

PLAGRON

katalog výrobků





Proto používáte přípravky Plagron.

Plagron je spolehlivý výrobce a celosvětový dodavatel vysoce kvalitních produktů. Podnik udávající tón v oblasti široké škály substrátů, hnojiv a přísad. Více než dvacet pět let zkušeností nám zajistilo, že jsme se z malé farmy na produkci žížal rozrostli na mezinárodní společnost, která patří ke špičce na trhu. V našem výzkumném a vývojovém centru v holandském městě Ospel vyvíjíme a vyrábíme širokou škálu produktů.

Styly pěstování

Po rozsáhlých změnách byly naše výrobky jasně rozděleny do kategorií. Všechny naše substráty, hnojiva a přísady jsme rozdělili do pěti kategorií,

označených barvami: 100% NATURAL (zelená), 100% TERRA (červená), 100% COCO (oranžová), 100% HYDRO (modrá) a UNIVERSAL (fialová). S těmito barvami se setkáš na všech produktech, od obalu až po katalog. Toto rozdělení je skvělé tím, že si nejprve vybereš styl

pěstování (100% NATURAL, 100% TERRA, 100% COCO nebo 100% HYDRO) s vlastním substrátem a základními živinami. Poté můžeš výrobky vybraného stylu pěstování nekonečně kombinovat se všemi přísadami (UNIVERSAL).

Pěstební plán

Pro Plagron je důležité poskytovat pěstitelům při jejich pěstebních činnostech co možná největší podporu. Doporučení, jak realizovat perfektní výpěstek, jsou shrnutá do čtyř různých pěstebních plánů. Pro každý pěstební styl je sestaven jeden pěstební plán. Zkušený pěstitel si může jednoduchým způsobem takový pěstební plán sestavit sám a použít k tomu kalkulačku pěstebního plánu, kterou najdete na Plagron homepage.

Informační servis

Máš dotazy ohledně výrobku, použití nebo obecně o pěstování? Podívej se na naše webové stránky. Nenašel jsi odpověď na svou otázku?

Neváhej a kontaktuj náš informační servis. Naši odborníci na pěstování jsou vždy ochotni zodpovědět otázky a dát rady týkající se pěstování. servicedesk@plagron.com

Záruka kvality

Společnost Plagron zaručuje vysoce kvalitní výrobky s konstantním složením. Umožňuje to interní kontrola kvality, která prověřuje kvalitu od surovin až po hotový výrobek a pravidelně kontroluje jednotlivé kroky výrobního postupu. Provádí se důkladný výběr dodavatelů surovin. Naše koncové produkty rovněž pravidelně analyzuje uznávaná externí laboratoř.

Certifikace

Mnoho ze 100% NATURAL výrobků společnosti Plagron rovněž certifikuje kontrolní orgán Control Union. Tyto výrobky byly vyvinuty speciálně pro bio zemědělství. Naš sortiment zahrnuje rovněž substráty s certifikací RHP. Značka kvality RHP zaručuje správné požadavky na kvalitu a udržitelný původ substrátu.



Plagron je registrovaná obchodní značka a registrovaná ochranná značka Bertels B.V.

PLAGRON



Bertels B.V. | Ommelpad 2 | 6035 PC | Ospel
The Netherlands | www.plagron.com



Obsah.

100% NATURAL

| | |
|-----------------|----|
| pěstební plán. | 7 |
| batmix. | 8 |
| royalmix. | 8 |
| plagron allmix. | 8 |
| promix. | 9 |
| alga grow. | 10 |
| alga bloom. | 10 |
| top grow box. | 11 |
| starter set. | 11 |

100% TERRA

| | |
|----------------|----|
| pěstební plán. | 15 |
| lightmix. | 16 |
| growmix. | 16 |
| terra grow. | 16 |
| terra bloom. | 17 |
| top grow box. | 17 |
| starter set. | 17 |

100% COCO

| | |
|------------------------------|----|
| pěstební plán. | 21 |
| cocos premium. | 22 |
| plagron hydro cocos 60/40. | 22 |
| plagron cocos perlite 70/30. | 22 |
| cocos slab. | 23 |
| cocos brix. | 23 |
| cocos a. & cocos b. | 23 |

100% HYDRO

| | |
|---------------------|----|
| pěstební plán. | 25 |
| euro pebbles. | 26 |
| hydro a. & hydro b. | 26 |

UNIVERSAL

| | |
|-------------------------|----|
| green sensation. | 30 |
| power roots. | 33 |
| pure zym. | 33 |
| vita race. | 33 |
| sugar royal. | 34 |
| silic rock. | 34 |
| vita start. | 36 |
| fish force. | 36 |
| pk 13-14. | 36 |
| start up. | 37 |
| ph plus. | 38 |
| ph min. | 38 |
| lemon kick. | 38 |
| calcium kick. | 39 |
| bat guano. | 40 |
| supermix. | 41 |
| mega worm. | 41 |
| perlite. | 41 |
| seedbooster plus. | 42 |
| seeding & cutting soil. | 42 |
| seedbox. | 42 |

Téma

| | |
|---|--------------|
| Biologické pěstování | 9 |
| Původ našich rašelin | 12 |
| Rozpoznej nedostatek výživy | 19 - 37 - 39 |
| Kolik vody musím své rostlině přesně dodat? | 27 |
| Grow story | 40 |
| Naše servisní nástroje | 43 |

100% NATURAL

Jakmile to jednou zkusíte, nebudete chtít už nic jiného.



Tip

Zkombinujte produkty z řady 100% NATURAL s doporučenými doplňky z pěstebního plánu.



FAQ

Můžu pěstovat 100% NATURAL i bez přidávání tekutých hnojiv?

Ano, je to možné. Použij v takovém případě Batmix, Royalmix nebo Plagron Allmix. Během růstové fáze pěstuj rostliny v relativně malém květináči. Jakmile se rostliny dostanou do fáze kvetení, přesaď je do květináče alespoň dvakrát tak velkého než normálně (minimálně 15 litrů). V něm může trvat fáze kvetení až deset týdnů.

Musím kontrolovat hodnoty EC a pH, když pěstuji 100% NATURAL?

Když si zvolíš výrobky pěstebního stylu 100% NATURAL, pěstuješ biologicky a hodnoty EC a pH nemusíš měřit. Měřidlo EC totiž neumí změřit všechna biologická hnojiva. Biologický život v půdě u pěstebního stylu 100% NATURAL zajišťuje, že živiny zůstávají rostlinám k dispozici a pomáhají stabilizovat hodnotu pH. Proto není zapotřebí hodnotu pH měřit.

Dáváš přednost zdravému konečnému produktu s nejlepší vůní a chutí? Pak zvol 100% NATURAL produkty značky Plagron. Všechny 100% NATURAL substráty a hnojiva jsou zcela organické, a proto nejvhodnější pro lidi, zvířata a životní prostředí. 100% NATURAL produkty rozpoznáš podle zeleného štítku.

Nekonečné kombinace

Styl pěstování na základě 100% NATURAL zahrnuje substráty a základní živiny. Tyto lze nekonečně kombinovat s výrobky řady UNIVERSAL, které poznáš podle fialového štítku. Organické přísady se vyznačují logem CU na obalu. Jak vidíte v pěstebním plánu 100% NATURAL, pro nejlepší výsledky doporučujeme Power Roots, Vita Race, Green Sensation a Sugar Royal.

Pěstební plán.

| TÝDEN/PERIODY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| FÁZE | růst | růst | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | sklizeň |
| promix. | | | | | | | | | | | |
| alga grow. | 20 ml | 40 ml | - | - | - | - | - | - | - | - | pouze voda |
| alga bloom. | - | - | 40 ml | 40 ml | 40 ml | 30 ml | 35 ml | 40 ml | 40 ml | 40 ml | pouze voda |
| plagron allmix. royalmix. batmix. | | | | | | | | | | | |
| alga bloom. | - | - | - | - | 40 ml | 30 ml | 35 ml | 40 ml | 40 ml | 40 ml | pouze voda |
| doporučené přísady (UNIVERSAL) | | | | | | | | | | | |
| power roots. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| vita race.* | 30 ml | 30 ml | 50 ml | 50 ml | 50 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| green sensation. | - | - | - | - | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| sugar royal. | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |



- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé závlivce aplikujte živiny.
- Uvedené dávkování je pouze orientační a závisí na nárocích a druhu plodiny.

Dané růstové schéma je určeno pro různé druhy kvetoucích a plodících rostlin, počínaje mladými rostlinkami jako jsou zakořeněné řízky nebo týden stará sadba. Délka zmíněné periody závisí na druhu rostliny.

*Aplikuj Vita Race jednou týdně pouze postřikem na listy.



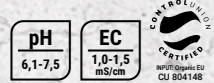
batmix.
substrát | hnojený | ♣

Pěstování s cílem nejlepší vůně a chuti

- Kompletní hnojení alespoň 6 týdnů.
- Fosfor a draslík navíc z přidaného netopýřího trusu.
- Zlepšuje vůně a chuť.

Použití
Asi po 6 týdnech je nutné přihnojit - podle stavu plodiny.

Balení
25 L & 50 L pytel.



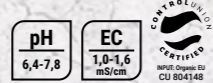
royalmix.
substrát | hnojený | ♣

Pěstování s nejvyšším výnosem

- Kompletní hnojení alespoň na 6 týdnů.
- Vyvážený poměr nejvyšší kvality rašeliny a organické hnojivo.
- Výživa se uvolňuje podle potřeb plodiny (uvolňování v čase).

Použití
Asi po 6 týdnech je nutné přihnojit - podle stavu plodiny.

Balení
25 L & 50 L pytel.



plagron allmix.
substrát | hnojený | ♣

Pěstování s bohatým půdním životem

- Kompletní hnojení alespoň na 6 týdnů.
- Jemná struktura zvyšuje schopnost zadržovat vodu.
- Velmi vzdušný díky přidavku různých typů vláken a perlitu.

Použití
Asi po 6 týdnech je nutné přihnojit - podle stavu plodiny.

Balení
50 L pytel.



promix.
substrát | bez hnojiv | ⚪

Hnojení dle vlastního uvážení

- Bez přidaných hnojiv.
- Jemná struktura zvyšuje schopnost zadržovat vodu.
- Rychlý růst kořenů díky nízké elektrické vodivosti.

Použití
Začni hnojit od prvního dne.

Balení
50 L pytel.



Biologické pěstování.

Biologické pěstování je trvale udržitelným pěstováním se zachováním přírodní diverzity a biodiverzity. V Evropě se biologická zelenina a ovoce musí pěstovat na venkovní půdě. Jiné kontinenty, jako například Spojené státy, mají jinou politiku. Tam se biologické pěstování v květináčích dovoluje.

Kromě pro přírodu a pro zachování biologické diverzity je biologické pěstování také základem pro zdraví člověka. Když se během pěstování používají chemicky vyráběná hnojiva a pesticidy, dostanou se také do zeleniny a ovoce. Konzumpcí takové zeleniny a ovoce se tyto látky dostanou do našeho těla.

Biologické výrobky jsou chutnější a čistší co do vůně a chuti. To je tím, že zelenina a ovoce má při biologickém pěstování čas přirozeným způsobem dobře dozrát.



Tip



Když pěstuješ biologicky, vždy používej biologickou zeminu a hnojiva. Biologická půda obsahuje mnohem více půdního života než nebiologická půda. Tento půdní život je zapotřebí k přeměně živin z biologické výživy na použitelné látky pro rostlinu.

100% NATURAL

věděl jsi to?

Fotosyntéza je proces, kdy rostlina vytváří kyslík a glukózu. Pro tento proces potřebuje rostlina vodu, oxid uhličitý a světlo. Rostlina používá světlo jako energii k vytvoření kyslíku a glukózy z vody a oxidu uhličitého. Toto jsou základní stavební kameny, které potřebuje rostlina k růstu.



alga grow. základní výživa

Živiny na bázi řas pro fázi růstu

- Tento výrobek je vhodný pro ekologické zemědělství (certifikováno CU).
- Stimuluje tvorbu chlorofylu.
- Lze použít i jako hnojivo na listy.

Použití a dávkování

Přidej nanejvýš 4 ml Alga Grow na 1 litr vody (1:250). Používej tento živný roztok při každém zalévání v růstové fázi.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10L & 20 L kanystr.



alga bloom. základní výživa

Živiny na bázi řas pro fázi kvetení

- Tento výrobek je vhodný pro ekologické zemědělství (certifikováno CU).
- Zlepšuje kvalitu rostlin.
- Lze použít i jako hnojivo na listy.

Použití a dávkování

Přidej nanejvýš 4 ml Alga Bloom na 1 litr vody (1:250). Používej tento živný roztok při každém zalévání v době květenství.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10L & 20 L kanystr.



top grow box.

Vše pro pěstování na 1 m²

- Výrobky 100% NATURAL jsou vhodné pro biologické zemědělství a zahrádnictví (certifikováno CU).
- Obsahuje unikátní výrobek Green Sensation.
- 5 výrobků v jednom boxu.

Balení

100 ml Alga Grow
1 L Alga Bloom
100 ml Power Roots
100 ml Vita Race
100 ml Green Sensation

starter set.

Všechny živiny pro pěstování 1 rostliny

- Produkty z řady 100% NATURAL jsou vhodné pro organické pěstování (CU certifikát).
- Ideální kit pro začínající pěstitele.
- 3 produkty v 1 sadě.

Balení

50 ml Alga Grow
50 ml Alga Bloom
50 ml Power Roots

věděl jsi to?

Rostlina roste nejlépe při 18 hodinách světla a kvete nejvíce při 12 hodinách světla. V průběhu dlouhých letních dnů dostává rostlina světlo 18 hodin. Když se dny na podzim zkracují, příjem světla se snižuje na 12 hodin a rostlina se přepíná na květ. Ujistete se, že při indoor pěstování tento cyklus dodržujete.

Původ našich rašelin.

Rašelina, kterou Plagron používá v květináčových zeminách, pochází z rašelinových polí z Estonska. Rašeliníště Era v Märjamaa se rozkládají na 350 hektarech, rašeliníště (Kraver) Kallveen Estonia ve Viljandi na 850 hektarech.

Rašelina je mokrá, na kyslík chudý a houbovitý druh půdy, který se skládá z mrtvého rostlinného materiálu. Tento materiál se obvykle rychle rozkládá přítomností kyslíku a působením bakterií. Zvláště při vysokých teplotách a za suchých podmínek postupuje rozklad rychle. Za mokřích a vlhkých podmínek postupuje rozklad pomaleji než hromadění, čímž dochází k tvorbě rašeliny. Rašelina se vyskytuje především v mírně vlhkých oblastech. Estonsko je toho dobrým příkladem. Estonsko patří k zemím s největšími zásobami rašeliny na světě. Kromě toho je rašelina z Estonska velice kvalitní. Další výhodou je, že oblasti dobývání rašeliny v tomto baltském státě mají příhodnou polohu u mořských přístavů, takže rašelinu je možné rychle přepravit lodí do Nizozemska.

Vznik rašeliny

První rašelina vznikala asi před deseti až dvaceti tisíci lety. V níže položených oblastech se tvořila jezírka s rákosím a jiným porostem. Zbytky těchto odumřelých rostlin vytvořily vrstvu organického materiálu. Během času se z jezírek staly bažiny a v nich vyrostl jiný porost. Nakonec zbyla jen jedna rostlina, která přežila: rašeliník Sphagnum. Tato rostlina roste bez kořenů nahoru, ale zároveň na dolní straně neustále odumírá. Tento odumřelý a strávený rašeliník vytváří vrstvu rašeliny. Kvůli zvláštnímu způsobu růstu tohoto mechu tvoří pole rašeliníku

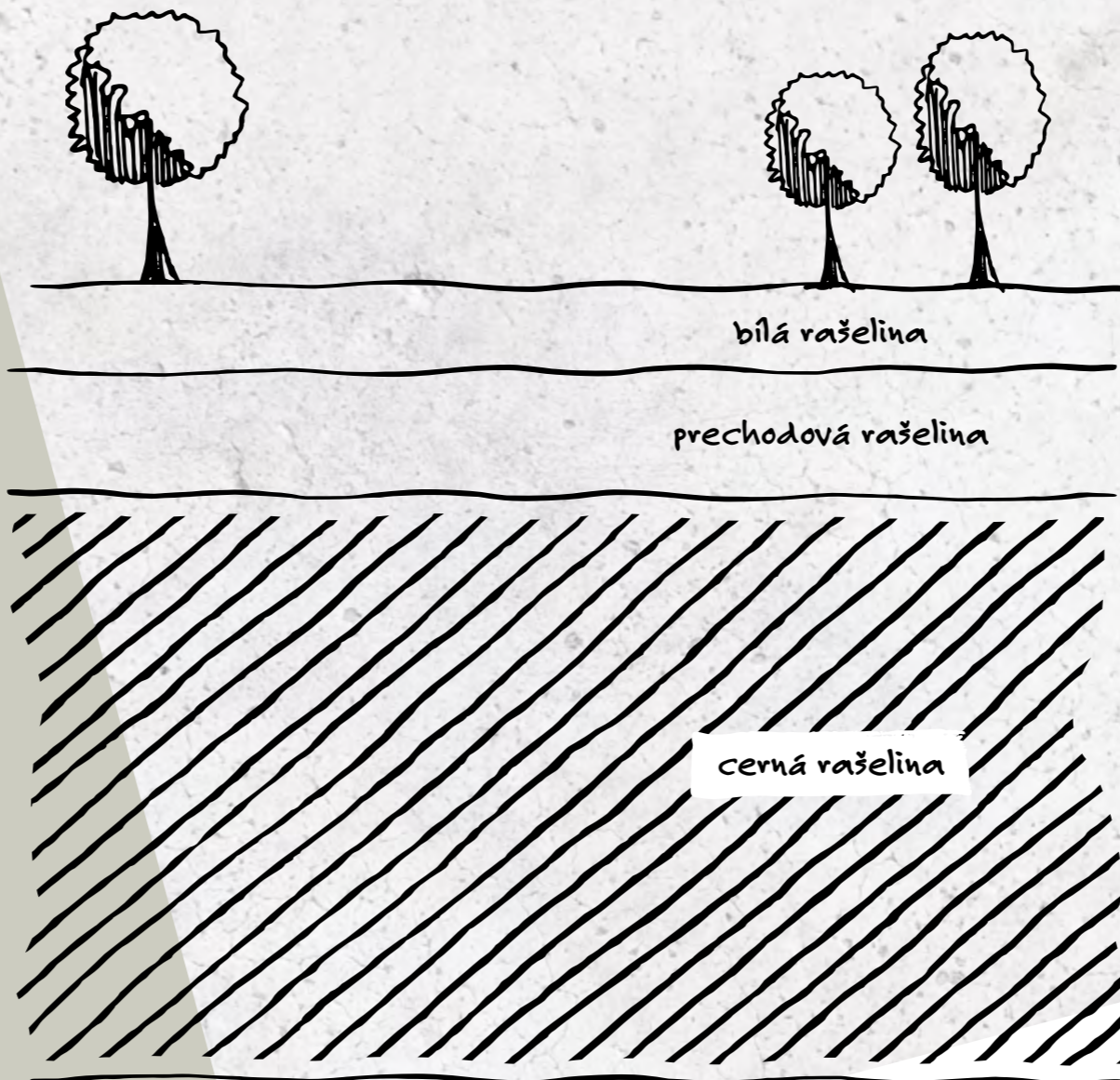
v krajině 'kupy', někdy až deset metrů tlusté: rašelinná pole.

Těžba rašeliny

Dříve než je možné rašelinu těžit, předchází tomu proces pěti let. Na rašelinném poli stojí voda a bude se tedy muset nejprve odvodnit. V zimě, když vrchní vrstva zamrzne a na pole mohou vyjet stroje, začnou se speciálními stroji hloubit rýhy. Také se odstraní vrstva rašeliníku (Sphagnum) a založí se cestičky. Rýhami odtéká voda z horní vrstvy. Když je rašelinné pole konečně připravené k produkci, odtěží se jednou ročně vrchní vrstva silná čtyři až osm centimetrů.

Všechny druhy rašeliny s jejich unikátními vlastnostmi se používají v květináčových zeminách Plagron. Často je zajímavá kombinace dvou druhů rašeliny, protože se pak kombinují pozitivní vlastnosti obou druhů rašeliny.

Když je nějaké pole po desetiletích těžby rašeliny 'prázdné', zaplaví se vodou nebo se využije jako orná půda. Za účelem obnovy přirozené flory a fauny se na vytěžená rašelinná pole vysadí nový rašeliník, aby se pomalu mohlo začít vyvíjet nové rašelinné pole. To vše dohromady je zvláštní a velice zajímavý proces.



Co je bílá rašelina?

Bílá rašelina, také nazývaná rašeliníková rašelina, se těží z nejvrchnější vrstvy a sestává z živé rašeliníkové vrstvy a z pod ní odumřelých, ale ještě nehumifikovaných zbytků rašeliníku. Tato vrstva je většinou tlustá jen několik decimetrů.

Co je přechodová rašelina?

Tato rašelina se těží z přechodové vrstvy mezi bílou a černou rašelinou. Rovněž vlastnosti této rašeliny se nacházejí mezi bílou a černou rašelinou.

Co je černá rašelina?

Pod bílou a přechodovou rašelinou se nachází černá rašelina. To je silně humifikovaná, špatně propustná vrstva rašeliny, která je permanentně nasycená vodou. Tato vrstva je průměrně 7 až 9 metrů silná.

Rozdíly mezi našimi půdami.

Zemina Plagron je vysoce kvalitní. Rašelina a žížalí humus jsou pečlivě volené, stejně jako hnojiva. V popředí stojí vzdušnost a úroveň kyslíku. Zeminy 100% NATURAL obsahují bohatý biologický život. Se zeminami 100% TERRA rychle nastartuješ nejvyšší výnos. Konkrétní rozdíly mezi jednotlivými zeminami Plagron jsou přehledně zobrazené v následující tabulce:

| | batmix. | royalmix. | plagron allmix. | promix. | lightmix. | growmix. |
|--------------|-----------|-----------|-----------------|---------|---------------|-----------|
| Předhnojeno | 6 týdnů | 6 týdnů | 6 týdnů | ne | 1 týden | 3 týdny |
| Hnojiva | organická | organická | organická | žádná | minerální | minerální |
| Žížalí humus | ano | ano | ano | ano | ne | ano |
| Bat Guano | ano | ne | ne | ne | ne | ne |
| Struktura | hrubá | hrubá | jemná | jemná | hrubá / jemná | hrubá |
| Perlit | ano | ano | ano | ne | oba | oba |

100% TERRA

Dosáhněte vysněných výnosů.



Tip

Zkombinujte produkty z řady 100% TERRA s doporučenými doplňky z pěstebního plánu.



FAQ

Musím regulovat hodnotu pH, když pěstuji se 100% TERRA?

Ano, musíš kontrolovat hodnotu pH. Výživa 100% TERRA již obsahuje automatický pH-buffer, přizpůsobený na průměrnou vodu z vodovodu. V mnoha případech bude hodnota pH po přidání výživy 100% TERRA již v pořádku. Ale vzhledem k tomu, že voda z vodovodu se na různých místech liší, budeš muset sám zkontrolovat, jestli je hodnota pH v roztoku živin, který jsi připravil, zhruba 6,0. Jestliže ne, musíš ji upravit přidáním pH Plus nebo pH Min.

Co znamená hodnota EC?

Hodnota EC je obsah solí nebo množství živin v substrátu nebo v závlivkové vodě. Čím je ve vodě více solí (elektrolytů), tím lépe voda vede elektrický proud. Zvýšení vodivosti se používá jako měřítko pro množství rozpuštěných solí ve vodě. Elektrická vodivost se vyjadřuje v mikrosiemens na centimetr ($\mu\text{S}/\text{cm}$) nebo milisiemens na centimetr (mS/cm).

Máš rád rychlé, snadné a dobré výsledky? Pak zvol 100% TERRA výrobky značky Plagron. 100% TERRA substráty a hnojiva poskytují velkou flexibilitu, takže můžeš pěstovat podle vlastní úvahy. 100% TERRA produkty rozpoznáš podle červeného štítku.

Nekonečné kombinace

Styl pěstování na základě 100% TERRA zahrnuje substráty a základní živiny. Tyto lze nekonečně kombinovat s výrobky řady UNIVERSAL, které poznáš podle fialového štítku. Organické přísady se vyznačují logem CU na obalu. Jak vidíte v pěstebnímu plánu 100% TERRA, pro nejlepší výsledky doporučujeme Power Roots, Pure Zym, Green Sensation a Sugar Royal.

Pěstební plán.

| TÝDEN/PERIODY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| FÁZE | růst | růst | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | sklizeň |
| lightmix. | | | | | | | | | | | |
| terra grow. | 25 ml | 50 ml | - | - | - | - | - | - | - | - | pouze voda |
| terra bloom. | - | - | 50 ml | 50 ml | 50 ml | 40 ml | 45 ml | 50 ml | 50 ml | 50 ml | pouze voda |
| growmix. | | | | | | | | | | | |
| terra bloom. | - | - | - | 50 ml | 50 ml | 40 ml | 45 ml | 50 ml | 50 ml | 50 ml | pouze voda |
| doporučené přísady (UNIVERSAL) | | | | | | | | | | | |
| power roots. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| pure zym. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| green sensation. | - | - | - | - | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| sugar royal. | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| lightmix. hodnota EC | 1,0 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | pouze voda |
| growmix. hodnota EC | - | - | - | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | pouze voda |

pH
5,5-6,5

- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé závlivce aplikujte živiny.
- Uvedené hodnoty elektrické vodivosti zahrnují elektrickou vodivost vody z vodovodu 0,5 mS/cm. Pozn.: maximální hodnota elektrické vodivosti vody nesmí překročit 3,0 mS/cm!
- Uvedené dávkování je pouze orientační a závisí na nárocích a druhu plodiny.

Dané růstové schéma je určeno pro různé druhy kvetoucích a plodících rostlin, počínaje mladými rostlinkami jako jsou zakořeněné řízků nebo týden stará sadba. Délka zmíněné periody závisí na druhu rostliny.



Terra Grow je vhodný také pro mateřské rostliny.



lightmix.

substrát | hnojený | ♣

Pěstování se ziskem a hnojení dle vlastního uvážení

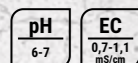
- Předhnojený minerály na dobu 1 týdne pro rychlý začátek.
- Rychlý růst kořenů díky nízké hodnotě EC
- K dispozici s přípravkem perlit nebo bez něj (non perlite).

Použití

Začni hnojit po prvním týdnu.

Balení

25 L & 50 L pytel.



growmix.

substrát | hnojený | ♣

Bezproblémové pěstování na přehnojené půdě

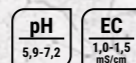
- Předhnojený vybranou kombinací hnojiv na dobu 3 týdnů.
- Pěstitel rozhodne o hnojení během fáze květu.
- K dispozici s přípravkem perlit nebo bez něj (non perlite).

Použití

Začni hnojit po 3 týdnu.

Balení

25 L & 50 L pytel.



terra grow.

základní výživa

Kompletní živiny pro růstovou fázi

- Okamžité vstřebávání.
- Zaručuje optimální růst.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

Použití a dávkování

Přidej nanejvýš 5 ml Terra Grow na 1 litr vody (1:200). Používej tento roztok při každém zalévání v růstové fázi.

Balení

100 ml & 1 L láhev a 5 L, 10 L, 20 L kanystr.



terra bloom.

základní výživa

Kompletní živiny pro fázi kvetení

- Okamžité vstřebávání.
- Zaručuje optimální kvetení a nasazení plodů.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

Použití a dávkování

Přidej nanejvýš 5 ml Terra Bloom na 1 litr vody (1:200). Používej tento živný roztok při každém zalévání v období květenství.

Balení

1 L láhev a 5 L, 10 L, 20 L kanystr.



top grow box.

Vše pro pěstování na 1 m²

- Rychlý a optimální výsledek.
- Obsahuje unikátní výrobek Green Sensation.
- 5 výrobků v jednom boxu.

Balení

100 ml Terra Grow
1 L Terra Bloom
100 ml Power Roots
100 ml Pure Zym
100 ml Green Sensation

starter set.

Všechny živiny pro pěstování 1 rostliny

- Rychlý a optimální výsledek.
- 3 produkty v 1 sadě.
- Ideální kit pro začínající pěstitele.

Balení

50 ml Terra Grow
50 ml Terra Bloom
50 ml Power Roots

Pěstujte rychlým a jednoduchým způsobem.



Téma



fosfor (P)



Rozpoznej nedostatek výživy.

DUSÍK (N)

Proč rostliny potřebují dusík?

Dusík je pro rostliny základ. Rostlina potřebuje dusík pro stavbu chlorofylu, proto je dusík nepostradatelným v procesu fotosyntézy. Dusík je součástí aminokyselin z kterých se tvoří proteiny. Proteiny jsou potřebné ke každému myslitelnému procesu v rostlině. Dusík podněcuje růst, zvyšuje kvalitu listů a plodů a zajišťuje jejich rozvoj.

Rozpoznání nedostatku dusíku

Nedostatek dusíku je indikován žloutnoucím listím, chlorofyl se z něj ztrácí. Nejprve nacházíme tyto symptomy na starších (spodních) částech rostliny. Časem listy odumírají a odpadávají od rostliny. U některých rostlin, například u zelí se listy zbarvují do fialova namísto žluta. U rajčat se zase obarvují na fialovo pouze žilky. Stagnace růstu a zakrnutí rostliny.

Možné příčiny nedostatku dusíku

- Nízká úroveň dusíku v pěstebním médiu nebo hlíně.
- Vysoká úroveň draslíku v pěstebním médiu nebo hlíně.

FOSFOR (P)

Proč rostliny potřebují fosfor?

Fosfor hraje hlavní roli v energetickém zásobování rostlin, protože je součástí Adenosintrifosfátu (ATP). ATP slouží jaké dodavatel energie pro všechny procesy růstu, oprav a údržby rostlin. Fosfor je také součástí membrán, které určují jaké látky mohou prostoupit buněčnou stěnou. Podporuje celkovou odolnost rostlin.

Další funkcí fosfátů je zdravý rozvoj semínek a plodů. Fosfáty jsou také v plodech a semenech uchovávány a je velice důležitý pro proces klíčení.

Rozpoznání nedostatku fosforu

Stagnace růstu je prvním příznakem nedostatku fosforu. Jestliže nedostatek přetrvává, objevují se ve spodní části rostliny červenofialové zabarvení na starších listech. U některých druhů rostlin se tyto listy zbarví do světle modré nebo velice tmavě zelené. U těchto druhů se žilky na spodních stranách listů zbarvují do fialova.

Možné příčiny nedostatku fosforu

- Nízký obsah fosforu nebo hořčíku v pěstebním médiu nebo hlíně.
- Vysoká vlhkost pěstebního média.
- pH je příliš vysoké.
- Teplota je příliš nízká.

dusík (N)



draslík (K)



DRASLÍK (K)

Proč rostliny potřebují draslík?

Draslík hraje svou hlavní úlohu při formování plodů. Ovlivňuje velikost, vůni a barvu plodů, semínek a květenství. Navíc kontroluje otevírání a uzavírání stomat, kde je mimo jiné realizováno vstřebávání CO₂. Další

funkcí draslíku je vytvořit pevnější buněčnou stěnu. To dovoluje rostlině bránit se proti nemocem a plísním. Draslík také aktivuje velké množství enzymů odpovědných za dýchání a fotosyntézu.

Rozpoznání nedostatku draslíku

Rostlina s nedostatkem draslíku je menší a má slabší stonk. Listky se zbarvují do žluta. Nejdříve na špičkách a hranách listů. Hnědé skvrny se na

listech také mohou vytvořit. Žloutnutí postupuje od starší (spodní) části rostliny. V některých případech se mohou listy zkroutit. Výsledkem nedostatku draslíku jsou nízký výnos a jeho slabá kvalita.

Možné příčiny nedostatku draslíku

- Nízká úroveň draslíku v pěstebním médiu nebo hlíně.
- Vysoký obsah vápníku nebo hořčíku v pěstebním médiu nebo hlíně.

100% COCO

Vytvořte si vlastní růstový a květový ráj.



Tip
Zkombinujte produkty z řady 100% COCO s doporučenými doplňky z pěstebního plánu.



FAQ

Dáváš přednost hydrologickému pěstování na kokosu? Pak zvol 100% COCO produkty značky Plagron. 100% COCO substráty a hnojiva ti poskytnou jednoduchost, praktičnost a stabilní hodnotu pH. 100% COCO produkty rozpoznáš podle oranžového štítku.

Nekonečné kombinace

Styl pěstování na základě 100% COCO zahrnuje substráty a základní živiny. Tyto lze nekonečně kombinovat s výrobky řady UNIVERSAL, které poznáš podle fialového štítku. Organické přísady se vyznačují logem CU na obalu. Jak vidíte v pěstebním plánu 100% COCO, pro nejlepší výsledky doporučujeme Power Roots, Pure Zym, Green Sensation a Sugar Royal.

Chci pěstovat hydrologicky. Proč bych si měl pro pěstební styl zvolit kokosový substrát Plagron namísto například minerální vlny, Mapita nebo jiných značek kokosového substrátu než je Plagron?

Kokosové substráty Plagron mají všechny zaručenou maximální hodnotu EC ve výši 0,14 mS/cm. To je záruka, že pěstuješ s tím nejryzejším a nejlépe vymytým kokosovým substrátem, jaký je na trhu k dostání. Porovnej si to s našimi konkurenty.

Kokosový substrát Plagron zaručuje, že v substrátu nemusíš očekávat žádné rychlé výkyvy hodnoty pH, zatímco u minerální vlny a jiných hydrologických substrátů to možné je.

Kokosové substráty Plagron působí jako houba. Mohou zadržet velké množství vody a přitom zůstanou vzdušné. To velice usnadňuje optimalizaci závlivky.

Pěstební plán.

| TÝDEN/PERIODY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| FÁZE | růst | růst | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | sklizeň |
| cocos premium. cocos slab. cocos brix. plagron cocos perlite 70/30. plagron hydro cocos 60/40. | | | | | | | | | | | |
| cocos a. | 20 ml | 25 ml | 30 ml | 35 ml | 35 ml | 30 ml | 35 ml | 35 ml | 35 ml | 35 ml | pouze voda |
| cocos b. | 20 ml | 25 ml | 30 ml | 35 ml | 35 ml | 30 ml | 35 ml | 35 ml | 35 ml | 35 ml | pouze voda |
| doporučené přísady (UNIVERSAL) | | | | | | | | | | | |
| power roots. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| pure zym. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| green sensation. | - | - | - | - | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| sugar royal. | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| hodnota EC | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | pouze voda |

pH
5,5-6,5

- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé závlivce aplikujte živiny.
- Uvedené hodnoty elektrické vodivosti zahrnují elektrickou vodivost vody z vodovodu 0,5 mS/cm. Pozn.: maximální hodnota elektrické vodivosti vody nesmí překročit 3,0 mS/cm!
- Uvedené dávkování je pouze orientační a závisí na nárocích a druhu plodiny.

Dané růstové schema je určeno pro různé druhy kvetoucích a plodících rostlin, počínaje mladými rostlinkami jako jsou zakořeněné řízků nebo týden stará sadba. Délka zmíněné periody závisí na druhu rostliny.



cocos premium. substrát | bez hnojiv | ⚡

Hydroponické pěstování se stabilní hodnotou pH

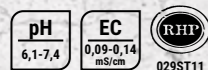
- Plně pufrovaný substrát se stabilním pH.
- Zaručená nízká hodnota EC.
- Schváleno RHP

Použití

Přidej do každé zálivky živiny a nastav hodnotu pH na 5,5-6,5.

Balení

50 L pytel.



plagron hydro cocos 60/40. substrát | bez hnojiv | ⚡

Hydroponické pěstování s ideální směsí

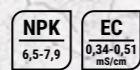
- Dokonalá drenáž díky keramzitu.
- Plně pufrovaná kokosová vlákna zadržují vodu a živiny.
- Zaručená nízká počáteční hodnota EC.

Použití

Začněte přidávat hnojivo hned od prvního dne.

Balení

45 L pytel.



plagron cocos perlite 70/30. substrát | bez hnojiv | ⚡

Hydroponické pěstování se vzdušnou směsí

- Kompletnie zbuforovany i orpózniony.
- Zatwierdzony przez RHP, stabilna wartość pH i niska wartość EC.
- Szybki drenaż.

Použití

Začněte přidávat hnojivo hned od prvního dne.

Balení

50 L pytel.



cocos slab. substrát | bez hnojiv | ⚡

Hydroponické pěstování se stabilní hodnotou pH

- Snadné používání.
- Zaručená nízká elektrická vodivost.
- Schváleno RHP.

Použití

Jeden Cocos Slab stačí pro 3 až 6 rostlin. Přidej do každé zálivky živiny a nastav hodnotu pH na 5,5-6,5.

Balení

12 L deska.



cocos brix. substrát | bez hnojiv | ⚡

Hydroponické pěstování se stabilní hodnotou pH

- Snadno se přepravuje.
- Zaručená nízká elektrická vodivost.
- Schváleno RHP.

Použití

Jeden Cocos Brix stačí na 7 litrů kokosového substrátu, připraveného k použití. Přidej do každé zálivky živiny a nastav hodnotu pH na 5,5-6,5.

Balení

6 kusů Cocos Brix.



cocos a. & cocos b. základní výživa

Dvousložkové hnojivo pro cyklus růstu a květenství

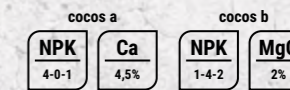
- Snadno vstřebatelné živiny v širokém rozsahu pH.
- V nádobě hnojivo nekrytalizuje.
- Obsahuje hliníkové a fulvové kyseliny.

Použití a dávkování

Přidej nanejvýš 4 ml Cocos A na 1 litr vody (1:250). Používej při každém dávkování Cocos A stejné množství Cocos B. Používej tento kombinovaný živný roztok při každém zalévání.

Balení

1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanistr.



100% HYDRO

Pokud jste blázni do kontroly, budete ho milovat.



FAQ

Dáváš přednost hydrologickému pěstování a maximální kontrole? Zvol 100% HYDRO produkty značky Plagron. 100% HYDRO substráty a hnojiva ti poskytnou plnou kontrolu hodnot výživy a pH. 100% HYDRO produkty rozpoznáš podle modrého štítku.

Nekonečné kombinace

Styl pěstování na základě 100% HYDRO zahrnuje substráty a základní živiny. Tyto lze nekonečně kombinovat s výrobky řady UNIVERSAL, které poznáš podle fialového štítku. Organické přísady se vyznačují logem CU na obalu. Jak vidíte v pěstebnímu plánu 100% HYDRO, pro nejlepší výsledky doporučujeme Power Roots, Pure Zym, Green Sensation a Sugar Royal.

Proč říkáte, že s 100% HYDRO máte maximální kontrolu? Důvody jsou různé:

1. Jako pěstitel jsi sám odpovědný za hodnotu pH.
2. Jako pěstitel si sám určuješ hodnotu výživy.
3. Nesprávnou hodnotu pH a EC můžeš do jedné hodiny upravit vymýváním. Pak hodnotu pH a EC v substrátu uprav na zvolenou hodnotu. Můžeš tedy velice přesně reagovat na požadavky, které si klade sebou zvolená rostlina.

Proč doporučujete pěstební styl 100% HYDRO pouze zkušeným pěstitelům?

U pěstebního stylu 100% HYDRO určuje pěstitel základní věci jako je hodnota pH a EC sám. Když uděláš jedinou chybu, můžou se již spálit kořeny a celá tvá úroda je zničena. Proto se postarej o to, abys měl zkušenosti s měřením pH, kalibrováním měřidel pH a regulováním pH v sudu s výživou. Dále se také většinou pracuje se zavlažovacími zařízeními. I u nich dávej dobrý pozor, neboť chybně seřízený časovač může tvé rostliny nechat utopit nebo usušit.

Pěstební plán.

| TÝDEN/PERIODY | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| FÁZE | růst | růst | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | květ | sklizeň |
| euro pebbles. | | | | | | | | | | | |
| hydro a. | 16 ml | 18 ml | 20 ml | 22 ml | 25 ml | 22 ml | 25 ml | 25 ml | 25 ml | 25 ml | pouze voda |
| hydro b. | 16 ml | 18 ml | 20 ml | 22 ml | 25 ml | 22 ml | 25 ml | 25 ml | 25 ml | 25 ml | pouze voda |
| doporučené přísady (UNIVERSAL) | | | | | | | | | | | |
| power roots. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| pure zym. | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | - | - | - | - | - | pouze voda |
| green sensation. | - | - | - | - | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| sugar royal. | - | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | 10 ml | pouze voda |
| hodnota EC | 1,4 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | pouze voda |

pH
5,5-6,5

- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé záливce aplikujte živiny.
- Uvedené hodnoty elektrické vodivosti zahrnují elektrickou vodivost vody z vodovodu 0,5 mS/cm. Pozn.: maximální hodnota elektrické vodivosti vody nesmí překročit 3,0 mS/cm!
- Uvedené dávkování je pouze orientační a závisí na nárocích a druhu plodiny.

Dané růstové schéma je určeno pro různé druhy kvetoucích a plodících rostlin, očiňaje mladými rostlinkami jako jsou zakořeněné řízky nebo týden stará sadba. Délka zmíněné periody závisí na druhu rostliny.

Tip

Zkombinujte produkty z řady 100% HYDRO s doporučenými doplňky z pěstebního plánu.



Tip

Vrstvička Euro Pebbles dole v květináči se postará o extra drenáž a chrání tak rostlinu před utopením.



euro pebbles.

substrát | bez hnojiv | δ

Hydroponické pěstování, pro nejvyšší výnos

- Čistější a silnější než porovnatelné produkty.
- Mimořádnou schopností vstřebávání vody a kyslíku.
- Tento substrát je zvláště vhodný pro recirkulační systémy.

Použití
Přidej do každé zálivky živiny a nastav hodnotu pH na 5,5-6,5.

Balení
10 L & 45 L pytel.

| | |
|---------|---------------|
| pH | EC |
| 6,8-8,3 | 0,5-0,8 mS/cm |

hydro a. & hydro b.

základní výživa

Dvousložkové hnojivo pro cyklus růstu a květenství

- Úplná kontrola nad živinami a hodnotou pH.
- Vysoce koncentrované, tj. hospodárné využití.
- V nádobě hnojivo nekrystalizuje.

Použití a dávkování
Přidej nanejvýš 2,5 ml Hydro A na 1 litr vody (1:400). Používej při každém dávkování Hydro A stejné množství Hydro B. Používej tento kombinovaný živný roztok při každém zalévání.

Balení
1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanistr.

| hydro a | | | hydro b | |
|---------|------|------|---------|------|
| NPK | Ca | MgO | NPK | MgO |
| 3-0-1 | 4,2% | 0,4% | 1-3-6 | 1,4% |

Kolik vody musím své rostlině přesně dodat?

Rostliny sají vodu ze země. Když se voda začne vypařovat průduchy na listech, vznikají v buňkách různé koncentrace vody. To způsobí, že se voda začne přemísťovat z půdy prostřednictvím kořenů, stonku a listů z jedné buňky do druhé, až obsahují všechny buňky rostliny opět dostatek vody. Tento úkaz se nazývá kořenový tlak. Prostředí zajistí, že k tomu může dojít. Sluneční svit, teplota, vlhkost vzduchu a vítr stimulují odpařování vody z listů. Substrát nebo půda určují, kolik vody má rostlina k dispozici.

Vedle toho závisí potřeba vody na rostlině samotné. Druh, velikost, stáří a zdraví rostliny obecně, to všechno má vliv na potřebu rostliny mít vodu. Takže neexistuje standardní odpověď na otázku: Kolik vody moje rostlina potřebuje?



Tip

- Když chceš vědět, jestli je čas rostlinu zalít, můžeš zasunout prst do květináčové zeminy. Nejvyšší vrstva vysychá kontaktem se vzduchem nejrychleji. Ale několik centimetrů pod povrchem získáš lepší indikaci vláhové rovnováhy v půdě.

- Vlhkoměr ti jasně ukáže, kdy nastane čas rostlinu zalít. Tyto přístroje se dají levně koupit v zahradnických centrech.

- Dírký na dně květináče zajistí, aby přebytečná voda snadno vytekla.



FAQ

Jak často můžu znovu použít Euro Pebbles?
Euro Pebbles je možné používat celé roky. Namoč Euro Pebbles po sklizni do roztoku s Pure Zym a hodnotou pH 5,5 na dobu 24 hodin. Pak je důkladně vypláchni roztokem výživy s 1 ml na litr Hydro A&B a hodnotou pH 5,5.

UNIVERSAL

Každá fáze získá extra tlak.



FAQ

Plagron nabízí rozsáhlou řadu doplňků. Tato řadu výrobků UNIVERSAL lze použít u všech substrátů a kombinovat se všemi hnojivy. Výrobky UNIVERSAL jsou rozděleny na boosters, obohacování, kontrola, substrátový doplněk a klíčení produkty. Každý typ výrobku je označen symbolem, se kterým se budeš pravidelně setkávat, např. šipkou nebo hvězdičkou. Organické doplňky rozeznáte pomocí loga CU na obalu. Výrobky řady UNIVERSAL poznáš podle fialového štítku.

Jak můžu do výživového roztoku co nejlépe přidat Green Sensation?

Přidej 1 ml Green Sensation na 1 litr vody (1:1000). Poté přidej základní výživu až do dosažení žádoucí hodnoty EC.

Dokdy můžu používat Power Roots?

V zásadě si přeješ, aby měla rostlina na začátku fáze kvetení již dostatek kořenů, aby mohla svou energii použít pro květy. Proto přestaň přidávat Power Roots po třetím týdnu kvetení.

4-in-1

| | |
|------------------|--|
| green sensation. | 4 v 1: Zlepšuje kvetení, odolnost, půdu a výnos. |
|------------------|--|

obohacovač | ★

| | |
|--------------|---|
| power roots. | Stimuluje růst kořenů a zlepšuje odolnost. |
| pure zym. | Zrychluje absorpci živin. |
| vita race. | Železo ve spreji pro fázi růstu a kvetení. |
| sugar royal. | Zlepšuje chuť a redukuje dobu kultivace. |
| silic rock. | Zlepšuje výkon vašich rostlin. |
| vita start. | Listové hnojivo pro sazeničky, řízký a mateřské rostliny. |
| fish force. | Pro rychlý růst, zelené listy a vysokou odolnost. |
| pk 13-14. | Pro kompaktnější a pevnější ovoce. |
| start up. | Kompletní živiny pro růst se stimátorem kořenů. |

kontrola | ◀▶

| | |
|---------------|---|
| ph plus. | Zvyšuje úroveň pH živného roztoku. |
| ph min. | Snižuje úroveň pH živného roztoku. |
| lemon kick. | Bezpečný a organický regulátor pH. |
| calcium kick. | Zvyšuje hodnotu pH a zlepšuje strukturu pudy. |

substrátový doplněk | ✱

| | |
|------------|---|
| bat guano. | Netopýří trus pro nejlepší vůně a chuti. |
| supermix. | Kompletní živiny pro biotu s bohatou půdou. |
| mega worm. | Vermikompost stimulující půdní biotu. |
| perlite. | Pro vzdušnější substrát a lepší odvod vody. |

klíčení

| | |
|-------------------------|---|
| seedbooster plus. | Hnojivo pro první fázi života rostlin. |
| seeding & cutting soil. | Zdravý start pro sazeničky a řízký. |
| seedbox. | Kompletní kit pro bezpečné klíčení sazeniček. |



4 účinky v 1 přípravku

Přípravek Green Sensation je důležitý pro každého pěstitele. Vedle snadného používání a vysoké nákladové efektivity spojuje čtyři účinky v jedné lahvi.

• Zlepšuje kvetení

Pro vývoj nejlepšího výsledku rostlina potřebuje ve fázi kvetení více fosforu (P) a draslíku (K). Přípravek Green Sensation doplňuje ideální poměr PK, aby byl zaručen nejlepší výsledek vašeho pěstování.

• Zvyšuje odolnost

Přípravek Green Sensation pomáhá rostlinám vyvíjet si pevnější buněčné stěny a více organického materiálu. Díky tomuto přípravku jsou vaše rostliny pevnější a fyzicky odolnější, což je podstatné pro dosažení dobrého výsledku.

• Zlepšuje půdu

Přípravek Green Sensation obsahuje složky, které působí v půdě v okolí kořenů vaší rostliny. Díky nim je struktura půdy vzdušnější, což je prospěšné pro kořeny ve fázi kvetení.

• Maximalizuje výnosy

Přípravek Green Sensation zaručuje, že proudění rostlinné mízy ty správné živiny pro zahájení procesu vedoucího k nejlepším výnosům.

green sensation. doplňek

4 v 1: Zlepšuje kvetení, odolnost, půdu a výnos

- 4 účinky v 1 přípravku.
- Nákladová efektivita.
- Nejvyšší kvalita.
- Uživatelsky příjemné.

Použití a dávkování

Přidejte 1 ml přípravku Green Sensation do 1 litru vody (1:1000). Tento výrobek byl vyvinut k použití zejména od čtvrtého týdne fáze kvetení.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanystr.



věděl jsi to?

Přípravek Green Sensation navozuje slaný stres v rostlinách?

Pokud je slanost substrátu příliš vysoká, zvyšuje se osmotický potenciál rostliny. Je to způsobeno tím, že koncentrace soli odčerpává vlhkost z rostliny přes půdu. V důsledku toho rostlina zažívá slaný stres. Reaguje tak, že se snaží zabránit uschnutí, proto vytváří a uchovává doplňkové organické prvky a pevné látky, např. minerály, cukry a aromatické sloučeniny. Tím se ještě zvýší osmotický potenciál rostliny, díky čemuž se voda vrátí zpět do buněk. Následný koncový produkt je více koncentrovaný. Přípravek Green Sensation obsahuje látky, které stimulují tento slaný stres.

věděl jsi to?

Pokud používáte Green Sensation, nemusíte používat žádné PK hnojivo, enhancer, booster nebo enzymy.

Posilněte své kořeny.

UNIVERSAL



power roots. doplněk | obohacovač | ★

Stimuluje růst kořenů a zlepšuje odolnost

- Rychlý a živelný vývoj kořenů.
- Rychlá obnova po přenosu.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

Použití a dávkování

Přidej 1 ml Power Roots na 1 litr vody (1:1000). Používej tento živný roztok při každém zalévání až do třetího týdne květenství včetně tohoto třetího týdne.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanystr.



pure zym. doplněk | obohacovač | ★

Zrychluje absorpci živin

- Poskytuje ochranu před usazováním škodlivých solí.
- Zvyšuje schopnost vstřebávání kyslíku.
- Rychlé vstřebání živin pro dobrý růst a květ.

Použití a dávkování

Přidej 1 ml Pure Zym na 1 litr vody (1:1000). Používejte tento roztok během celé doby kultivace vždy, když rostliny zaléváte.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanystr.



vita race. doplněk | obohacovač | ★

Železo ve spreji pro fázi růstu a kvetení

- Stimuluje tvorbu chlorofylu.
- Stimuluje a urychluje růst a květ.
- Zlepšuje obranyschopnost.

Použití a dávkování

Přidej nanejvýš 5 ml Vita Race na 1 litr vody (1:200). Rostlinu každý týden skrop tímto živným roztokem až do třetího týdne květenství včetně tohoto třetího týdne.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev.



Větší rychlost a lepší chuť.



již brzy

sugar royal.

doplněk | obohacovač | ★

Zlepšuje chuť a redukuje dobu kultivace

- Lepší vůně a chuť.
- Kratší kultivační doba.

Použití a dávkování

Před použitím dobře protřepejte. Přidejte nanejvýš 1 ml Sugar Royal na 1 litr vody (1:1000). Tento roztok živin používejte od druhého týdne růstu při každé záливce rostlin. Má po rozpuštění ve vodě maximální trvanlivost 48 hodin.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanystr.



silic rock.

doplněk | obohacovač | ★

Zlepšuje výkon vašich rostlin

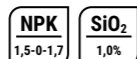
- Zlepšuje absorpci fosforu, vápníku a mikronutrientů.
- Posiluje buněčné stěny pro vyšší odolnost.
- Zvyšuje odolnost vůči suchu a soli.

Použití a dávkování

Před použitím dobře protřepejte. Přidejte nanejvýš 1 ml Silic Rock na 1 litr vody (1:1000). Používejte tento roztok během celé doby kultivace vždy, když rostliny zaléváte.

Balení

250 ml, 500 ml & 1 L láhev.



věděl jsi to?

Přípravek Sugar Royal zlepšuje chuť a urychluje cyklus růstu?

Přípravek Sugar Royal je bohatý na aminokyseliny, díky čemuž zlepšuje chuť a urychluje růst rostliny. Aminokyseliny jsou základní stavební prvky rostlin: urychlují tvorbu nových rostlinných buněk. To rostlině umožňuje lepší ochranu proti vnějším stresovým faktorům, např. horku nebo zimě.

Přípravek Sugar Royal vyvolává stres suchem. Rostlina reaguje tak, jako by usychala, a zaměřuje se na rychlejší reprodukci. V přírodě mnoho rostlin v takové situaci vytváří mizu, která jim umožňuje zachytávat pyl. Pyl zlepšuje vůni a chuť koncového produktu.





vita start.

doplněk | obohacovač | ★

Vitamínový sprej pro sazeničky, řízký a mateřské rostliny

- Stimuluje rozvětvení a tvorbu plodů.
- Vhodný také pro mateřské rostliny.
- Stimuluje tvorbu chlorofylu.

Použití a dávkování

Přidej 1 ml Vita Start na 1 litr vody (1:1000). Používej tento živný roztok každý týden.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev.



fish force.

doplněk | obohacovač | ★

Pro rychlý růst, zelené listy a vysokou odolnost

- Stimuluje a urychluje růst.
- Také se dá používat pro mateřské rostliny.
- Stimuluje tvorbu chlorofylu.

Použití a dávkování

Přidej 10 ml Fish Force na 1 litr vody (1:100). Používej tento živný roztok každý týden.

Balení

500 ml & 1 L láhev a 5 L kanystr.



pk 13-14.

doplněk | obohacovač | ★

Pro kompaktnější a pevnější ovoce

- Stimuluje a urychluje růst a květ.
- Kompaktní květy.
- Stimuluje tvorbu plodů.

Použití a dávkování

Přidej 2 ml PK 13-14 na 1 litr vody (1:500). Používej tento živný roztok při každém zalévání v době květenství.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanystr.



start up.

doplněk | obohacovač | ★

Kompletní živiny pro růst se stimulatorem kořenů

- Postará se o mocný rozvoj kořenů.
- Stimuluje rozvětvení a tvorbu plodů.
- Stimuluje tvorbu chlorofylu.

Použití a dávkování

Přidej 7 ml Start Up na 1 litr vody (1:150). Používej tento živný roztok každý týden během fáze květení. Má po rozpuštění ve vodě maximální trvanlivost 24 hodin.

Balení

100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L láhev a 5 L kanystr.



Rozpoznej nedostatek výživy.

ŽELEZO (Fe)

Proč rostliny potřebují železo?

Rostlina spotřebuje téměř všechno vstřebané železo pro tvorbu chlorofylu. Chlorofyl hraje důležitou úlohu při fotosyntéze. Navíc je železo samo o sobě koenzymem tzn. že je odpovědné za správné fungování některých proteinů jako například enzymů.



Rozpoznání nedostatku železa

Nedostatek železa nejdříve vidíme na vrcholu rostliny. Mladé lístky vypadají jako by je někdo vybělil. Starší listy žloutnou a žilkování zůstává zelené. Jestliže nedostatek přetrvává, lístky se často zbarví úplně do bíla. Nicméně rostlina bude trpět metabolickými poruchami již mnohem dříve, než se objeví žloutnutí listů.

Možné příčiny nedostatku železa

- Nízká úroveň železa v pěstebním médiu nebo hlíně.
- pH je příliš vysoké.
- Vysoká úroveň zinku nebo hořčíku v pěstebním médiu nebo hlíně.
- Vysoká úroveň světla dopadajícího na nádrž s vodou.
- Řasy v závlaže.

věděl jsi to?

Železo je minerál s chemickým symbolem Fe? Železo je jedním s nejhojněji se vyskytujícími kovy na naší planetě. 5.6% je v zemské kůře a téměř celé jádro je tvořeno železem. Lehce oxiduje (rez). Zoxidované železo je pro rostliny nepřijatelné. Chelátové formy železa jsou lépe a lehce absorbovatelné.





ph plus. doplněk | kontrola | ⚡

Zvyšuje úroveň pH živného roztoku

- Zajistí dobré zpevnění rostliny.
- Může se používat ve fázi růstu a kvetení.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

Použití a dávkování

Přidávej postupně pH Plus po 0,5 ml na 1 litr vody (1:2000) a měř stále hodnotu pH.

Balení
500 ml & 1 L láhev.



ph min. doplněk | kontrola | ⚡

Snižuje úroveň pH živného roztoku

- Působí revitalizačně.
- Může se použít ve fázi růstu a kvetení.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

Použití a dávkování

Přidávej postupně pH Min po 0,5 ml na 1 litr vody (1:2000) a stále měř hodnotu pH.

Balení
500 ml & 1 L láhev.



lemon kick. doplněk | kontrola | ⚡

Bezpečný a organický regulátor pH

- Nemá žádný vliv na hodnotu EC.
- Až třikrát tak účinný než jiné regulátory pH.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

Použití a dávkování

Přidávej postupně Lemon Kick po 0,5 ml na 1 litr vody (1:2000) a měř stále hodnotu pH.

Balení
500ml a 1 L láhev & 5 L kanistr.

calcium kick. doplněk | kontrola | ⚡

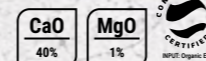
Zvyšuje hodnotu pH a zlepšuje strukturu půdy

- Obsahuje vysokou koncentraci hořčíku a stopových prvků.
- Zlepšuje strukturu půdy.
- Nemá žádný vliv na hodnotu EC.

Dávkování

Venku: 5 - 12 kg na 100 m².
V květináči: 2,5 - 5 kg na 1.000 litr substrátu.

Balení
5 kg kbelík.



Rozpoznej nedostatek výživy.

VÁPNIK (Ca)

Proč rostliny potřebují vápník?

Vápník je základním stavebním prvkem pro růst rostlin, jelikož má svou roli při buněčném dělení. Je také nezbytnou součástí struktury rostlinné buněčné stěny a inhibuje enzymy, které se snaží buněčné stěny rozložit. Má také svou úlohu při metabolických procesech rostlin a odpovědnost za správné fungování hormonálního signálního systému. Rozvoj a funkce kořenového systému souvisí se správnou dostupností vápníku.



Rozpoznání nedostatku vápníku

Nedostatek vápníku vede k různým různým růstovým poruchám, jako znetvořené plody a deformované listy. Špičky listů se často stáčí nahoru nebo dolů a může se objevit zesvětlení okrajů nejmladších lístků. Na listech jsou také často viditelné skvrny od rzi. Rostliny s nedostatkem vápníku jsou menší a mají nízkou kvalitu plodů. Příkladem nedostatku vápníku může být i hniloba konců květenství.

Možné příčiny nedostatku vápníku

- Vysoké pH v pěstebním médiu nebo hlíně.
- AVysoký obsah draslíku nebo hořčíku v pěstebním médiu nebo hlíně.

věděl jsi to?

Vápník je minerál s chemickým symbolem Ca? Je hojně vyskytujícím se prvkem v zemské kůře. Proto je obsažen v přírodních zdrojích vody. Množství solí vápníku a hořčíku se vztahuje k tvrdosti kohoutkové vody. Vápník se také často používá pro úpravu pH. Přidáním vápníku se pH půdy zvýší.

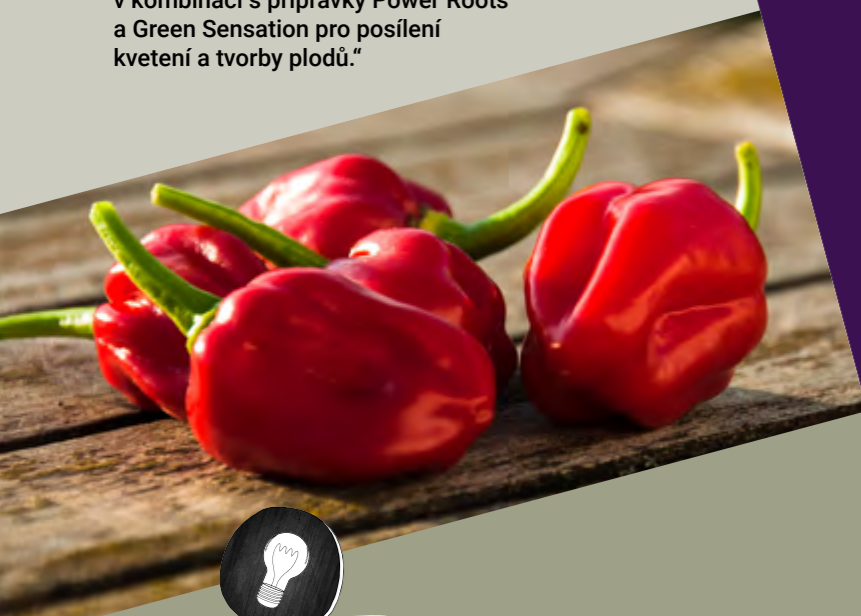




Zkušenosti uživatele přípravku Plagron.

Daniele provozuje Habanero's Farm na Sicílii, kde pěstuje vysoce kvalitní chilli papričky pro svou restauraci specializující se na ostrá jídla.

„Habanero's Farm a společnost Plagron sdílejí stejné názory na kvalitu a péči o finální produkt. Po vyzkoušení různých substrátů a hnojiv jsem si zvolil Plagron pro jeho vysokou účinnost a kvalitu výrobků. Pro svou farmu Habanero chci používat jen ty nejlepší prostředky. Používám hodně výrobků Plagron pro každou fázi života rostlin. V počáteční fázi je to přípravek na podporu klíčení semen. Jako substrát používám Lightmix a Growmix s přídavkem perlitu. Co se týče živin, preferuji přípravky Terra Grow a Terra Bloom v kombinaci s přípravky Power Roots a Green Sensation pro posílení kvetení a tvorby plodů.“



Tips

- Poskytni své rostlině dostatečný prostor, aby mohla růst. Jen tak se může optimálně rozvíjet.
- Přizpůsob velikost květináče velikosti rostliny. Když je květináč příliš malý, nemůže substrát zadržovat dostatek (živné) vody pro potřeby rostliny.



bat guano. doplněk substrátový doplněk | *

Netopýří trus pro nejlepší vůně a chuti

- Zlepšuje vůně a chuť.
- Stimuluje růst a květ.
- Podporuje půdní život.

Dávkování
Venku: 20 kg na 100 m².
V květináči: 30 kg na 1.000 litrů zalévání půdy.

Balení
1 kg nádoby, 5 kg kbelík a 20 kg pytel.



supermix. doplněk substrátový doplněk | *

Kompletní živiny pro biotu s bohatou půdou

- Obsahuje veškerá hnojiva v optimálním poměru.
- Stimuluje půdní život.
- Zlepšuje obranyschopnost.

Dávkování
Venku: 1 litr na 10 - 20 m².
V květináči: 25 - 50 litrů na 1.000 litrů půdy v nádobě.

Balení
1 L nádoby, 5 L kbelík a 25 L pytel.



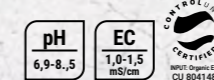
mega worm. doplněk substrátový doplněk | *

Vermikompost stimulující půdní biotu

- Zajistí rychlé klíčení semen.
- Živelný vývoj kořenů.
- Podporuje růst.

Dávkování
Venku: 1 litr na 3 - 5 m².
V květináči: 100 - 200 litrů na 1.000 litrů zalévání půdy.

Balení
1 L nádoby, 5 L kbelík a 25 L pytel.



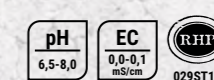
perlite. doplněk substrátový doplněk | *

Pro vzdušnější substrát a lepší odvod vody

- Má velkou schopnost zadržovat vodu a kyslík.
- Má konstantní kvalitu a neobsahuje žádné zárodky nemocí.
- Zajišťuje ideální poměr vody / vzduchu.

Dávkování
Zamíchej 10 - 35% Perlite do zeminy.

Balení
10 L & 60 L pytel.



Tip



Smíchej Mega Worm, Supermix nebo Bat Guano na zahradě s vrchní vrstvou půdy, abys vylepšil strukturu půdy a obsah organických látek.

GROW LEGENDARY



seedbooster plus. klíčení

Hnojivo pro první fázi života rostlin

- Značné zvýšení růstu.
- Dodává rostlinám všechny podstatné živiny.

Použití a dávkování

Přidej 7 kapek Seedbooster Plus na 1 litr vody. Použijte tento nutriční roztok k navlhčování semen až do jejich vyklíčení.

Balení
10 ml láhev.



seeding & cutting soil. klíčení

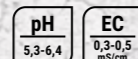
Zdravý start pro sazeničky a řízky

- Speciálně vyrobená pro citlivé řízky a sazenice.
- Rychlý a živelný vývoj kořenů.
- Má velmi nízkou hodnotu EC a optimální hodnotu pH.

Použití

Zasaď sazeničky a řízky do květináče se Seeding & Cutting Soil.

Balení
25 L pytel.



seedbox. klíčení

Kompletní kit pro bezpečné klíčení sazeniček

- Perfektní starter kit pro každého pěstitele.
- Každý Seedbox obsahuje 250 ml Seedbooster.

Balení

Nakličovací miska.
12 zakofenovačů.
250 ml Seedboosteru.
Návod ve 12 jazycích.

Service Desk

Potřebujete odpověď na nějaké otázky ohledně pěstování? Můžete kdykoliv zkontaktovat náš **Service Desk**. Zodpovíme každou vaši otázku o pěstování uvnitř i venku a mnoho dalšího. Na servisní středisko se můžete obrátit prostřednictvím e-mailu servicedesk@plagron.com nebo našich sociálních sítí. Pomůžeme vám dosáhnout vynikajících pěstebních úspěchů!

Kalkulátor harmonogramu pěstování

Začínáte s novým pěstováním a hledáte kompletní a na míru upravený harmonogram pěstování? Nechte náš **Kalkulátor harmonogramu pěstování**, aby udělal práci za vás!

Nástroj výběru výrobku

Začínáte s přípravkem Plagron nebo usilujete o vyšší výnos nebo lepší chuť vašich výpěstků? Vyplňte náš **Nástroj výběru výrobku**. Pomůže vám zjistit, jaký styl pěstování a které výrobky se nejlépe hodí pro dosažení vámi požadovaných výsledků.

Vyhledávač obchodů

Pokud ve svém okolí nemůžete najít obchod, který nabízí naše výrobky, použijte náš **Vyhledávač obchodů**. Jednoduše vyhledejte své umístění a my vám ukážeme nejbližší obchody nabízející naše výrobky.

www.plagron.com



Share your growth!
#growlegendary



PLAGRON

GROW LEGENDARY

Share your growth!
#growlegendary