

CANNA

The solution for growth and bloom

SADA PRO
3 ROSTLINY KONOPÍ

NÁVOD

Podrobný průvodce pěstováním autoflowering konopí venku (s produkty CANNA)

Kdo je CANNA?

Jsmo nizozemský expert a mezinárodní lídr v oboru hnojiv, aditiv a substrátů nejen pro konopí. Již 30 let CANNA pomáhá profesionálním i hobby pěstitelům z celého světa dosahovat ty nejlepší výsledky. Kvalita produktů vzniká ve výzkumných centrech díky práci vědců a odborníků na pěstování.

Legalizace pěstování v konopí v ČR

Od 1. ledna 2026 začíná v České republice platit nový zákon umožňující pěstování a držení konopí/marihuany pro osobní potřebu v jasně stanovených mezích:

- Každý dospělý (od 21 let) může doma (v nemovitosti, ke které má právní vztah – např. vlastnictví nebo nájem) legálně pěstovat až 3 rostliny konopí (s obsahem THC nad 1 %) pro osobní potřebu.
- Držení až 100 gramů sušeného konopí v domácnosti je legální, držení nad tento limit je řešeno jako přestupek do hranice 200 g.
- Držení až 25 gramů na veřejnosti je rovněž povolené.

Novela znamená částečnou legalizaci: osobní pěstování i držení marihuany pro vlastní potřebu se stává legálním v přesně určených mezích, ale prodej a distribuce dál zůstává zakázána.



Více na webu:



Co je samonakvétací (autoflowering) konopí?

„Běžné“ konopí je tzv. fotoperiodická rostlina - začíná kvést podle délky dne, v našich polohách je to obvykle koncem srpna. Díky tomu květy plně dozrávají až v průběhu října, kdy už nízké teploty a vlhkost způsobují jejich plesnivění.

Samonakvétací odrůdy konopí vznikly křížením fotoperiodických odrůd s Cannabis ruderalis (pochází ze střední Asie a roste planě třeba i na jižní Moravě). Rostlina se adaptovala na krátké léto a začíná kvést velmi brzy, bez ohledu na množství denního světla. Tuto vlastnost převzaly moderní samonakvétací odrůdy. Začnou kvést zhruba měsíc po vysetí/vyklíčení a plně dozrávají za cca dva měsíce.

Vzhledem k tomu, jak vypadá nová legislativa o pěstování (viz. výše), resp. jaké nastavuje limity, jsou samonakvétací rostliny ideální. Dosahují menší až střední velikosti a nižšího výnosu (narozdíl od fotoperiodického konopí, které roste od jara až do podzimu a může mít nakonec přes 2 metry).

Upozornění: Suchá hmotnost bylin je přibližně 25 % jejich hmotnosti v syrovém stavu. Toto může posloužit aspoň jako orientační vodítko, když víme, že maximální množství legálně držené sušiny bude 100 g. Takové množství sušiny přitom dokáže vyprodukovat i jediná vitální rostlina z přiložených semen. Doporučujeme se pečlivě seznámit s celým zněním nového zákona.



Semínka od Dutch Passion

Od roku 1987 je nizozemská společnost Dutch Passion průkopníkem v oblasti šlechtění a inovací. Toto dědictví ztělesňuje moderní odrůda Auto Kerosene Krash, která kombinuje výraznou vůni s nadprůměrnými výnosy.



Metody pěstování

Budeme se zde věnovat 2 metodám: Pěstování v květináči, nebo přímo v záhonu. Tato sada je ale vhodná i pro pěstování indoor pod umělým osvětlením. Všechny potřebné informace o tom najdete na našem webu.

Pěstování v květináči (doporučujeme)

Výhody: rostliny lze přemísťovat na slunce/do závětrří, kontrola nad substrátem, snazší práce se zálivkou a hnojivem, snazší ochrana před škůdci

Tip: Doporučujeme použít nádobu o velikosti min. 5 l, ideálně ale 10-15 l.

Výběr substrátu

Zvolte kvalitní vzdušný zahradnický substrát. Nejlepší podmínky pro konopí poskytne Biocanna Bio Terra Plus (substrát namíchaný přímo pro hnojiva v této sadě) či Canna Terra Professional. Vzhledem k tomu, že vegetativní růst samonakvétacích odrůd je krátký, nehodí se silně předhnojené substráty s vysokým obsahem dusíku.

Pěstování v záhonu

Výhody: neomezený prostor pro kořeny, déšť zalévá za vás

Tip: Při pěstování v záhonu doporučujeme vyhloubit jámu aspoň 30×30×30 cm a naplnit ji vhodným substrátem. To pomůže rostlinám mnohem rychleji zakořenit a vyrůst.

Skleník/foliovník

Skleník či foliovník je skvělý pomocník při pěstování konopí. Rostliny v něm mohou být celý cyklus, nebo jen využijte jeho zázemí pro jarní předpěstování. Skleník je ideální také pro ochranu rostlin v závěrečné fázi kvetení, kdy déšť a rosa zvyšují riziko plísně v palicích.

Tip: Zajistěte dostatečné větrání skleníku

Více na webu:



Kdy vysadit – načasování

Autoflowering odrůdy (také „automaty“) začnou kvést svévolně po cca 3–5 týdnech. Jejich celý životní cyklus je krátký (10–12 týdnů), proto můžete během sezóny zvládnout i 2 sklizně, pokud začnete včas.

- Nejlepší start: konec května – červen (ideální počasí, dlouhé dny, dostatek slunce při dozrávání v létě).
- Poslední možnost: konec července (rostlina bude asi menší, ale stihne dozrát koncem října, ideálně ve skleníku či pod přístřeškem).
- Umístit rostliny ven, až když noční teplota neklesá pod 10 °C.

Klíčení semen

Ověřený postup od expertů z Dutch Passion

Fáze klíčení patří k nejdůležitějším etapám v životním cyklu konopné rostliny. Společnost Dutch Passion na základě mnohaletého testování doporučuje následující 2 metody:



Metoda s vatovými tampony

Umístěte semínka na vatový tampon položený na talíř. Každý tampon 3–4krát postříkejte vodou. Semínka zakryjte druhým tamponem. Poté talíř přetáhněte potravinovou fólií (nebo dejte do plast. sáčku) a uložte na tmavé místo se stabilní teplotou 20–25 °C. Za pár dní by měly kořínky dosáhnout délky asi 2–3 cm a semínka jsou připravena k výsevu.



Metoda přímého zasazení do půdy

Výsev proveďte rovnou do finální pěstební nádoby. Použijte kvalitní substrát (viz. Výběr substrátu výše). Substrát lehce navlhčete (nesmí být přemokřený). Udělejte malou jamku hlubokou přibližně 3–5 mm. Vložte semínko dovnitř a jemně přikryjte. Květináč přetáhněte potravinovou fólií, aby se udržela vlhkost. Umístěte jej do stabilního prostředí (například obývací pokoj), mimo přímé sluneční světlo. Udržujte teplotu v rozmezí 20–25 °C. První klíčky by se měly nad povrchem objevit během 3–10 dní.

Tip: Už v této fázi můžete do vody přidat CANNA Rhizotonic 4 ml/l, což podpoří vývoj kořínků hned od začátku.

Záruka: Tato šarže semen Auto Kerosene Krash má testovanou klíčivost 98 %. Máte-li jakékoliv další dotazy či problémy s klíčením, neváhejte se obrátit přímo na Dutch Passion: info@dutch-passion.com

Více na toto téma
najdete na webu:



Fáze semenáčku (1.–2. týden)

Jakmile semínka vyklíčí, nastává choulostivá fáze předpěstování malých sazenic. Rostlinky jsou v tomto období velmi křehké, a proto byste měli dobře vědět, na co si dát pozor a jak se o ně starat.



Výsev do květináče

Samonakvétací konopí nemá moc času na růst. Jakmile začne kvést, růst do výšky se brzy zastaví. Růstovou fázi tedy nechceme narušovat přesazováním, semínka je nejlepší dát přímo do finálního květináče.

Vyklíčené semínko opatrně (pinzetou, lžičkou...) přemístěte do předem zvlhčeného substrátu, kde jste si připravili důlek hluboký podle délky kořínku. Semínko tam uložte (kořínkem dolů), lehce přikryjte substrátem a udržujte jeho povrch stále vlhký pomocí postřikovače.



Výsev do záhonu

Semínko zasejte stejným způsobem jako do květináče, do předem vyhloubené jámy zasypané kvalitním substrátem. Půda nesmí být kyselá a přemokřená. Je nezbytné udržovat substrát vlhký, chránit rašící rostlinky před nepřízní počasí (dočasný průsvitný poklop/tubus z ustřížené PET lahve/fóliový paňník...) a před slímáky.

Více na webu:



Zavlažování: Málo a častěji, nepřemokřit, nenechat vrstvu se semínkem vysušit

Světlo: Ostré sluneční světlo může mladé rostlinky spálit, vhodný je polostín, nebo místo, kde svítí jen mimo nejteplejší hodiny dne.

Výživa: viz Tabulka

Vegetativní fáze (2.–4/5. týden)

Rostliny se uchytily a začínají rychle růst, tvoří nové větve a listy.

Zavlažování: Pravidelně, nepřemokřovat, nechat substrát občas zlehka proschnout

Světlo: Maximální přísun světla

Výživa: viz Tabulka

Tip: Rostliny pravidelně kontrolujte pro odhalení škůdců, vč. vajíček na spodní straně listů. Pokud je potřeba, poskytněte rostlinám oporu. Preventivně i kurativně můžete použít Cannacure – přírodní postřik proti škůdcům a plísním.



Problém se škůdci či chorobami?

Na našem webu najdete mnoho článků s radami, jak řešit problémy rostlin.

Květová fáze (5.–10. týden)

Jak poznat květenství?

Na vrcholcích a v úpatí listů se začnou tvořit bílé „chloupky“ (pestíky). Rostlina se přestává tolik vytahovat do výšky a sílu soustředí na tvorbu květů (palic).

Jak kvetení pokračuje, palice postupně nabývají na objemu.

Zavlažování: Pravidelně a vydatně, ale nepřemokřovat (substrát nesmí zůstat po zalití promočený několik dní po sobě - hrozí hnití kořenů), nechat substrát občas zlehka proschnout

Světlo: Maximální přísun světla

Výživa: viz Tabulka

Tip: Přidávejte aditivum CANNA BOOST pro větší výnos a aromatické květy. Zhruba uprostřed fáze kvetení přidávejte v průběhu 1 týdne také aditivum CANNA PK 13/14 – fosfor a draslík pro hustší palice.



Více na webu:



Dozrávání (10.–12/13. týden)

Nastává závěrečná fáze vašeho pěstování. Rostliny už nepotřebují další výživu, takže už zalévejte jen čistou vodou. Nadále doporučujeme přidávat CANNA BOOST, který podporuje aroma a hutnost palic.

V této fázi rostliny chraňte před vysokou vlhkostí, pokud to podmínky umožňují – zejména před deštěm či rosou. Rostliny v květináčích můžete přesunout na místo, kam aspoň část dne svítí slunce, ale shora je chrání nějaký přístřešek. Ideální je dobře větraný skleník. Dozrávající palice jsou totiž náchylné na rozvoj plísně.

Tip: Můžete odstříhnout staré velké listy, čímž selepší proudění vzduchu.



Sklizeň

Jak poznáte, že jsou vaše rostliny připravené ke sklizni?

Sledujte pestíky – bílé chloupky v palicích:

- Když je většina bílých = ještě je čas
- Když většina zhnědne = ideální čas sklizně

Tip: Je normální, že malá část pestíků hnědne už dříve v průběhu kvetení. Předčasně mohou zhnědnout i vlivem stresu, vadnutí či choroby. To ale neindikuje zralost rostliny.

Troufáte si na více profesionální způsob určení zralosti konopných květů? Pak je třeba se zaměřit na trichomy – mikroskopické kapičky pryskyřice, kterými jsou palice pokryté. Podrobnosti najdete v článku na našem webu:





Dutch Passion – Průkopníci v konopných semenech od roku 1987

Společnost Dutch Passion, založená v roce 1987, je jednou z mála původních semenářských bank, které na světě zůstaly. Už více než tři desetiletí zůstáváme věrni svému poslání: poskytovat pěstitelům po celém světě tu nejlepší genetiku, nejmodernější inovace a spolehlivé výsledky.

Naše historie je postavena na průlomech. Dutch Passion stáli u zrodu feminizovaných semen – přelomové inovace, která pěstitelům po celém světě přinesla předvídatelnější sklizeň a vyšší efektivitu. O několik let později jsme znovu nastavili nejvyšší průmyslové standardy zdokonalením samonakvétacích semen. Dnes jsou naše autoflowery proslulé svou, rychlostí, stabilitou a působivými výsledky – důvěřují jim pěstitelé všech úrovní.



Naše odhodlání ale sahá dál než jen k semenům. Dutch Passion vždy věřili v odpovědný pokrok pro konopnou komunitu. Proto jsme byli hrdými sponzory kampaně Racionální Regulace v České republice, kde jsme podpořili spravedlivý a na důkazech založený přístup ke konopné legislativě.

Dnes, s historickým krokem legalizace, jsme ještě hrdější, že to můžeme oslavit společně s českými pěstiteli. Je to okamžik, který potvrzuje hodnotu let oddanosti, vytrvalosti a osvěty – a otevírá budoucnost, v níž mohou pěstitelé pěstovat s větší svobodou a jistotou.

Jako jedna z původních semenářských bank Dutch Passion představuje odkaz, inovaci a důvěru. Ať už se na svou cestu teprve vydáváte, nebo zdokonalujete svou pěstitelskou praxi, jsme tady, abychom se s vámi podělili o naše zkušenosti a genetiku. S Dutch Passion pěstujete po boku průkopníků.

www.dutch-passion.com

CANNA

The solution for growth and bloom

S VÁMI OD SEMÍNKA AŽ PO SKLIZEŇ

Nabízíme řešení pro všechny pěstební metody – od zeminy, až po aeroponii. Vše, co vyrábíme, jsme mnoho let testovali a vyřešili všechny překážky. Vyberte si jakoukoliv metodu pěstování, odpovídající hnojiva CANNA a radujte se z vitálních rostlin a skvělé úrody.

kvalita

•

živiny

•

aditiva



RHIZOTONIC Masivní kořeny

CANNA RHIZOTONIC zřetelně urychluje tvorbu i růst kořenů a podporuje zdravé prostředí kořenového systému rostlin.



PK 13/14 Extra objem

CANNA PK 13/14 je mix koncentrovaných minerálů pro extra mohutné květy a plody.



CANNAZYM Dokonalé zdraví

CANNAZYM urychluje rozklad odumřelých kořenů, brání tím vzniku hnilob a podporuje mikrobiální prostředí.



CANNABOOST Maximální výkon

CANNA BOOST Accelerator stimuluje a urychluje metabolismus rostlin. Ty pak přijímají více živin a tvoří mohutnější květy a plody.



BIOCANNA

Snadné organické pěstování se 100% přírodními substráty a hnojivy. Nejjednodušší cesta k dobrým výsledkům, která vyžaduje nejméně času a vybavení.



CANNA TERRA

Pěstování v rašelinových substrátech s minerálními hnojivy je velmi jednoduché a dává možnost vyššího výnosu, než organické pěstování.

• v ý z k u m • g r o w h o w



CANNA COCO

Kokosový substrát nabízí potenciál úrody blízky hydroponii a jednoduchost pěstování v květináčích se zeminou. CANNA je průkopníkem pěstování v kokosu.



CANNA AQUA

Pro pěstitele, který míří na maximální výsledky v hydroponii i aeroponii. CANNA AQUA jsme vyvinuli speciálně pro pěstování v recirkulačních hydroponických systémech – NFT, bubbler, nebo aeroponie.



CANNA HYDRO

CANNA HYDRO představuje dokonalou výživu rostlin pro pěstování v inertních médiích systémem "run-to-waste". Rostliny dostávají přesně to, co právě potřebují a odmění tě mimořádnou úrodou.

Dávkování hnojiv a aditiv CANNA

pro autoflowering konopí
pěstované venku



		Týden	Bio Vega ml/ 10 Litrů	Bio Flores ml/ 10 Litrů	Rhizotonic ml/ 10 Litrů
RŮSTOVÁ FÁZE	Po vyrašení semínek nad povrch	1	15	–	40
	Růstová fáze 1 - Rostliny nabývají na objemu	2–3	25	–	20
	Růstová fáze 2 - Objevují se první projevy kvetení	4–5	30	–	5
KVĚTOVÁ FÁZE	Květy se prodlužují a nabývají na objemu	5-10	–	35	5
	Květy dozrávají po dosažení finální velikosti	10-12	–	–	5

Hnojiva CANNA v tomto setu předpokládají použití vody s běžnou tvrdostí. Není vhodná voda zcela bez mineralizace (např. dešťová voda), nebo naopak velmi tvrdá voda.

Video-tutoriál pro pěstování s touto sadou najdete na webu www.uzmuzeme.cz

Máte jakékoliv dotazy ohledně pěstování či produktů CANNA?
Neváhejte se na nás obrátit:

e-mail: dotazy@canna.com



CANNACZ



canna.cz

CANNA

The solution for growth and bloom