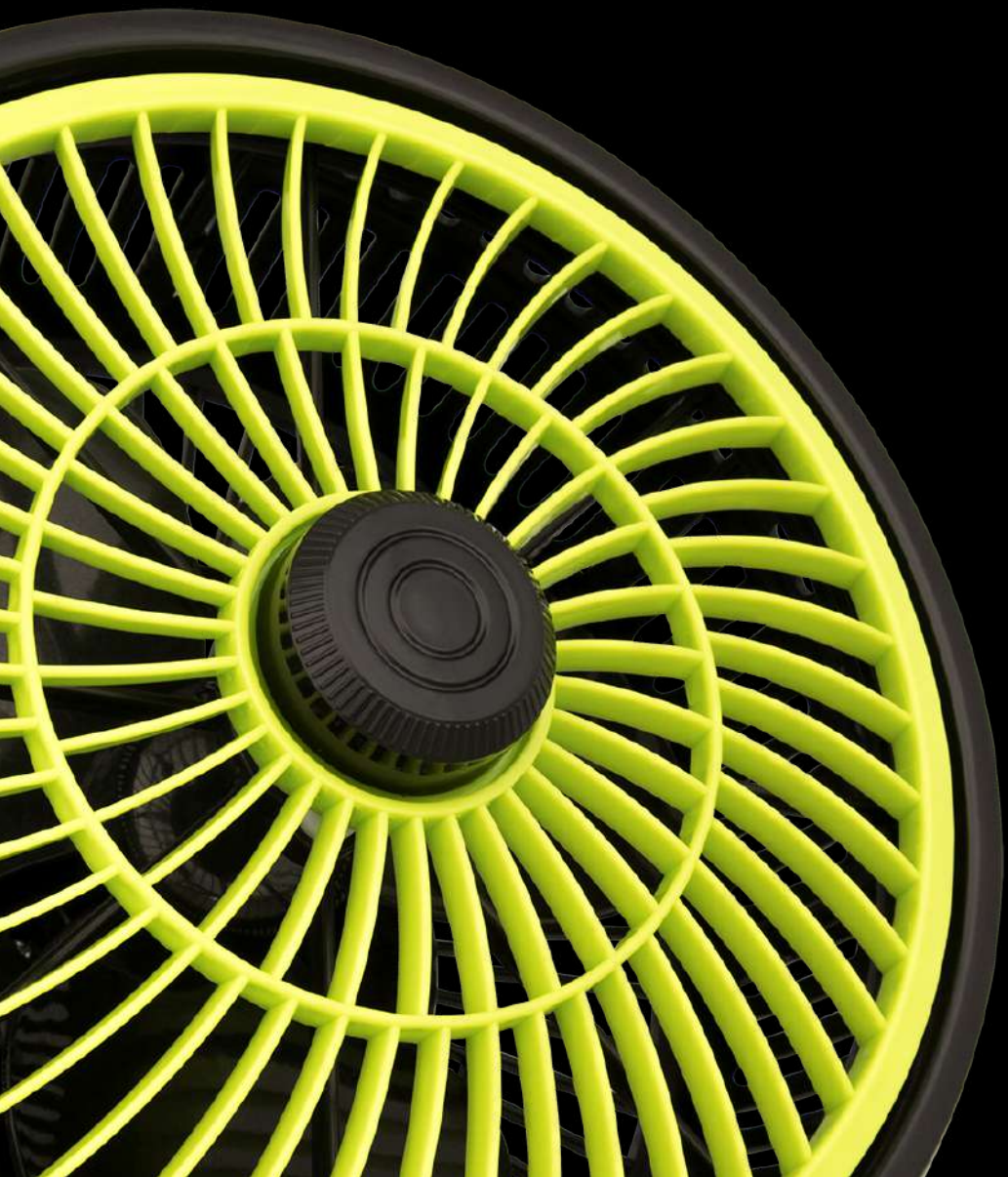
Im Inneren des Anbauraumes sollten ein oder zwei Ventilatoren dafür sorgen, dass die Pflanzen bewegt werden. Eine Pflanze in Bewegung ist eine aktive Pflanze. Die Luftströme tragen zur Stärkung von Stiel und Blättern bei und helfen in gewisser Weise, den Schädlingsbefall unter Kontrolle zu halten. Die Pflanze braucht ihre Zeit zum Wachsen und Reifen. Je länger die Wachstumsperiode, desto besser das Zuchtergebnis hinsichtlich Umfang und Qualität der Produktion.



GARDEN HIGHPRO

PROFAN+

OSCILLATING CLIP FAN



PFLANZENWACHSTUM

GARDEN
HIGHPRO

VEGETATIVES WACHSTUM

Während dieser Phase erreichen die Pflanzen ein tägliches Wachstum um 1 bis 5 cm. Dieses ergibt sich nicht nur aus der Genetik des Samens, sondern hängt auch von mehreren anderen Faktoren wie der Topfgröße, der Lichtleistung, der Substratqualität, der Luftzufuhr, etc. ab. In diesem Lebensabschnitt ist die Pflanze eine Chlorophyllfabrik, die auf Hochtouren produziert, weshalb sie eine größere Wassermenge und bessere Nährstoffe benötigt.

Für eine reiche Ernte ist eine besondere Pflege der Pflanzen und ihrer Umgebung erforderlich, bestehend in einer Optimierung der Belüftung, besonderen Maßnahmen zur Verhütung von Pilz- und Schädlingsbefall und der Pflege der Blätter und Stiele. Verwenden Sie Qualitätssubstrate zur Ausbildung einer kräftigen und gesunden Wurzelstruktur.

TOPFGRÖßE >	4L - 7L FÜR FEMINISIERTE 11L - 15L FÜR AUTOFLOWERS
TEMPERATUR >	ZWISCHEN 20 UND 26 GRAD
FEUCHTIGKEIT >	ZWISCHEN 70% UND 80%
PHOTOPERIODE >	18 STUNDEN LICHT FÜR FEMINISIERTE 20 STUNDEN LICHT FÜR AUTOFLOWERS

DÜNGER

In dieser Phase kann das Wachstum von Stiel, Zweigen und Blättern mit einem stickstoffhaltigen Dünger stimuliert werden, der außerdem zur Stärkung der Wurzelstruktur beiträgt.

PLATZ

Die Lichtmenge, die die Pflanzen erhalten, steht in direktem Verhältnis zu ihrem Wachstum. Die unteren Zonen der Pflanze sind im Allgemeinen beschattet und wachsen deshalb weniger. Landläufig gilt die Regel „je mehr Pflanzen pro Quadratmeter, desto größer die Produktion“; tatsächlich hängt die Produktion aber von einer Vielzahl von Faktoren ab, und es ist besser, den Pflanzen genügend Platz zu lassen, damit sie die größtmögliche Lichtmenge aufnehmen.

PROPOT

ACTIVE FABRIC POTS

GARDEN
HIGHPRO

FLÄCHE	LICHTLEISTUNG	4L TOPF	7L TOPF	11L TOPF	15L TOPF	20L TOPF
40X40CM	75W BIS 150W	4 STCK.	3 STCK.	2 STCK.	1 STCK.	1 STCK.
60X60CM	150W BIS 250W	9 STCK.	6 STCK.	3 STCK.	1 STCK.	1 STCK.
80X80CM	250W BIS 400W	12 STCK.	9 STCK.	4 STCK.	1 STCK.	1 STCK.
100X100CM	400W BIS 600W	16 STCK.	12 STCK.	6 STCK.	3 STCK.	2 STCK.
120X120CM	600W	32 STCK.	16 STCK.	9 STCK.	4 STCK.	2 STCK.
240X120CM	600W (X2)	64 STCK.	32 STCK.	18 STCK.	6 STCK.	4 STCK.
240X240CM	600W (X4)	128 STCK.	64 STCK.	36 STCK.	12 STCK.	8 STCK.

LICHTMENGE

Wie die meisten Pflanzen reagiert auch der Hanf auf Veränderungen der Photoperiode. Indoor-Anbauer können deshalb die Wachstums- und die Blütephase mithilfe der täglichen Lichtexpositionsdauer steuern. Mit mindestens 16 Stunden Licht pro Tag wird das vegetative Wachstum aufrechterhalten. Beim Indoor-Anbau mit Halogenlampen empfiehlt sich ein Zyklus mit 18 Lichtstunden.

BESTIMMUNG DES GESCHLECHTS

Ab der 4. Woche zeigt der Hanf die ersten Frühblüten, anhand derer bestimmt werden kann, ob die Pflanze männlich, weiblich oder zwittrig ist.

Das im Handel erhältliche Saatgut ist in der Regel feminisiert, d. h., es wurde einer Behandlung unterzogen, die bewirkt, dass die Mutterpflanzen weibliche Samen erzeugen. Die Natur setzt sich jedoch immer wieder durch, und von Zeit zu Zeit tauchen die für die Reproduktion notwendigen männlichen Samen wieder auf. Es kommt dann darauf an, das Geschlecht rechtzeitig zu bestimmen und die betreffenden Pflanzen sofort zu entfernen, da sie sonst die weiblichen Pflanzen befruchten und die Produktion unbrauchbar machen können.

WEIBLICHE

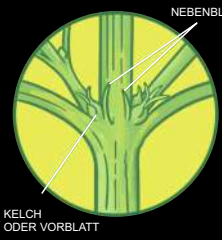
MÄNNLICHE

FEMINISIERT: WÄHREND DES VEGETATIVEN WACHSTUMS SOLLTE DIE PFLANZE IHRER GRÖßE UND DER GRÖßE IHRER WURZELSTRUKTUR ENTSPRECHEND UMGEPFLANZT WERDEN.

WEIBLICHE PFLANZE

Die weibliche Pflanze entwickelt ebenfalls anfänglich zwei Nebenblätter in der Mitte des Stängels, auf der Höhe jedes Endpunkts. Danach setzt das Wachstum der Vorblüten ein, die sich an der Entwicklung von zwei weißen, violetten oder hellgrünen Stempeln (Spießen) in der Mitte eines Kelchs oder Vorblatts erkennen lassen.

Als Erstes wachsen an der Vorblüte der weiblichen Pflanze die Blütenkelche mit den Stempeln. Im Gegensatz dazu ist die männliche Vorblüte rund, klein und abgeflacht.

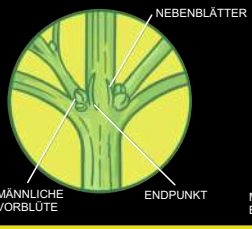


MÄNNLICHE PFLANZE

Das Geschlecht einer Pflanze ist im Frühstadium nicht immer eindeutig definiert. Manche Pflanzen brauchen länger, um die Geschlechtsreife zu erreichen sowie eine konkrete Geschlechtszuordnung.

Ab der 3. Woche sollten zwei Nebenblätter in der Mitte des Stängels an jedem Endpunkt gewachsen sein, neben denen sich die Geschlechtsorgane entwickeln.

Beim Ziehen regelmäßiger Samen ist in dieser Phase besondere Vorsicht geboten, damit keine versehentliche Bestäubung erfolgt. Dazu die männlichen von den weiblichen Pflanzen trennen.



SOILPRO

PROFESSIONAL SUBSTRATE

GARDEN
HIGHPRO

DAS UMPFLANZEN

GARDEN HIGHPRO

UMPFLANZUNG

Je nach Topf- und Pflanzengröße kann die Umpflanzung während des vegetativen Wachstums und/oder zu Beginn der Blüte erfolgen. Dies ist nach den jeweiligen Umständen zu entscheiden: manchmal reicht eine einzige Umpflanzung, andere Male sind mehrere Umpflanzungen notwendig. Die Umpflanzung ist eine äußerst traumatische Erfahrung für die Pflanzen und muss deshalb schnell, präzise und mit manueller Geschicklichkeit vonstattengehen, damit sie die Pflanze so wenig wie möglich schädigt.

WAS IST ZU TUN?

Legen Sie die gespreizte Hand so auf die Oberfläche des Substrats, dass Sie den Hauptstiel der Pflanze zwischen die Finger nehmen. Drehen Sie die Pflanze um und halten Sie den Pflanzenfuß dabei gut fest. Jetzt klopfen Sie mit der anderen Hand sanft auf den Topfboden, bis das Substrat sich vom Topf löst.

Setzen Sie die Pflanze in den neuen Behälter und geben Sie Substrat hinzu, bis der Pflanzenfuß auf allen Seiten bedeckt ist. Achten Sie aber darauf, eine Füllhöhe von 5 cm freizulassen, um die Pflanze bequemer gießen zu können.

WICHTIGE HINWEISE

- ✓ Die Umpflanzung muss erfolgen, wenn die Wurzeln verwoben sind.
- ✓ Vermeiden Sie eine lange andauernde Lichtexposition der Wurzeln. Pflanzen Sie spätabends um, damit sich die Wurzeln die ganze Nacht über erholen können.
- ✓ Filtrieren Sie am nächsten Tag die Lichtintensität mit einem Netz, damit die Pflanze nicht direkt der Sonne oder den Glühlampen ausgesetzt sind.
- ✓ Bewässern Sie nach dem Umpflanzen zwei Tage lang stärker und versuchen Sie, die Phosphorkonzentration leicht zu erhöhen.
- ✓ Produkte mit Trichoderma oder Vitamin B reduzieren den Umpflanzungsstress.

DIE UMPFLANZSCHRITTE

1
Trage zur Sicherheit eine Brille und Maske. Gebe eine 2-3 cm hohe Schicht Blähton oder Steine und anschließend sterilisiertes Substrat mit einem pH6-6,5 hinzu.

2
Befeuchte das Substrat mit einer geringen Menge Wurzeldünger (im Anfangs- und im Aufnahmetopf).

3
Bilde eine ausreichend große Vertiefung im Substrat des Aufnahmetopfs, um die Pflanze hineinzusetzen.

4
Halte den Pflanzenstängel zwischen Zeige- und Mittelfinger und drehe die Pflanze mit dem Topf um 180° Grad um.

5
Den Topf sanft von außen massieren, bis der Wurzelballen sich löst und leicht aus dem Topf nehmen lässt.

6
Setze die Pflanze in die vorbereitete Vertiefung im Aufnahmetopf.

Wenn das Umtopfen von einer Torfscheibe aus erfolgt, am besten vor dem Umsetzen vorsichtig das äußere Netz zerschneiden.

7
Die Vertiefung mit mehr Substrat auffüllen, um sicherzustellen, dass alles in Kontakt ist. Mit Wurzeldünger oder Trichoderma gießen.

Nach dem Umpflanzen die Blätter mit Pflanzenstärkungsmitteln wie Algen gießen.

8
Die Pflanze wieder in die Indoor-Anlage stellen und die Lichtstärke ein paar Stunden lang verringern, indem die Lampe höher gesetzt oder auf eine geringere Stärke eingestellt wird.
Setze die Lampe nach ein paar Stunden wieder an ihre übliche Stelle, wenn keine unerwünschten Folgen eingetreten sind.

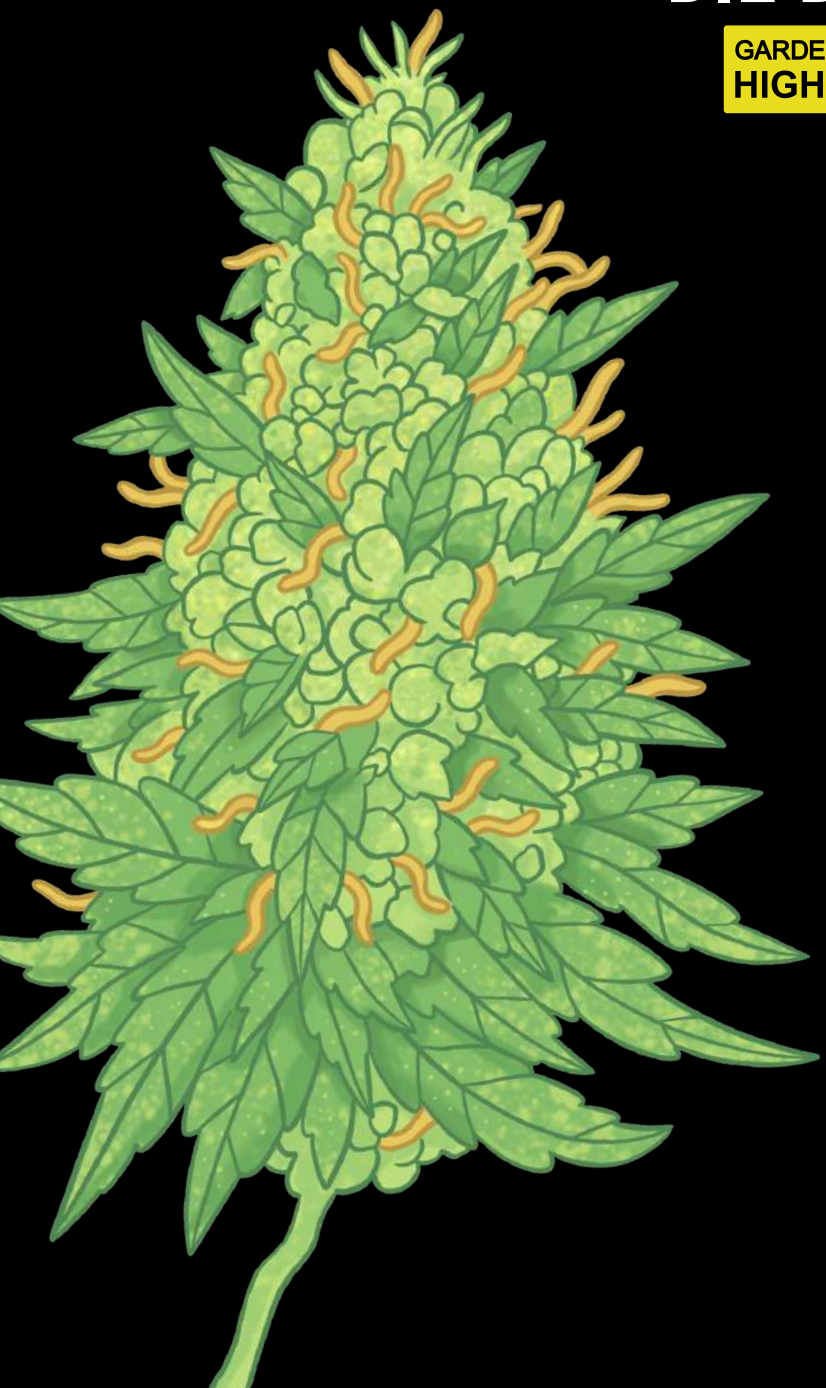
PROHYGRO

HYGROTHERMO PRO

GARDEN HIGHPRO

DIE BLÜTE

GARDEN HIGHPRO



DIE BLÜTE

In dieser Etappe beginnen an der Pflanze die Blüten zu entstehen. Zum Blühen kommt es, wenn die Pflanze weniger Stunden dem Licht ausgesetzt ist, sie länger im Dunkeln gelassen wird.

Während der Blütezeit ändert sich der Wasser- und Nährstoffbedarf der Pflanze. Die ganze Energie, die die Pflanze erzeugt, wird nun für die Produktion von Blüten verwendet. Die Pflanze braucht jetzt weniger Wasser und muss auch weniger Stickstoff (N) absorbieren. Dafür erhöht sich ihr Kalium- und Phosphorkonsum (K und P). Deshalb sind andere Dünger zu verwenden, die die Harzproduktion und die Zuckerverarbeitung fördern.

Im Indoor-Selbstanbau mit feminisierten Samen ist eine Natrium-Glühlampe mit einer Photoperiode von 12 Stunden Licht und 12 Stunden Dunkelheit zu verwenden. Automatische Pflanzen vertragen allerdings 20 Lichtstunden und 4 Stunden Dunkelheit, da ihre Blüte nicht von der Photoperiode abhängt.

An physischen Veränderungen werden die Anbauer im Verlauf der Blütezeit beobachten, wie sich die Pflanze mit Stempeln (weißen Härchen) überzieht und die Blätter sich gelblich verfärben. Außerdem ist mit bloßem Auge die Kristallbildung (Trichome) zu erkennen.

STRESSVERMEIDUNG

In der Blütezeit sollten die Pflanzen nicht unter Stress stehen, da dieser zum Verlust eines Teils oder der gesamten Produktion führen kann. Stress potenziert die hermaphroditischen Tendenzen der Pflanze, wodurch die Blütenproduktion zurückgeht und die Pflanze sogar männlich werden kann.

BEACHTEN SIE:

- ✓ Unterbrechungen der Photoperiode sind zu vermeiden. Solange die Pflanze im Dunkeln ist, sollte auf keinen Fall das Licht eingeschaltet werden.
- ✓ Halten Sie die Temperatur konstant.
- ✓ Entfernen Sie nur beschädigte oder trockene Blätter.

GARDEN HIGHPRO

TOPFGRÖßE >	7L - 11L FÜR FEMINISIERTE 11L - 15L FÜR AUTOFLOWERS
TEMPERATUR >	ZWISCHEN 20 UND 27 GRAD
FEUCHTIGKEIT >	ZWISCHEN 40% UND 55%
PHOTOPERIODE >	12 STUNDEN LICHT FÜR FEMINISIERTE 20 STUNDEN LICHT FÜR AUTOFLOWERS

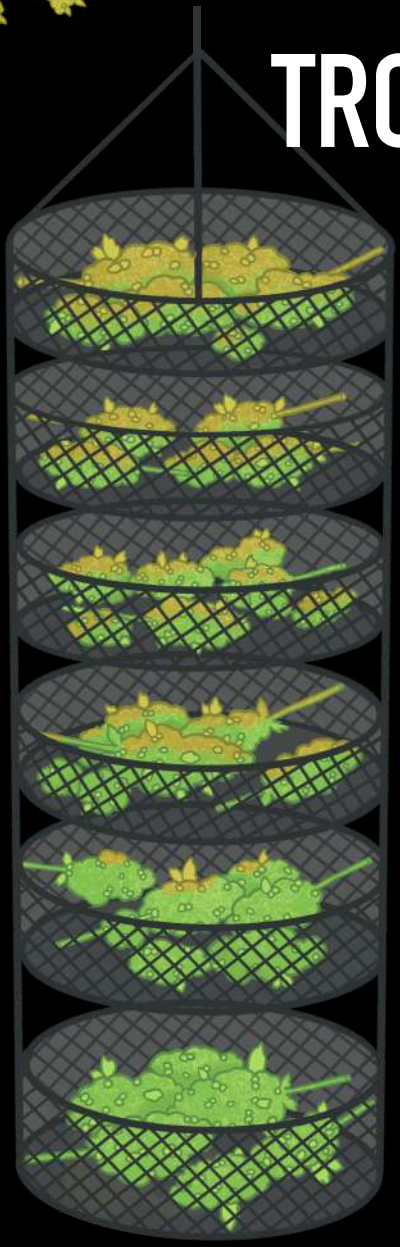
IDENTIFIKATION UND ENTFERNUNG MÄNNLICHER PFLANZEN

Wenn der Pollen der männlichen Blüten die Eizelle einer weiblichen Blüte befruchtet, beginnt die Samenproduktion, welche den Lebenszyklus des Hanfs beendet. So garantiert die Samenproduktion die Erhaltung der Art, gefährdet aber die Produktion unseres Anbaus.

Männliche Pflanzen enthalten wenig THC. Wenn die weiblichen Pflanzen Pollen von einer männlichen Pflanze erhalten, wird die THC-Produktion blockiert. Wenn eine männliche Pflanze innerhalb der Pflanzung entdeckt wird, muss sie sofort entfernt werden, damit sie die weiblichen Pflanzen nicht bestäubt.

ERNTE, TROCKNEN UND REIFUNG

GARDEN HIGHPRO



DIE ERNTE

Vor dem Ernten sind mehrere Vorkehrungen zu treffen, die für die Qualität der Produktion von wesentlicher Bedeutung sind.

Die Düngung ist mindestens eine Woche vor der Ernte einzustellen. In diesem Zeitraum ist die Wurzel durch reichliche Bewässerung von Düngerresten zu reinigen. Wenn beim Anbau ein Blattspray verwendet wurde, müssen die Blüten und Blätter (vorzugsweise morgens) mit Wasser benetzt werden, um Geschmack und Milde der Ernte zu verbessern.

Wenn die Pflanze die letzten 2 oder 3 Tage vor der Ernte nicht mehr gegossen wird, wird das Trocknen um zwei Tage beschleunigt, ohne dass die Qualität darunter leidet. Manche Anbauer empfehlen, die Pflanzen die letzten 24 Stunden vor der Ernte in absoluter Dunkelheit zu lassen, um die Harzproduktion zu erhöhen.

WANN SOLLTE GEERNTET WERDEN

Zwischen der 4. und der 6. Woche der Blüte müssen die Trichome ständig überprüft werden, um den besten Zeitpunkt für die Ernte zu bestimmen. Augenscheinlich ist die Pflanze reif, wenn die weißen Stempel sich braun oder rötlich färben.

Tatsächlich ist die Reife aber dann erreicht, wenn die Köpfe der Trichome kugelförmig sind. Stärkere psychoaktive Effekte werden erzielt, wenn geerntet wird, bevor die Trichome gelb werden. Wenn jedoch eher körperliche, entspannende Wirkungen gewünscht sind, sollte gewartet werden, bis die Trichome etwas dunkler geworden sind.

DIE ERNTE SCHRITT FÜR SCHRITT

1. Entfernen Sie zuerst die großen Blätter und sammeln Sie sie in einer Papiertüte. Beschädigte Blätter sind ebenfalls zu entfernen und zu entsorgen.
2. Schneiden Sie nun die Zweige ab und befreien Sie die Blüten von den kleinen Blättern. Die Blätter lassen sich zum Kochen oder zur Herstellung von Hasch verwenden.
3. Hängen Sie die Zweige mit dem Kopf nach unten zum Trocknen auf.
4. Lassen Sie die Blüten und Blätter eine Woche lang bei einer Temperatur von 15-21°C und einer Luftfeuchtigkeit von 40-60% trocknen. Belüften Sie ein oder zweimal täglich.

PROACTIV+

ACTIVATED CARBON FILTER

Best Indoor Carbon Filter

GARDEN HIGHPRO+

BEACHTEN SIE:

Damit das THC seine Wirkung entfaltet, muss der Anbauer warten, bis die Blüten trocken und hart sind.

Mit einer langsamen Trocknung wird ein einheitlicher Abbau des THCs erzielt. So wird die Feuchtigkeit allmählich eliminiert, was sich positiv auf den Geschmack auswirkt.

Es besteht die Gefahr, die Ernte durch schnelles Trocknen zu ruinieren. Ein zu schnelles Trocknen wirkt sich sehr negativ auf den Geschmack aus. Für kleine Erntemengen können Pappkartons oder Holzkisten verwendet werden. Wenn Trockenmatten eingesetzt werden, müssen sie Blüten jeden Tag einmal gedreht werden, damit sie gleichmäßig trocknen. Temperatur und Feuchtigkeit können mithilfe von Luftabzugs- und Belüftungsanlagen oder Luftbefeuchtern und –entfeuchtern gesteuert werden. Diese Geräte sollten jedoch nicht direkt auf die Blüten einwirken.

AUSHÄRTUNG

Die Aushärtung besteht in der gleichmäßigen Eliminierung der letzten Reste Feuchtigkeit im Inneren der Blüte. Eine gute Aushärtung sorgt für die maximale Potenzierung des Geschmacks und der Stärke des Produktes.

Die Zweige sind täglich zu prüfen: wenn sie beim Biegen brechen, sind die Blüten reif zur Aushärtung. Sie müssen dann mit äußerster Sorgfalt vom Zweig abgeschnitten werden. Zur Lagerung kann eine Kiste verwendet werden, am besten aus Holz, damit die Feuchtigkeit langsam, kontinuierlich und gleichmäßig verdunsten kann.

Die Kiste sollte ein bis zwei Wochen an einem dunklen, trockenen und frischen Ort aufbewahrt werden, bis die Feuchtigkeit entwichen ist. Öffnen Sie die Kisten zweimal täglich, um die Luft auszutauschen.

Im Anschluss an diese Etappe können die Blüten in einem hermetisch verschlossenen Behälter (Einmachglas) aufbewahrt werden. So bleiben ihre Eigenschaften die längste Zeit erhalten. Den THC-Abbau können Sie verlangsamen, indem Sie die Gläser im Kühlschrank aufbewahren.

GARDEN HIGHPRO

TROCKNUNGS- UND REIFUNGSSCHRITTE

1

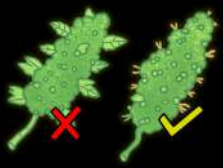
Nimm einen frisch geernteten Zweig.

2

Die Blätter und Blattspitzen (ohne Trichome) des Schösslings abschneiden.

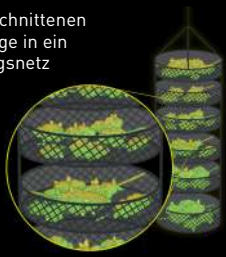
3

Die überstehenden Blattspitzen zu einem runden, gleichmäßigen Keim zuschneiden.



4

Die zugeschnittenen Schösslinge in ein Trocknungsnetz legen.



5

Nach 12-13 Tagen einen Schössling drücken. Wenn er nachgibt und ganz bleibt, muss er noch länger trocknen.

6

Wenn der Schössling beim Drücken aufbricht, ist er trocken und wir können zur Reifung übergehen.

7

Die Schösslinge zum Reifen in hermetisch dichte Behälter geben und eine Frequenz festlegen, mit der sie geöffnet und die Luft ausgewechselt werden sollte.

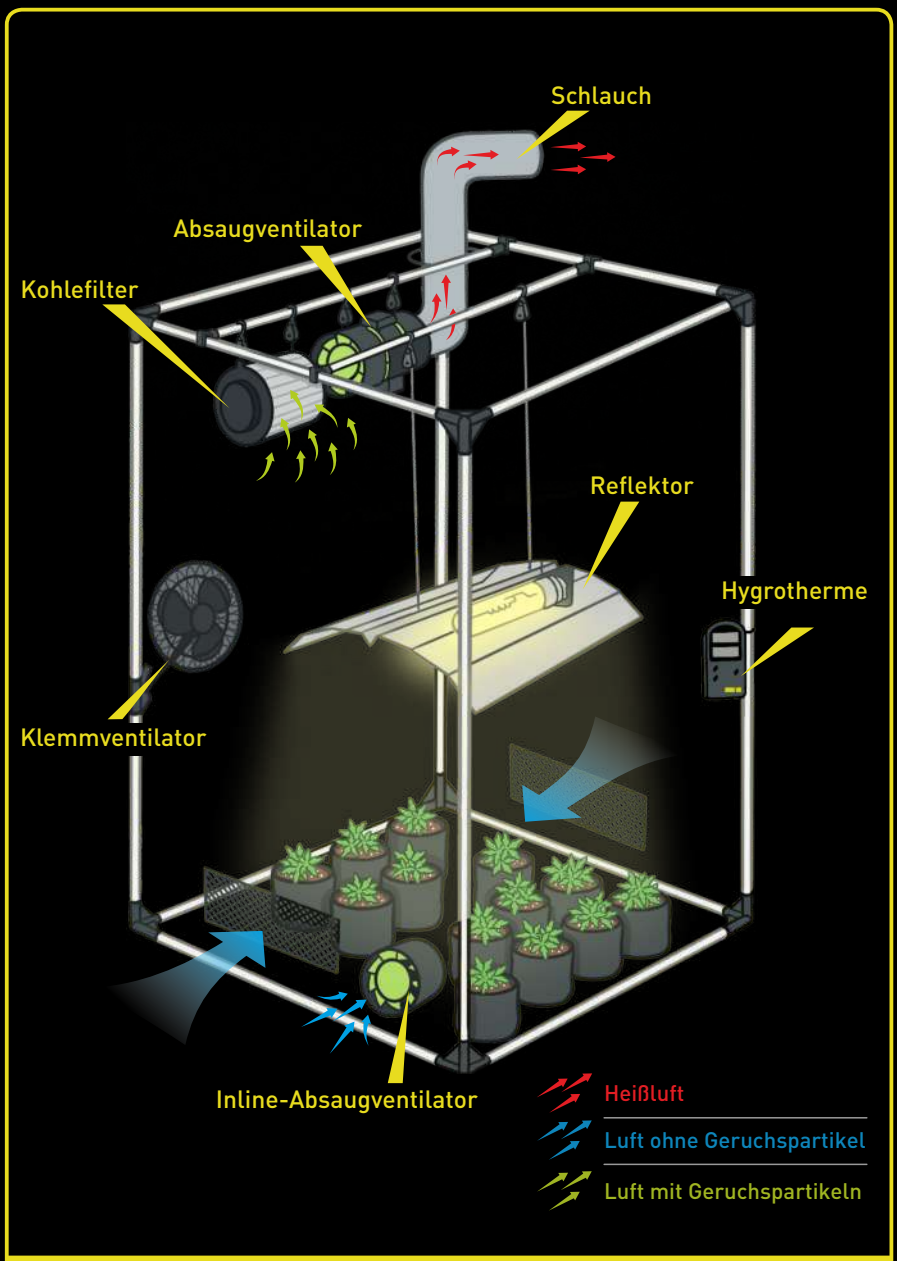
- Die Umgebung muss trocken sein, um Pilzbildung zu vermeiden.
- Das Trocknen und Reifen muss im Dunkeln erfolgen.
- Die Schösslinge sollten einander während der Trocknung nicht berühren und alle 72 Stunden umgedreht werden.
- Sorge für einen konstanten, indirekten Luftstrom mit 15 min/H-Zyklen.
- Bei 16-18 Grad dauert die Trocknung etwa 10 Tage.

PROFAN

PROFESSIONAL CLIP FAN

GARDEN
HIGHPRO

MONTAGEZEICHNUNG - OPTION 01



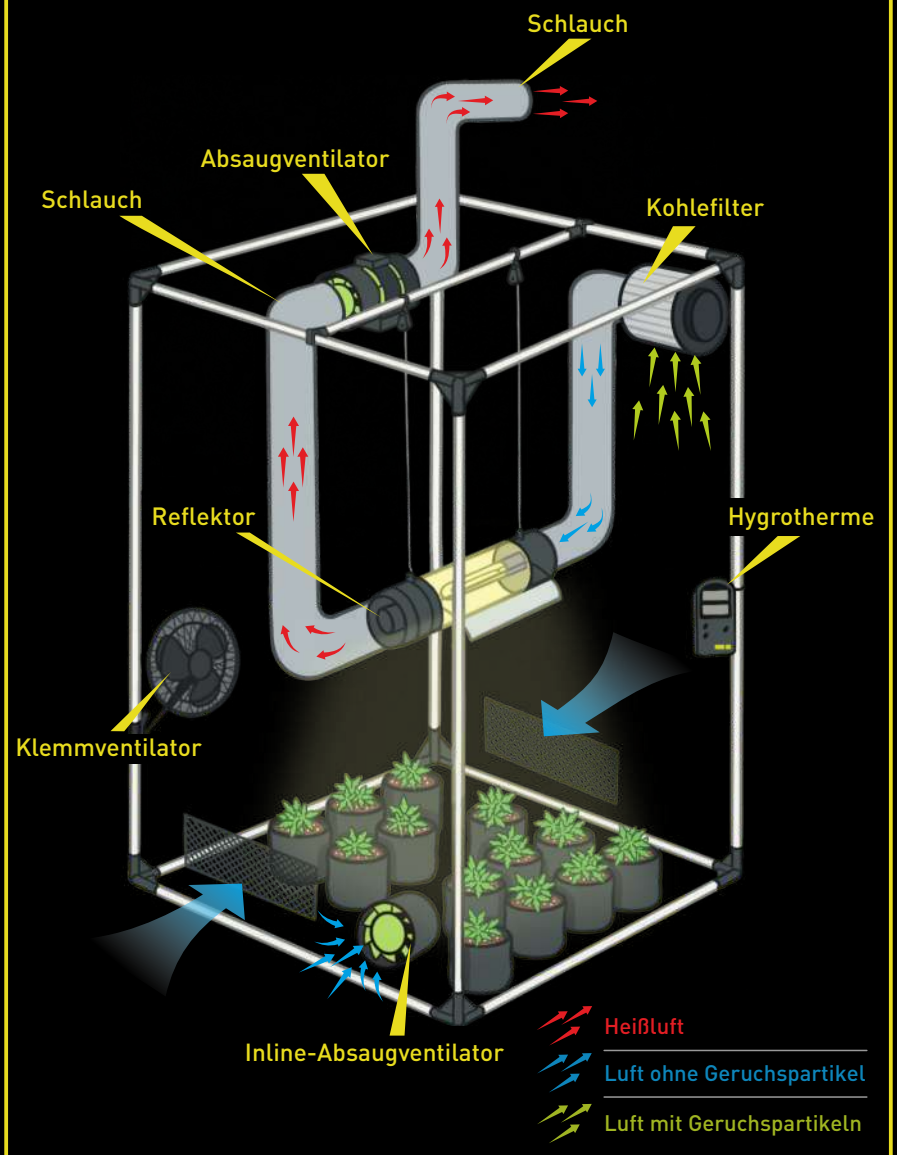
OPTION #1 entspricht dem Installationsschema eines Anbauschranks für Indoor-Growing in Klimazonen mit zu wenig Wärme.

PROFAN

TT EXTRACTOR

GARDEN HIGHPRO

MONTAGEZEICHNUNG - OPTION 02



OPTION #2 entspricht dem Installationsschema eines Anbauschranks für Indoor-Growing in warmen Klimazonen.

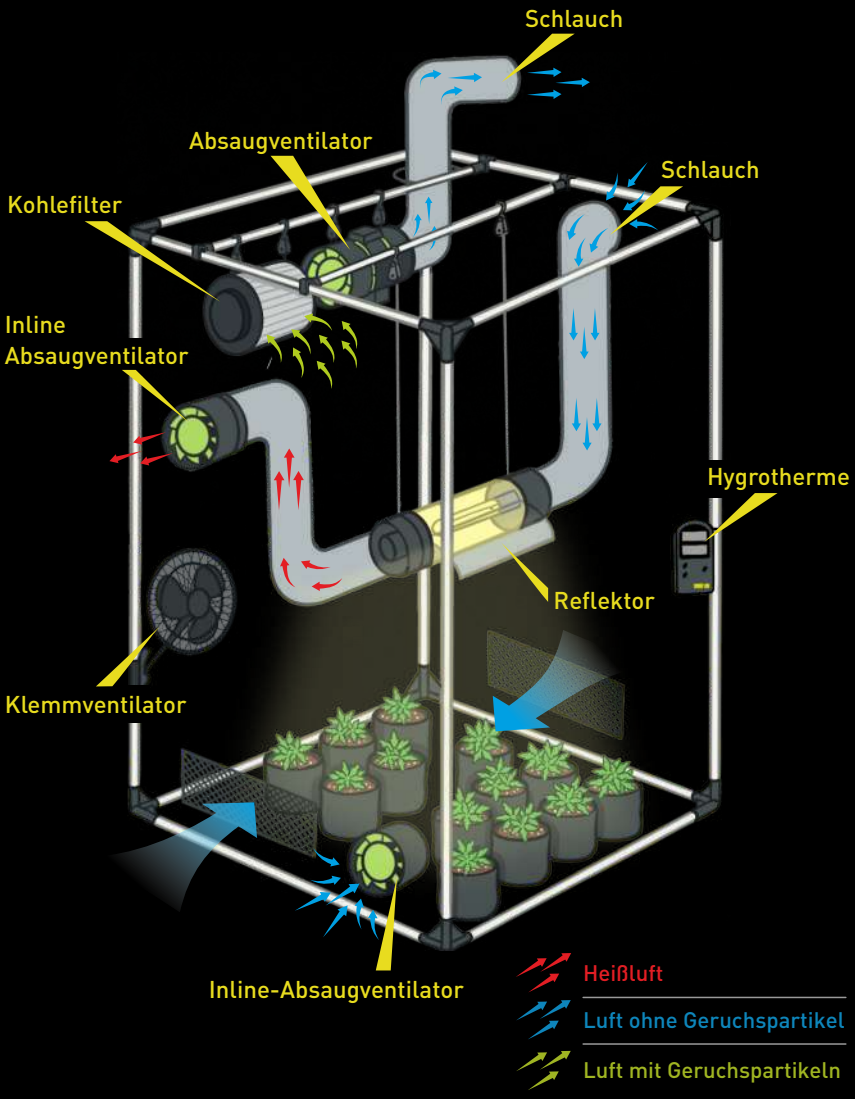
PROPAGATOR

PROPAGATION SYSTEM

Pearl
Technology
Quality
Aluminium

GARDEN
HIGHPRO

MONTAGEZEICHNUNG - OPTION 03

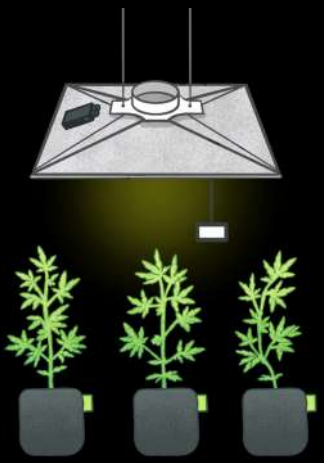


OPTION #3 entspricht dem Installationsschema eines Anbauschranks für Indoor-Growing in sehr warmen Klimazonen. OPTION #3 regeneriert die Luft viel aktiver als OPTION #2.

INDOORMATRIX

LUMEN EVOLUTION

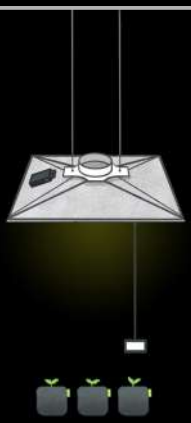
GARDEN HIGHPRO



ABSTAND DER LAMPE

GARDEN HIGHPRO

OFFENER REFLEKTOR



WOCHE 1

ANFANGSPHASE DES KEIMLINGS

150W > 40cm
250W > 70cm
400W > 75cm
600W > 90cm

WOCHE 2

WACHSTUMSPHASE

150W > 25cm
250W > 35cm
400W > 55cm
600W > 65cm
1000W > 110cm

WOCHE 3

VEGETATIONSPHASE

150W > 15cm
250W > 20cm
400W > 35cm
600W > 55cm
1000W > 95cm

WOCHE 4

BLÜTEPHASE

150W > 13cm
250W > 15cm
400W > 30cm
600W > 50cm
1000W > 90cm

PROTUBE+

HIGH PERFORMANCE REFLECTOR

Pearl
Technology
Quality
Aluminium

PATENT PENDING

GARDEN
HIGHPRO+

ABSTAND DER LAMPE

GARDEN HIGHPRO

GESCHLOSSENER REFLEKTOR

WOCHE 1

ANFANGSPHASE DES KEIMLINGS

150W > 45cm
250W > 75cm
400W > 80cm
600W > 100cm

WOCHE 2

WACHSTUMSPHASE

150W > 30cm
250W > 40cm
400W > 60cm
600W > 70-80cm
1000W > 120cm

WOCHE 3

VEGETATIONSPHASE

150W > 20cm
250W > 25cm
400W > 40cm
600W > 60cm
1000W > 100cm

WOCHE 4

BLÜTEPHASE

150W > 15cm
250W > 20cm
400W > 35cm
600W > 55cm
1000W > 95cm

HUMIPRO

DIGITAL HUMIDIFIER

GARDEN HIGHPRO

Material für die Installationen der auf den vorigen Seiten illustrierten Anbauschränke nach OPTION #1 und OPTION #2. Zur korrekten Montage der OPTION #3 ist außer dem genannten Material ein Inline-Absaugventilator vom Typ PROFAN INLINE notwendig.

ZUCHTSCHRANK 40 MIT 150W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 40 (40x40x160cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 4L (4 Stück) / 7L (3 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO
Elektromagnetisches oder elektronisches 150W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
150W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 150W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 150W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W
Aktivkohlefilter PROACTIV 100mm/250m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 100mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 100mm
Schlauch PROFLEX 100mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 1L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 4 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 50-110 g

ZUCHTSCHRANK 60 MIT 150W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 60 (60x60x160cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 4L (9 Stück) / 7L (6 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE
Elektromagnetisches oder elektronisches 150W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
150W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 150W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 150W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W
Aktivkohlefilter PROACTIV 100mm/250m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 100mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 100mm
Schlauch PROFLEX 100mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 2L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 9 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 75-125 g

ZUCHTSCHRANK 60 MIT 250W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 60 (60x60x160cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 4L (9 Stück) / 7L (6 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE
Elektromagnetisches oder elektronisches 250W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
250W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 250W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 250W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W
Aktivkohlefilter PROACTIV 100mm/250m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 100mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 100mm
Schlauch PROFLEX 100mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 2L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 9 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 150-200 g

ZUCHTSCHRANK 80 MIT 250W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 80 (80x80x160cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 4L (12 Stück) / 7L (9 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE
Elektromagnetisches oder elektronisches 250W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
250W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 250W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 250W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W
Aktivkohlefilter PROACTIV 100mm/250m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 100mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 100mm
Schlauch PROFLEX 100mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 2L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 12 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 175-250 g

PRODRY

PROFESSIONAL DRYING SYSTEM

Microperforated
Drying
Platforms

GARDEN
HIGHPRO

Material für die Installationen der auf den vorigen Seiten illustrierten Anbauschränke nach OPTION #1 und OPTION #2. Zur korrekten Montage der OPTION #3 ist außer dem genannten Material ein Inline-Absaugventilator vom Typ PROFAN INLINE notwendig.

ZUCHTSCHRANK 80 MIT 400W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 80 (80x80x160cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 4L (12 Stück) / 7L (9 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE
Elektromagnetisches oder elektronisches 400W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
400W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 400W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 400W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W
Aktivkohlefilter PROACTIV 125mm/250m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 125mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 125mm
Schlauch PROFLEX 125mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 4L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 12 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 225-300 g

ZUCHTSCHRANK 100 MIT 400W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 100 (100x100x200cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 7L (12 Stück) / 11L (6 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE / INDOORMATRIX
Elektromagnetisches oder elektronisches 400W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
400W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 400W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 400W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W (2 Stück)
Aktivkohlefilter PROACTIV 125mm/250m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 125mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 125mm
Schlauch PROFLEX 125mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 4L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 12 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 250-375 g

ZUCHTSCHRANK 100 MIT 600W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 100 (100x100x200cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 7L (12 Stück) / 11L (6 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE / INDOORMATRIX
Elektromagnetisches oder elektronisches 600W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
600W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 600W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 600W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W (2 Stück)
Aktivkohlefilter PROACTIV 125mm/400m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 125mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 125mm
Schlauch PROFLEX 125mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 4L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 12 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 325-475 g

ZUCHTSCHRANK 120 MIT 600W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 120 (120x120x200cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 7L (16 Stück) / 11L (9 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE / INDOORMATRIX
Elektromagnetisches oder elektronisches 600W-Vorschaltgerät
Analoger oder digitaler Timer
600W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte)
oder 600W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 600W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W (2 Stück)
Aktivkohlefilter PROACTIV 125mm/400m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 125mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 125mm
Schlauch PROFLEX 125mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 4L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 16 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 400-575 g

Material für die Installationen der auf den vorigen Seiten illustrierten Anbauschränke nach OPTION #1 und OPTION #2. Zur korrekten Montage der OPTION #3 werden außer dem genannten Material 2-4 zusätzliche Inline-Absaugventilatoren vom Typ PROFAN INLINE benötigt.

ZUCHTSCHRANK 240L MIT 600W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 240L (240x120x200cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 7L (32 Stück) / 11L (18 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE / INDOORMATRIX (2 Stück)
Elektromagnetisches oder elektronisches 600W-Vorschaltgerät (2 Stück)
Analoger oder digitaler Timer (2 Stück)
600W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte) (2 Stück) oder 600W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 600W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W (4 Stück)
Aktivkohlefilter PROACTIV 150mm/690m3h
Absaugventilator PROFAN TTMAX 150mm (2 Stück)
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 150mm
Schlauch PROFLEX 150mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (2 Paar)
Seilrollen PROHANGER XL 48KG für Filter
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120 (2 Stück)
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 6L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 32 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 800-1.150 g

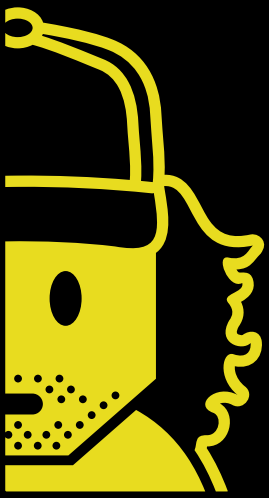
ZUCHTSCHRANK 240 MIT 600W

ANBAUPLATZ
Zuchtschrank PROBOX 240 (240x240x200cm)
Aktivgewebetöpfe PROPOT 7L (64 Stück) / 11L (36 Stück)
BELEUCHTUNG
Reflektor PEARLPRO / PROTUBE / INDOORMATRIX (4 Stück)
Elektromagnetisches oder elektronisches 600W-Vorschaltgerät (4 Stück)
Analoger oder digitaler Timer (4 Stück)
600W-Natriumdampfmischlampe (Wachstum + Blüte) (4 Stück) oder 600W-Halogenmetalldampflampe (Wachstum) + 600W-Natriumdampflampe (Blüte)
BELÜFTUNG - GERUCHSKONTROLLE
Klemmventilator PROFAN 15cm - 5W (8 Stück)
Aktivkohlefilter PROACTIV 200mm/840m3h
Absaugventilator 200mm
Inline-Absaugventilator PROFAN INLINE 150mm (2 Stück)
Schlauch PROFLEX 200mm (3m/5m/10m)
ZUBEHÖR
Seilrollen LIGHTHANGER für Filter und Reflektor (4 Paar)
Seilrollen PROHANGER XL 48KG für Filter
Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät PROHYGROTHERM
Pflanzenstütznetz MODULABLE PRONET 120 (4 Stück)
Schutzbrille CLEARPRO
Befeuchter 8L
Mikroskop

KAPAZITÄT - AUSBEUTE
Maximal 64 Pflanzen (automatisch oder feminisiert)
Geschätztes Anbauergebnis 1.700-2.400 g

GESETZLICHER HINWEIS: DIESER LEITFADEN FÜR DEN SELBSTANBAU DIENT BILDUNGSZWECKEN UND BEABSICHTIGT KEINESWEGS DIE ANSTIFTUNG ZU GESETZWIDRIGEN HANDLUNGEN.

#BORN TO BE A GROWER



GARDEN HIGHPRO

WWW.GARDENHIGHPRO.COM

NICHT ZUM WEITERVERKAUF
ZUGELASSEN
NUR FÜR
WERBEZWECKE