

# PLAGRON

## KATALOG



# PLAGRON

Bertels B.V. | Ommelpad 2 | 6035 PC | Ospel  
The Netherlands | [www.plagron.com](http://www.plagron.com)



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

PL-23-082/09/CZ



# PLAGRON

## GROW LEGENDARY

## WE EMPOWER PASSIONATE GROWERS TO ACHIEVE LEGENDARY RESULTS

Ať už jste vášnivý pěstitel, nebo profesionální licencovaný výrobce: máme pro vás ty správné produkty. Vedle našich čtyř řad základních živin a substrátů si můžete vybrat ze široké nabídky přísad s jedinečnými účinky. Jsme tady, abychom vám pomáhali při každém vašem kroku. To je náš příslib od založení společnosti v roce 1992: dělat vše pro to, abychom vám pomohli dosáhnout legendárních výsledků. Přečtěte si, jak toho dosahujeme.

### Výrobky pro každou situaci

Pro vaše pohodlí jsou všechny naše substráty, hnojiva a přísady rozděleny do pěti kategorií: 100 % NATURAL (zelená), 100 % TERRA (červená), 100 % COCO (oranžová), 100 % HYDRO (modrá) a UNIVERSAL (fialová). Jednoduše začnete tím, že si vyberete styl pěstování podle svých pěstebních cílů. Každý z těchto stylů pěstování je spojen s vlastními substráty a základními živinami. Chcete ještě lepší výsledky? Kombinujte kteroukoliv z našich případ se všemi výrobky z kteréhokoliv z našich čtyř stylů pěstování.

### Nejvyšší kvalita

Očekáváte tu nejlepší kvalitu, stejně jako my. Každý výrobek, který vytvoříme a vyrábíme, odpovídá tomuto standardu vysoké kvality. Všechny naše výrobky odpovídají nejnovějším trendům, vývoji a legislativě. Díky tomu jsou to ty nejlepší výrobky na trhu. Jak zajišťujeme, že dostanete to nejlepší:

- Pečlivě vybrané vysoce kvalitní suroviny.
- Průběžná kontrola kvality.
- Spolupráce s globálními zemědělskými partnery.

### Snadné použití

Ať už jste začátečník nebo profesionál: pěstování by mělo být snadné. Věříme, že každý může být v pěstování úspěšný. Přečtěte si, jak vám v tom můžeme pomoci:

- Nabízíme ucelenou řadu vysoce koncentrovaných a mimořádně účinných výrobků.
- Naše výrobky splňují všechna přání a potřeby každého pěstitele.
- Každý styl pěstování je označen vlastní jasně rozpoznatelnou barvou.
- Experimentujte, jak chcete: všechny základní živiny jsou kompatibilní se všemi přísadami.

### Legendární výsledky jsou na dosah!

Při pěstování chcete využít celý svůj potenciál. Pomůžeme vám dosáhnout tohoto cíle a stát se zkušeným a nadšeným pěstitelem. Nejenže vám pomůžeme najít ten správný styl pěstování a výrobky pro vaši situaci, ale připravíme a povedeme vás v celém cyklu pěstování. Víme, že každý cyklus pěstování je jiný, proto si snadno můžete připravit svůj vlastní plán na našich webových stránkách. A pokud teprve začínáte, máme pro vás předem připravené plány.

SHARE YOUR GROWTH  
#growlegendary

plagron\_official  
f @ d v

### Ozvěte se nám

Chceme, abyste dosáhli co nejlepších výsledků. Dejte nám vědět, jak vám můžeme pomoci! Bez ohledu na to, na jakou rostlinu, produkt nebo problém se chcete zeptat, naši odborníci na pěstování jsou zde, aby vám pomohli. Kontaktujte nás prostřednictvím [servicedesk@plagron.com](mailto:servicedesk@plagron.com) nebo nám napište do DM na sociálních sítích. V pracovní dny vás zkontaktujeme do 24 hodin.



## CONTENTS

### 100% NATURAL

růstové schema.	6
batmix.	7
royalmix.	7
plagron allmix.	8
promix.	8
alga grow.	8
alga bloom.	9
top grow box.	9
easy pack.	9

### 100% TERRA

růstové schema.	14
lightmix.	15
growmix.	15
terra grow.	16
terra bloom.	16
top grow box.	17
easy pack.	17

### 100% COCO

růstové schema.	18
cocos premium.	19
plagron cocos perlite 70/30.	20
plagron hydro cocos 60/40.	20
cocos slab.	20
cocos brix.	21
cocos a. & cocos b.	21

### 100% HYDRO

růstové schema.	24
euro pebbles.	25
hydro a. & hydro b.	25

### UNIVERSAL

green sensation.	29
sugar royal.	29
power roots.	30
pure zym.	30
hydro roots.	31
power buds.	31
vita race.	32
vita start.	32
pk 13-14.	32
silic rock.	33
fish force.	33
start up.	34
ph plus.	34
ph min.	34
lemon kick.	35
calmag pro.	35
calcium kick.	35
bat guano.	36
supermix.	36
mega worm.	36
perlite.	37
seedbooster plus.	38
seeding & cutting soil	38
seedbox.	38



## TÉMATA

Nejlepší organické živiny	6
Původ našich rašelin	10
Náš výzku a vývoj (R&D): kde se dějí kouzla	12
Od rostliny k produktu	22
Chcete nejlepší chuť a vysoký výnos?	26
Zkušenosti uživatele přípravku plagron	37
Naše servisní nástroje	39
League of legends	40
Přidejte se k naší komunitě	42

# 100% NATURAL

## CHCETE PĚSTOVAT ORGANICKY?

Pak je naše řada 100% NATURAL tou správnou volbou. Všechny substráty a hnojiva v tomto specifickém pěstitelském stylu jsou plně organické, a proto prospěšné pro lidi, zvířata i naši planetu. Řada se skládá ze čtyř substrátů a základních živin Alga Grow a Alga Bloom. Obě hnojiva jsou plně založena na řasách. Zajišťují zdravý růst a kvetení rostlin a konečné produkty s optimální vůní a chutí. Při organickém pěstování se nemusíte starat o pH a EC. pH je vyváženo samotným životem v půdě a EC není třeba měřit, protože organickou hmotu nelze v EC vyjádřit.

## MÍCHÁNÍ A PÁROVÁNÍ

100% přírodní produkty poznáte podle zelené etikety. Všechny přísady z naší řady UNIVERSAL, kterou poznáte podle fialové etikety, lze neomezeně kombinovat. Můžete je libovolně kombinovat podle svého uvážení! Naše organické přísady mají na obalu ikonu „organického původu“. Podívejte se na plán pěstování 100% NATURAL a zjistíte, která aditiva doporučujeme pro dosažení nejlepších výsledků.

pH  
5,5-6,5

## RŮSTOVÉ SCHEMA

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
<b>promix.</b>											
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
<b>plagron allmix. roylmix. batmix.</b>											
alga bloom.	-	-	-	-	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	pouze voda
<b>doporučené přísady. (UNIVERSAL)</b>											
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	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	10 ml	pouze voda
vita race.*	30 ml	30 ml	50 ml	50 ml	50 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.
- Pro prodloužení růstové fáze opakujte dávkování, které je doporučeno pro 2. týden.

Dané růstové schema 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.



Chcete si vytvořit vlastní plán pěstování, který bude vyhovovat vašim potřebám? Využijte naši kalkulačku pro plánování pěstování!



## NEJLEPŠÍ ORGANICKÉ ŽIVINY

Ničeho si neceníme více než vašeho názoru, vás, vášnivých pěstitelů. Proto jsme velmi hrdí na to, že naše organické živiny získaly letošní ocenění GrowDiaries. Hlasovali jste pro nás také jako pro druhou nejlepší značku pro výživu celkově. Moc vám děkujeme!

Jak víte, naším konečným cílem je pomoci vám dosáhnout legendárních výsledků. Jsme velmi rádi, že toho mnoho z vás již dosahuje s našimi organickými produkty. Chcete se sami přesvědčit, proč tolik pěstitelů hlasovalo pro tyto produkty? Stačí hledat logo CU na našich lahvích a plechovkách. Všechny výrobky s tímto logem jsou certifikované jako organické. Mnohé z našich přísad, například Green Sensation a Sugar Royal, vykazují skvělé účinky také v kombinaci s našimi organickými základními živinami Alga Grow a Alga Bloom. Tyto přísady nepoškodí půdní život. Ne nadarmo jsme se také umístili na celkovém druhém místě!



## batmix. substrát | hnojený

**Pěstování s cílem nejlepší vůně a chuti**

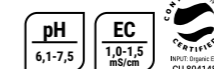
- Šest týdnů organického předplodinového hnojení.
- Bohatý růst a kvetení.
- Zlepšuje vůni a chuť.
- Vhodný pro ekologické pěstování.

### Použití

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

### Balení

25 L & 50 L pytel.



Zajímá vás, co všechno tyto produkty obsahují? Naskenujte QR kód!



## roylmix. substrát | hnojený

**Pěstování s nejvyšším výnosem**

- Šest týdnů organického předplodinového hnojení.
- Zlepšuje vývoj kořenů a odvodnění.
- Vhodný pro ekologické pěstování.

### Použití

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

### Balení

25 L & 50 L pytel.



# 100% NATURAL



## plagron allmix. substrát | hnojený

**Pěstování s bohatým půdním životem**

- Šest týdnů organického předplodivého hnojení.
- Silný růst a lepší zadržování vody.
- Vhodný pro ekologické pěstování.

### Použití

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

### Balení

50 L pytel.



## promix. substrát | hnojený

**Hnojení dle vlastního uvážení**

- Hnojte podle potřeby.
- Rychlé zakořenění.
- Vhodný pro ekologické pěstování.

### Použití

Začni hnojit od prvního dne.

### Balení

50 L pytel.



## alga grow. základní výživa

**Živiny na bázi řas pro fázi růstu**

- Rychlý a zdravý růst.
- Zlepšuje odolnost.
- Není třeba se starat o hodnoty pH a EC.
- Vhodný pro ekologické pěstování.
- Stimuluje stabilní růst.

### 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**

- Rychlé vstřebávání živin.
- Na základě výtažků z řas.
- Není třeba se starat o hodnoty pH a EC.
- Vhodný pro ekologické pěstování.
- Stimuluje silný růst.

### 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.

**Všechny živiny, které potřebujete pro pěstování na 1 m<sup>2</sup>**

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

### Balení

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

## easy pack.

**Všechny živiny, které potřebujete pro 4 rostliny**

- Obsahuje unikátní výrobek Green Sensation.
- 3 výrobky v 1 balení.
- Výrobky 100% NATURAL jsou vhodné pro biologické zemědělství a zahradnictví (certifikováno CU).

### Balení

250 ml Alga Grow  
250 ml Alga Bloom  
50 ml Green Sensation

# 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) Kalloveen Estonia ve Viljandi na 850 hektarech.

Rašelina je mokrá, na kyslík chudá 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 mokřých 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

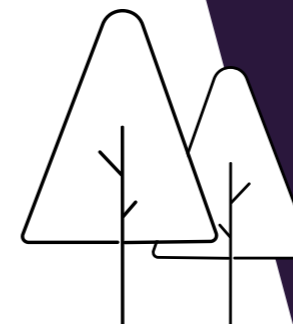
První rašelina vznikala asi před deseti až dvaceti tisíci lety. V níže položených oblastech se tvořila jezírka s rákosím a jiným porostem. Zbytky těchto odumřelých rostlin vytvořily vrstvu organického materiálu. Během času se z jezírek staly bažiny a v nich vyrostl jiný porost. Nakonec zbyla jen jedna rostlina, která přežila: rašelín Sphagnum. Tato rostlina roste bez kořenů nahoru, ale zároveň na dolní straně neustále odumírá. Tento odumřelý a strávený rašelín vytváří vrstvu rašeliny. Kvůli zvláštnímu způsobu růstu tohoto mechu tvoří pole rašelínku 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 rašelínku (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 rašelín, aby se pomalu mohlo začít vyvíjet nové rašelinné pole. To vše dohromady je zvláštní a velice zajímavý proces.



## bílá rašelina

## prechodová rašelina

## černá rašelina

### Co je bílá rašelina?

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

### Co je prechodová rašelina?

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

### Co je černá rašelina?

Pod bílou a prechodovou 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

Naše půda 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.
<b>Předhnojeno</b>	6 týdnů	6 týdnů	6 týdnů	ne	1 týden	3 týdny
<b>Hnojiva</b>	organická	organická	organická	zádná	minerální	minerální
<b>Žížalí humus</b>	ano	ano	ano	ano	ne	ano
<b>Bat Guano</b>	ano	ne	ne	ne	ne	ne
<b>Struktura</b>	hrubá	hrubá	jemná	jemná	hrubá / jemná	hrubá
<b>Perlit</b>	ano	ano	ano	ne	ano (8%) / ne	ano (10%) / ne
<b>Zadržování vody</b>	65%	60%	80%	80%	75%	77%

# NÁŠ VÝZKUM A VÝVOJ (R&D): KDE SE DĚJÍ KOUZLA

Naše vlastní oddělení výzkumu a vývoje (R&D) je místem, kde se dějí kouzla. Zde se postaráme o to, aby byl váš produkt vždy té nejvyšší kvality. Kde vyvíjíme nové receptury, produkty a řešení, o které jste žádali – nebo o kterých jste ani nevěděli, že je chcete.

## Kvalita a kontrola

Nejen naše vlastní oddělení výzkumu a vývoje (R&D) se stará o to, aby naše výrobky byly vždy perfektní kvality. Pracuje v tandemu s naším registračním oddělením, které se také nachází v našem ústředí v Ospelu. Společně zajišťují, že všechny naše výrobky splňují všechny nejvyšší světové normy kvality a bezpečnosti. Pečlivě hlídáme i informace na etiketách a dbáme na to, aby vždy odpovídaly místním zákonům a předpisům.

Každá šarže surovin je před schválením k použití ve výrobě pečlivě kontrolována, zda nevykazuje odchylky. Totéž samozřejmě platí pro každou jednotlivou šarži výrobku, která opustí naše ústředí. Pokud si nejste jisti kvalitou výrobku, neváhejte nás kontaktovat. Porovnáme váš kód šarže se vzorkem šarže, který máme na skladě, a během několika hodin vám řekneme, co je co.

## Modernizace a inovace

Naši odborníci na růst a manažeři účtů mají nastražené uši a vědí, co vy, zákazník, chcete. Když to zkombinujete se všemi trendy a vývojem, které sleduje naše oddělení výzkumu a vývoje (R&D), získáte pevný základ pro neustálé zlepšování. A existuje mnoho různých způsobů, jak se zlepšit.

Výzkum a vývoj (R&D) v první řadě vyvíjí nové produkty, o kterých víme, že je chcete. Tento vývoj začíná jako malé semínko, nápad. Poté necháme tuto myšlenku vyklíčit a přejít do fáze růstu. Tehdy zkusíme různé přípravky, abychom našli ten, který funguje optimálně, bezpečně a nákladově efektivně. Další fáze kvetení. Nastal čas otestovat všechny naše různé receptury v naší vlastní pěstírně. Pečlivě prověřujeme jejich účinky, optimální použití a jak spolupracují s našimi dalšími produkty. Nakonec se dohodneme na definitivní verzi našeho zbrusu nového produktu. Je čas na nejoblíbenější část pěstování: vidět ostatní, jak se těší ze své úrody.

To ale není vše, co se v naší pěstírně děje. Průběžně také provádíme testy s aktualizovanými recepturami. Někdy může malá změna znamenat mnohem lepší výsledky. Jindy existuje způsob, jak učinit produkt efektivnější a nákladově efektivnější. A samozřejmě najdeme způsob, jak naše výrobky ještě lépe spolupracují - stačí se podívat, co dokáží naše nejlepší produkty Green Sensation a Sugar Royal v kombinaci.

Tohle není něco, co děláme sami. Spolupracujeme s partnery, jako jsou výzkumná centra, skupiny odborníků, univerzity a zahraniční i domácí oborové organizace. Tímto způsobem můžeme své sliby vždy podpořit odbornými recenzemi.

# 100% TERRA

## OBLÍBENÉ PRODUKTY PĚSTITELŮ

Je vaším hlavním cílem vysoký výnos a rádi pracujete s rychle vstřebatelnými hnojivy? Pak je pro vás naše řada 100% TERRA vhodná. Protože všechny produkty 100% TERRA jsou minerální, jsou přímo vstřebatelné a snadno se v případě potřeby upravují. Řada se skládá ze dvou substrátů a základních živin Terra Grow a Terra Bloom. Při pěstování s produkty z této řady budete mít velkou flexibilitu. To znamená, že můžete pěstovat zcela podle svých vlastních poznatků.

## MÍCHÁNÍ A PÁROVÁNÍ

Produkty 100% TERRA poznáte podle červené etikety. Všechny přísady z naší řady UNIVERSAL, kterou poznáte podle fialové etikety, lze neomezeně kombinovat. Můžete je libovolně kombinovat podle svého uvážení! Podívejte se na plán pěstování 100% TERRA a zjistíte, která aditiva doporučujeme pro dosažení nejlepších výsledků.

## RŮSTOVÉ SCHEMA

pH  
5,5-6,5

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
<b>lightmix.</b>											
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
<b>growmix.</b>											
terra bloom.	-	-	-	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	pouze voda
<b>doporučené přísady. (UNIVERSAL)</b>											
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	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	10 ml	pouze voda
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	pouze voda
lightmix. hodnota EC	1,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	pouze voda
growmix. hodnota EC	0,6	0,6	0,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	pouze voda

- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé závlivce aplikujte živiny.
- Uvedené hodnoty elektrické vodivosti zahrnují elektrickou vodivost vody z vodovodu 0,4 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.
- Pro prodloužení růstové fáze opakujte dávkování, které je doporučeno pro 2. týden.

Dané růstové schema 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.



Chcete si vytvořit vlastní plán pěstování, který bude vyhovovat vašim potřebám? Využijte naši kalkulačku pro plánování pěstování!



Zajímá vás, co všechno tyto produkty obsahují? Naskenujte QR kód!



### lightmix. substrát | hnojený

Pěstování se ziskem a hnojení dle vlastního uvážení

- Týdenní minerální předplodina pro rychlý start.
- Hnojte podle vlastních poznatků.
- Rychlé zakořenění 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.  
Non perlite: 50 L pytel.

perlite		non perlite	
pH	EC	pH	EC
6-7	0,7-1,1 mS/cm	6,1-7,4	0,8-1,2 mS/cm

### growmix. substrát | hnojený

Bezproblémové pěstování na přehnojené půdě

- Dostatečné pro první tři týdny.
- Během fáze kvetení hnojte zcela podle vlastního uvážení.
- K dispozici s přípravkem perlit nebo bez něj (non perlite).

**Použití**  
Začni hnojit po 3 týdnu.

**Balení**  
25 L & 50 L pytel.  
Non perlite: 50 L pytel.

perlite		non perlite	
pH	EC	pH	EC
5,9-7,2	1,0-1,5 mS/cm	5,7-6,7	1,0-1,6 mS/cm



# 100% TERRA

## VYLEPŠENÁ RECEPTURA TERRA GROW & BLOOM

Když je jednou z hlavních hodnot vaší značky „špičková kvalita“, je důležité, abyste aktivně a neustále hledali optimalizace. Proto jsme aktualizovali některé receptury na základě poznatků našeho oddělení výzkumu a vývoje a vás, pěstitelů.

Novinkou je, že jsme do Terra Grow a Bloom přidali stopové prvky v chelátové formě. Ty jsou pro rostliny lépe vstřebatelné. Jsou také méně závislé na hodnotě pH, takže pěstování je pro vás snazší. Také cheláty jsou v rostlinách velmi mobilní. To znamená, že je méně pravděpodobné, že dojde k nedostatku, protože živiny se rychleji dostanou do postižených oblastí.

Další věc, kterou jsme změnili, je poměr stopových prvků. Na základě teoretického a praktického výzkumu jsme inovovali přesné složení výrobků Terra Grow a Terra Bloom, abychom pomohli předcházet nedostatkům a optimalizovat fotosyntézu.



Terra Grow je vhodný také pro mateřské rostliny.



### terra grow. základní výživa

**IMPROVED  
RECIPE  
NEW FORMULA**

#### Kompletní živiny pro růstovou fázi

- Rychlé výsledky.
- 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 živný roztok při každém zalévání v růstové fázi.

#### Balení

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

**NPK**  
3-1-3

### terra bloom. základní výživa

**IMPROVED  
RECIPE  
NEW FORMULA**

#### Kompletní živiny pro fázi kvetení

- Rychlé výsledky.
- Zaručuje silné kvetení a vysoký výnos.
- 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.

**NPK**  
2-2-4



### top grow box.

Všechny živiny, které potřebujete pro pěstování na 1 m<sup>2</sup>

- 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

### easy pack.

Všechny živiny, které potřebujete pro 4 rostliny

- Rychlý a optimální výsledek.
- Obsahuje unikátní výrobek Green Sensation.
- 3 výrobky v 1 balení.

#### Balení

250 ml Terra Grow  
250 ml Terra Bloom  
50 ml Green Sensation

# 100% COCO

## CHCETE PŘENĚST SVÉ PĚSTITELSKÉ DOVEDNOSTI NA VYŠŠÍ ÚROVEŇ?

Dáváte přednost hydroponickému pěstování při zachování skvělého provzdušnění a odvodnění? Pak vám naše řada 100% COCO padne jako ulitá. Tato řada se skládá z pěti různých substrátů a základní živiny Cocos A & B. Rozdíl oproti 100% NATURAL a 100% TERRA spočívá v tom, že u 100% COCO přidáváte Cocos A & B ve fázi růstu i kvetení. Jedná se o kompletní dvousložkovou výživu, která má zásadní význam pro zajištění optimálního poměru jednotlivých prvků bez snížení kvality. Při pěstování na kokosu je důležité vždy upravovat pH živného roztoku a sledovat hodnotu EC.

## MÍCHÁNÍ A PÁROVÁNÍ

Výrobky 100% COCO poznáte podle oranžové etikety. Všechny přísady z naší řady UNIVERSAL, kterou poznáte podle fialové etikety, lze neomezeně kombinovat. Můžete je libovolně kombinovat podle svého uvážení! Podívejte se na plán pěstování 100% COCO a zjistíte, která aditiva doporučujeme.

## RŮSTOVÉ SCHEMA

pH  
5,5-6,5

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
<b>cocos premium. cocos slab. cocos brix. plagron cocos perlite 70/30. plagron hydro cocos 60/40.</b>											
cocos a.	15 ml	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	pouze voda
cocos b.	15 ml	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	pouze voda
<b>doporučené přísady ruční zavlažování. (UNIVERSAL)</b>											
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	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	10 ml	pouze voda
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	pouze voda
hodnota EC	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	pouze voda
<b>doporučené přísady automatické zavlažování. (UNIVERSAL)</b>											
hydro roots.	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
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	pouze voda
hodnota EC	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	pouze voda

- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé zálivce aplikujte živiny.
- Uvedené hodnoty elektrické vodivosti zahrnují elektrickou vodivost vody z vodovodu 0,4 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.
- Pro prodloužení růstové fáze opakujte dávkování, které je doporučeno pro 2. týden.

Dané růstové schema 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.



Chcete si vytvořit vlastní plán pěstování, který bude vyhovovat vašim potřebám? Využijte naši kalkulačku pro plánování pěstování!

## RUČNÍ KRMENÍ VS. SYSTÉMOVÉ KRMENÍ

Dostáváme stále více dotazů na produkty vhodné pro pěstování v hydroponickém/zavlažovacím systému. Protože vaše přání je naším rozkazem, začali jsme vytvářet nový produkt Hydro Roots speciálně pro tyto systémy. Vytvořili jsme také plán pěstování 100% COCO, který k němu patří. V tomto novém plánu používáme termíny ruční hnojení a systémové hnojení, abychom rozlišili mezi ručním hnojením a hnojením v (cirkulačním) systému. Protože základní živina Cocos A a B je minerální a neucpává potrubí ani kapače, rozdíl spočívá v přísadách.

### Ruční krmení

Všechny naše minerální a organické produkty jsou vhodné pro ruční krmení. Pro dosažení nejlepších výsledků s pěstebním plánem 100% COCO doporučujeme kromě Cocos A a B také přísady Power Roots, Pure Zym, Green Sensation, Sugar Royal a Power Buds.

### Systémové krmení

Protože Power Roots, Pure Zym a Sugar Royal obsahují vysoké množství organických složek, jsou méně vhodné pro použití v hydroponickém/zavlažovacím systému. Organické složky jsou zdrojem pro mikroorganismy, kterým se daří. To vede k tvorbě biofilmu, který může ucpat kapače, potrubí a čerpadla. Může také způsobovat pění a nepříjemný zápach. Proto je nutné potrubí pravidelně čistit, což je velmi pracné a časově náročné.

Při použití systému doporučujeme používat následující aditiva v pěstebním plánu 100% COCO (kromě Cocosu A a B): Hydro Roots, Green Sensation a Power Buds. Tyto přísady obsahují minerální složky, a proto neucpávají potrubí ani kapače.



Zajímá vás, co všechno tyto produkty obsahují? Naskenujte QR kód!



## cocos premium. substrát | bez hnojiv

### Hydroponické pěstování se stabilní hodnotou pH

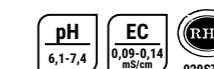
- Optimální příjem živin díky dodatečnému pufovacímu kroku.
- Nízká počáteční hodnota EC zabraňuje nedostatku vápníku.
- Kokos nejvyšší kvality (certifikované RHP).

### Použití

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

### Balení

50 L pytel



# 100% COCO



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

Hydroponické pěstování se vzdušnou směsí

- Vlastnosti kokosu a perlitu.
- Rychlé odvodnění a více kyslíku pro kořeny.
- Optimální příjem živin.
- Nízká počáteční hodnota EC zabraňuje nedostatku vápníku.
- Nejvyšší kvalita kokosu a perlitu (s certifikátem RHP).

**Použití**  
Začněte přidávat hnojivo hned od prvního dne.

**Balení**  
50 L pytel.



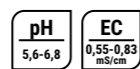
## plagron hydro cocos 60/40. substrát | bez hnojiv

Hydroponické pěstování s ideální směsí

- Vlastnosti kokosových a hlinitých oblázků.
- Dokonalé odvodnění a více kyslíku pro kořeny.
- Optimální příjem živin.
- Nízká počáteční hodnota EC zabraňuje nedostatku vápníku.

**Použití**  
Začněte přidávat hnojivo hned od prvního dne.

**Balení**  
45 L pytel.



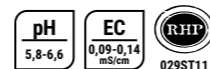
## cocos slab. substrat | bez hnojiv

Hydroponické pěstování se stabilní hodnotou pH

- Připraven k použití.
- Optimální příjem živin díky dodatečnému pufrovacímu kroku.
- Nízká počáteční hodnota EC zabraňuje nedostatku vápníku.
- Kokos nejvyšší kvality (certifikované 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. substrat | bez hnojiv

Hydroponické pěstování se stabilní hodnotou pH

- 42 litrů kokosového substrátu v praktické velikosti.
- Snadná přeprava díky kompaktnímu tvaru.
- Nízká počáteční hodnota EC zabraňuje nedostatku vápníku.
- Kokos nejvyšší kvality (certifikované 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

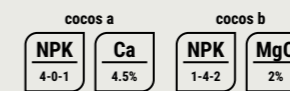
**BETTER CROPS  
NEW FORMULA**

Dvosložkové hnojivo pro cyklus růstu a květenství

- Vyvážená výživa pro optimální výsledky.
- Přímě vstřebatelné živiny v širokém rozsahu pH.
- Bujný růst a květenství.

**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 živinový roztok při každém zalévání.

**Balení**  
1 L láhev a 5 L, 10 L & 20 L kanystr.



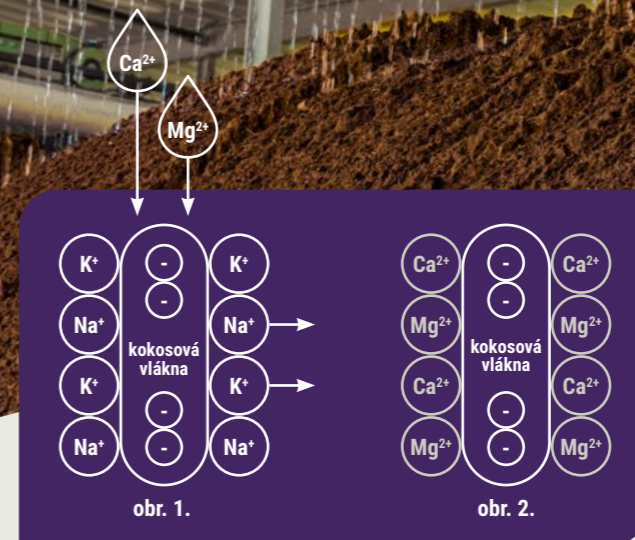
## VYLEPŠENÁ RECEPTURA COCOS A & B

Nová receptura Cocos A a B obsahuje ještě lépe vyvážený poměr živin pro rostliny ve fázi květenství. Viditelné zlepšení se projeví již v prvním týdnu fáze růstu. Živiny se rychleji vstřebávají, což vede k lepšímu vývoji rostlin. Vaše rostlina bude silnější, zdravější a bude mít lepší produkci květů.

Zlepšili jsme také množství a zdroj mikroživin. Pokud se rozhodnete pro chelátované mikroživiny, budou pro vaši rostlinu lépe dostupné. Výsledkem je lepší úroda a vyšší výnos.

# OD ROSTLINY K PRODUKTU

Kokos společnosti Plagron pochází z palem, které rostou na palmových plantážích v jižní Indii. Stovky hektarů palem produkují kokosové ořechy, které jsou zdrojem pro výrobu kokosových substrátů společnosti Plagron.



Stabilita kokosových substrátů ukazuje rozsah narušení organického materiálu. To je přímo spojeno s vyžrálostí materiálů, starší kokos zaručuje lepší substrát. Organická hmota je přínosná, protože pomáhá udržovat substrát lehký a vzdušný. Slouží rovněž jako zásobárna živin a vody. Rozložená kokosová rašelina, označovaná rovněž jako prach z kokosových vláken, zvyšuje schopnost produktu zadržovat vodu. V podstatě to znamená, že substrát dokáže zadržet více vody a živin, které rostlina může využít. To vysvětluje, proč je závlivka potřeba méně často a živiny se neztratí louhováním.

## Proces zrání

Na výrobu kokosových substrátů se využívá pouze vláknitá slupka (vnější část kokosového ořechu). Bílá kokosová dužina se odstraní a využije v jiném průmyslu, např. potravinářském a kosmetickém.

Slupka kokosového ořechu se skládá ze dvou částí: vlákna a rašelina. Kokosová rašelina je tmavá práškovitá látka, která je vedlejším produktem extrakce vláken. Kokosové substráty Plagron obsahují převážně kokosovou rašelinu. Po získání je kokosová rašelina přepravována do velkých skladovacích zásobníků. V těchto zásobnících zraje minimálně 6 měsíců. Proces zrání probíhá na čisté, betonové podlaze.

Aby bylo zaručeno, že kokosovou rašelinu neznečistí písek, plevele a další patogeny, skladovací zásobníky jsou navíc ohrazeny vysokou zdí. Řádné zrání za podmínek s příznivou teplotou, množstvím kyslíku a vlhkostí přináší značné zlepšení vlastností kokosové rašeliny.

Pro zajištění kvalitního substrátu je kokosovou rašelinu nutno proprat a pufrovat. To se provádí propláchnutím kokosové rašeliny vodou. Během tohoto procesu část sodíku a draslíku nahradí molekuly vápníku a hořčíku.

Řada dodavatelů kokosového substrátu prodává svůj produkt po jediném propláchnutí. Důvod, proč společnost Plagron dodává kokosový substrát té nevyšší kvality, spočívá v tom, že společnost Plagron jde ještě o krok dál. Pro zaručení té nejlepší kvality se kokosová rašelina dopravuje do Nizozemí, kde znovu podstupuje proces pufrování. Tento proces probíhá pod přísnou kontrolou kvality.

## Proces pufrování

Pufrování je proces, při němž se do substrátu přidává velké množství vápníku a hořčíku. Tím se zaručí odplavení veškerého obsahu sodíku a draslíku (viz obr. 1). Díky tomu je kokos zbaven molekul sodíku a draslíku. Kladně nabité molekuly vápníku a hořčíku ve všechny naváží na záporně nabitou kokosovou strukturu (viz obr. 2).

Proto veškerý vápník a hořčík, který se do substrátu dodává prostřednictvím hnojiv, bude pro rostliny snadno dostupný a zabrání se nedostatku živin. Po úspěšném dokončení tohoto procesu je kokos

zabalen a prodán jako substrát kvality A. Tato garantovaná kvalita je potvrzena štítkem kvality RHP. Při všech těchto krocích Plagron průběžně kontroluje kvalitu.

Z každé šarže se odebere vzorek. Pro účely kontroly kvality vzorek otestuje naše oddělení výzkumu a vývoje pro potvrzení toho, že pH, EC a objem výrobku splňují požadavky specifikace. Celé toto úsilí je zaměřeno na zaručení nejvyšší kvality substrátu.

Cocos Premium je náš základní kokosový substrát a je rovněž základem pro všechny naše další kokosové substráty. V nabídce

je v 50 litrových pytlích, ve formě metrové desky a jako brikety. Společnost Plagron navíc nabízí dva míchané substráty: Plagron Hydro Cocos 60/40 s 60 % keramzitou a 40 % kokosových vláken a Plagron Cocos Perlite 70/30 se 70 % kokosových vláken a 30 % perlitu.

## Rozdíly mezi našimi kokosovými substráty

Kokosové substráty Plagron jsou všeobecně uznávány pro svou vynikající kvalitu, která je výsledkem našeho závazku používat pouze ty nejlepší materiály a uplatňovat přísná opatření pro kontrolu kvality během celého výrobního procesu. Naše kokosové substráty jsou vyrobeny z vláknitých slupek kokosových skořápek a jsou pečlivě promyty, pufrovány a obohaceny o základní živiny, aby poskytovaly optimální pěstební prostředí pro rostliny. Následující tabulka uvádí přehled konkrétních rozdílů mezi našimi kokosovými půdami:

	cocos premium	plagron cocos perlite 70/30	plagron hydro cocos 60/40
Odvodnění	+	++	+++
Zadržování vody	+++	++	+
Vyrovňovací kapacita	+++	++	+
Hmotnost	++	+	+++
Použití	všechny zavlažovací systémy	všechny zavlažovací systémy	všechny zavlažovací systémy kromě systémů s přílivem a odlivem vody
Ideální pro	systémy s přílivem a odlivem vody	systém kapkové závlahy	Autopot & Drain-to-waste

## KVALIFIKACE RHP

Kvalita kokosových substrátů Plagron je potvrzena značkou kvality RHP, která zaručuje následující vlastnosti:

- Vyvážený poměr sodíku, draslíku, vápníku a hořčíku.
- Žádný obsah písku, plevele a dalších patogenů.
- Fyzikální stabilita (nestlačuje se).
- Vynikající schopnost zadržování vody.



# 100% HYDRO

## JSTE MISTR PĚSTOVÁNÍ A CHCETE MÍT VŠE POD KONTROLOU?

Hledáte hydroponii a úplnou kontrolu? Pak vás uspokojí naše řada 100% HYDRO. S našimi produkty 100% HYDRO máte úplnou kontrolu nad hodnotami pH a EC. Hodnoty živin si také určujete sami. Můžete tak velmi konkrétně vyhovět požadavkům vašich rostlin. Díky tomu je 100% HYDRO nejvhodnější pro zkušené pěstitele. Řada se skládá z jednoho substrátu a základní živiny Hydro A & B. Pracujete s dvousložkovou živinou vhodnou pro fázi růstu i kvetení. To má zásadní význam pro zajištění optimálního poměru jednotlivých prvků bez snížení kvality.

### MÍCHÁNÍ A PÁROVÁNÍ

Produkty 100% HYDRO poznáte podle modré etikety. Všechny přísady z naší řady UNIVERSAL, kterou poznáte podle fialové etikety, lze neomezeně kombinovat. Můžete je libovolně kombinovat podle svého uvážení! Podívejte se na plán pěstování 100% HYDRO a zjistěte, která aditiva doporučujeme pro dosažení nejlepších výsledků.

### RŮSTOVÉ SCHEMA

pH  
5,5-6,5

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
<b>euro pebbles.</b>											
hydro a.	14 ml	16 ml	18 ml	20 ml	22 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	pouze voda
hydro b.	14 ml	16 ml	18 ml	20 ml	22 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	25 ml	pouze voda
<b>doporučená přísady. (UNIVERSAL)</b>											
hydro roots.	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
power buds.	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	pouze voda
hodnota EC	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	pouze voda

- Uvedené dávkování je na 10 litrů vody. Při každé zálivce aplikujte živiny.
- Uvedené hodnoty elektrické vodivosti zahrnují elektrickou vodivost vody z vodovodu 0,4 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.
- Pro prodloužení růstové fáze opakujte dávkování, které je doporučeno pro 2. týden.

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



Möchtest du ein maßgeschneidertes Zucht-schema, das deinen Bedürfnissen entspricht? Nutze unseren Zucht-schema Kalkulator!



### euro pebbles. substrát | bez hnojiv

Hydroponické pěstování, pro nejvyšší výnos

- Multifunkční použití.
- Silný růst kořenů.
- 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  
6,8-8,3

EC  
0,5-0,8  
mS/cm



### hydro a. & hydro b. základní výživa

Dvousložkové hnojivo pro cyklus růstu a květenství

- Úplná kontrola hodnot pH a EC.
- Úsporné používání.
- Rychle se vstřebává.

#### 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 kanystr.

hydro a

NPK 3-0-1

CaO 5,9%

MgO 0,4%

hydro b

NPK 1-3-6

MgO 1,4%



### TIP

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



Zajímá vás, co všechno tyto produkty obsahují? Naskenujte QR kód!

# UNIVERSAL

## ODHALTE SVOU VNITŘNÍ LEGENDU!

Dostali jste se až do naší řady UNIVERSAL! Vedle našich čtyř základních řad máme také tuto řadu sestávající ze široké škály přísad. Produkty z naší fialové řady lze aplikovat na všechny substráty a kombinovat je se všemi hnojivy. Řada UNIVERSAL se skládá z biostimulátoru, posilovače, deseti vylepšujících prostředků, pěti regulátorů, čtyř doplňků substrátu a tří přípravků na klíčení. Výrobky UNIVERSAL poznáte podle fialové etikety.

## CHCETE NEJLEPŠÍ CHUŤ A VYSOKÝ VÝNOS?

Potom byste určitě měli vyzkoušet zlatou kombinaci: Přípravek Green Sensation a Sugar Royal. Oba přípravky jsou vynikající samy o sobě, když se však spojí, přináší výsledky, které vás ohromí.

Green Sensation je mocný 4-v-1 booster, který zaručuje nejvyšší výnosy a který můžete použít při jakékoliv pěstební metodě. Zlepšuje kvetení, odolnost, zeminu a výnosy. Green Sensation přiměje rostlinu, aby věřila, že musí vytvořit více rostlinné hmoty a tak mohla přijímat více vody z půdy. To povede k těžším a mohutnějším květům a plodům. Pokud použijete Sugar Royal spolu s Green Sensation, dosáhnete excelentní chuti.

Sugar Royal je produkt na bázi aminokyselin, který vylepší chuť palic a urychlí růst vašich rostlin. Sugar Royal obsahuje speciální složku, která vyvolává stres ze sucha. Z toho ale nemusíte mít obavy. Tento stres totiž způsobí, že rostlina přejde do režimu přežití. V důsledku toho chce zachytit pyl a má jen jednu možnost jak to udělat: vytvořit více pryskyřice. Zvýšená produkce pryskyřice přispěje k výrazně lepší chuti vaší sklizně.



EN 4-in-1: Improves flowering, resistance, soil and yield  
ES 4-in-1: Mejora la floración, la resistencia, el suelo y el rendimiento  
CZ 4 v 1: Zlepšuje kvetení, odolnost, půdu a výnos

NL Verbeterd de smaak en verkort de cyclus  
BE/FR Améliore le goût et raccourcit le cycle  
FR Améliore le goût et raccourcit le cycle



Zajímá vás, co všechno tyto produkty obsahují? Naskenujte QR kód!



## 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. doplněk

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

- 4 účinky v 1 přípravku.
- Nákladová efektivita.
- Vysoká kvalita konečného výsledku a ingrediencí.
- 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.



Výrobky s tímto označením obsahují složky organického původu. Toto označení ukazuje, že tyto výrobky jsou méně vhodné pro zavlažovací systémy s kapači.



Toto označení dokazuje, že tyto výrobky obsahují především minerální složky. Proto je lze bez problémů používat v zavlažovacích systémech s kapači.



## sugar royal. doplněk | obohacovač

**Zlepšuje chuť a produktivitu rostlin**

- Pro nejlepší vůni a chuť.
- Zlepšuje produktivitu rostlin prostřednictvím aminokyselin.

**Použití a dávkování**  
Před použitím dobře protřepejte. Přidejte nanejvýš 1 ml Sugar Royal 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.





**power roots.**  
doplněk | obohacovač

**FASTER  
ROOTING**

**NEW FORMULA**

Podporuje růst kořenů a zvyšuje odolnost

- Rychlý a živelný vývoj kořenů.
- Zvětšuje plochu kořenů.
- Zlepšuje absorpci živin a strukturu půdy.

**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.

**NPK**  
0-0-2

## VYLEPŠENÁ RECEPTURA PURE ZYM

Pro spuštění rozkladu rostlinných zbytků je zapotřebí několika procesů. V přírodě k tomu dochází za pomoci mnoha organismů a enzymů. Trvá to však poměrně dlouho.

V naší vylepšené receptuře Pure Zym bylo zkombinováno několik přírodních enzymů, které mění „větší“ rostlinné zbytky na sypké složky. Tyto složky jsou pak snadno znovu vstřebatelné novými kořeny.

Naše oddělení výzkumu a vývoje (R&D) zkoumalo neoptimálnější poměr těchto přírodních půdních enzymů a spojilo je do „nového“ přípravku Pure Zym.



**pure zym.**  
doplněk | obohacovač

**STRONGER  
PERFORMANCE**

**NEW FORMULA**

Urychluje rozklad rostlinných zbytků

- Urychluje vstřebávání živin.
- Vyrovná koncentraci, takže jeho použití je ekonomické.

**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.



**hydro roots.**  
doplněk | obohacovač

**NEW  
PRODUCT  
2023**

Podporuje růst kořenů a zvyšuje odolnost

- Žádné ucpávání odkapávačů nebo čerpadel.
- Rychlý a silný vývoj kořenů.
- Zlepšuje vstřebávání živin.

**Použití a dávkování**

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

**NPK**  
0-20-0

**B**  
0,23%

## SEZNAMTE SE S NAŠÍM NOVÝM PRODUKTEM: POWER BUDS!

Power Buds je první oficiální biostimulant na trhu. Zvyšuje tvorbu pupat a urychluje kvetení. Při použití od okamžiku, kdy se vaše kultivace změní z růstu na kvetení, začnou rostliny vynakládat energii na tvorbu většího množství pupat. Díky tomu vytvářejí květy rychleji, zůstávají kompaktní a tvoří více květů.

Nikdy jste neslyšeli o biostimulantu? Biostimulanty jsou látky, které mohou pomoci zlepšit růst a vývoj rostlin. Na rozdíl od hnojiv biostimulanty neposkytují živiny přímo rostlině. Místo toho fungují tak, že zlepšují přirozené procesy rostliny.



**power buds.**  
doplněk | biostimulant

**NEW  
PRODUCT  
2023**

Zvyšuje množství pupenů a urychluje kvetení

- Zvyšuje tvorbu pupat.
- Urychluje kvetení.
- Nezvyšuje hodnotu EC.

**Použití a dávkování**

Přidejte až 1 ml přípravku Power Buds na litr vody (1:1000). Tento živný roztok používejte od okamžiku, kdy přejdete z pěstování na kvetení.

**Balení**

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





## vita race. doplněk | obohacovač

Železo ve spreji pro fázi růstu a kvetení

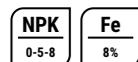
- Stimuluje tvorbu chlorofylu.
- Stimuluje a urychluje růst a květ.
- Zlepšuje obranyschopnost.

### 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 & 1 L láhev a 5 L kanistr.



## vita start. doplněk | obohacovač

Vitamínový sprej pro sazeničky, řízky 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 & 1 L láhev.



## 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

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



## silic rock. doplněk | obohacovač

Zlepšuje výkon vašich rostlin

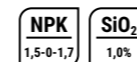
- Zlepšuje absorpci fosforu, vápníku a mikronutrientů.
- Posiluje buněčné stěny pro vyšší odolnost.
- Zvyšuje odolnost vůči suchu a solím.

### 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 a 5 L kanistr.



## 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

1 L láhev a 5 L kanistr.





## start up. doplněk | obohacovač

Kompletní živiny pro růst se stimulatorem kořenů

- Stimuluje větvení a fruktifikaci.
- Zajišťuje silný a zdravý kořenový systém.
- Stimuluje tvorbu chlorofylu.

### Použití a dávkování

Přidej 7 ml Start Up na 1 litr vody (1:150).  
Používej tento živný roztok každý týden během fázi kvetení.

### Balení

100 ml & 1 L láhev a 5 L kanystr.



## ph plus. doplněk | kontrola

Zvyšuje úroveň pH živného roztoku

- Zajišťuje 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

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

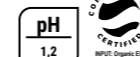
- Nemá žádný vliv na hodnotu EC.
- Až třikrát tak účinný než jiné regulátory pH.
- Vhodné pro všechny systémy zavlažování.

### 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 kanystr.



## calmag pro. doplněk | kontrola

Dokonalý základ pro vodu z RO a měkkou vodu

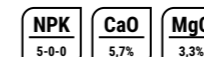
- Ideální pro použití s LED svítidly.
- Zpevňuje buněčné stěny a zvyšuje odolnost.
- Podporuje vývoj kořenů a příjem živin.

### Použití a dávkování

Přidejte maximálně 1 ml přípravku CalMag Pro do 1 litru vody (1:1000).  
Používejte tento roztok při každém zalévání rostlin.

### Balení

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



## calcium kick. doplněk | kontrola

Zvyšuje hodnotu pH a zlepšuje strukturu půdy

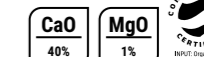
- Obsahuje vysokou koncentraci hořčíku a stopových prvků.
- Zlepšuje strukturu půdy.
- Nemá žádný vliv na hodnotu EC.

### Dávkování

Venku: 5 - 12 kg na 100 m<sup>2</sup>.  
V květináči: 2,5 - 5 kg na 1.000 litr substrátu.

### Balení

5 kg kbelík.



# UNIVERSAL



## bat guano. doplňěk substrátový doplňěk

Netopýří trus pro nejlepší vůně a chuti

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

### Dávkování

Venku: 20 kg na 100 m<sup>2</sup>.  
V květináči: 10 kg na 1.000 litrů zalévání půdy.

### Balení

1 L nádoby, 5 L kbelík a 25 L pytel.



## supermix. doplňěk substrátový doplňěk

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 m<sup>2</sup>.  
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. doplňěk substrátový doplňěk

Vermikompost stimulující půdní biotu

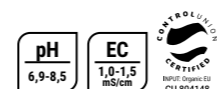
- Zajišťují rychlé klíčení semen.
- Živelný vývoj kořenů.
- Podporuje růst.

### Dávkování

Venku: 1 litr na 3 - 5 m<sup>2</sup>.  
V květináči: 100 - 200 litrů na 1.000 litrů zalévání půdy.

### Balení

1 L nádoby, 5 L kbelík a 25 L pytel.



## perlite. doplňěk substrátový doplňěk

Pro vzdušnější substrát a lepší odvod vody

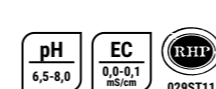
- Má velkou schopnost zadržovat vodu a kyslík.
- Má konstantní kvalitu a neobsahuje žádné zárodky nemocí.
- Zajišťuje ideální poměr vody / vzduchu.
- Značka kvality RHP.

### Dávkování

Zamíchej 10 - 35% Perlite do zeminy.

### Balení

10 L & 60 L pytel.



## 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.“



## seedbooster plus. začátek

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. začátek

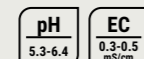
Zdravý start pro sazeničky a řízky

- 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. začátek

Kompletní kit pro bezpečné klíčení sazeniček

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

### Balení

Nakličovací miska.  
12 zakořenovačů.  
250 ml Seedboosteru.

# NAŠE SERVISNÍ NÁSTROJE

## SERVICEDESK

Potřebujete odpověď na nějaké otázky ohledně pěstování? Můžete kdykoliv zkontaktovat náš Servicedesk. Zodpovíme každou vaši otázku o pěstování uvnitř i venku a mnoho dalšího. Na servisní středisko se můžete obrátit prostřednictvím e-mailu [servicedesk@plagron.com](mailto: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!

## VÝBĚR SUBSTRÁTU

Začínáte s přípravkem Plagron nebo usilujete o vyšší výnos nebo lepší chuť vašich výpěstků? Vyplňte náš Nástroj výběru substrátu. 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](http://www.plagron.com)

# LEAGUE OF LEGENDS

Jsou lidé, ke kterým i my vzhlížíme. Protože jsou chodícími knihami vědomostí, úspěšně pěstují ty nebláznivější rostliny nebo provádějí ty nejextrémnější kousky. Je nám ctí podporovat tyto legendy v jejich poslání. Zaslouží si být středem pozornosti. A my tomu rádi vyhovíme.



**RYCHLOSTNÍ REKORD  
175 KM/H**

## CORENTIN DESBOIS

Seznamte se s Corentinem Desboisem: tento čtyřicetiletý majitel dvou pěstíren rád sjíždí na svém snowscootu svah v Pra Loup, jednom z největších francouzských lyžařských středisek. Již od raného mládí ho přitahovaly extrémní sporty, a proto ho nachlha jízda na BMX. Jednoho dne

však objevil v časopise BMX obrázek snowscootu. Okamžitě ho uchvátí. „Šel jsem hned za rodiči a řekl jim, že na tom chci jezdit.“ Ve věku pouhých 13 let se bláznivě zamiloval do své budoucí největší záliby: jízdy na snowscootu. Nyní má jediný cíl: stát se nejrychlejším člověkem

na planetě bez použití motoru. Protože dáváme nadšenci možnost stát se legendou, podporujeme ho na této cestě.



**HMOTNOSTNÍ REKORD  
635.5 KG**

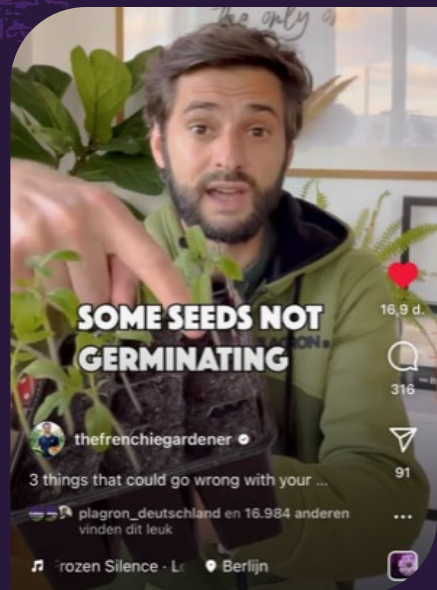
## GERJAN PUTTENSTEIN

Vše začalo malou zeleninovou zahrádkou, která se brzy vymkla kontrole. Gerjanovi rodiče už museli kvůli synově koníčku obětovat parkovací místo, kůlnu i keře. Mladý Gerjan z Wezepu rád pěstuje dýně. Konkrétně obří dýně. Dýně tak velké, že se dají převážet pouze na přívěsu.

Mohou dorůst až do 600 kg! Každý rok si Gerjan stanovuje nový cíl pro nizozemské mistrovství v pěstování dýní. Znovu a znovu se snaží posunout své obry dál. Díky koučování od expertů na pěstování Plagron's Grow Experts dosahuje ohromujících výsledků.

# PŘIDEJTE SE K NAŠÍ KOMUNITĚ

Jste skutečným fanouškem Plagronu? Nebo se jím chcete stát? Přidejte se k naší komunitě! Staňte se součástí rodiny Plagron tým, že se přidáte k naší komunitě na sociálních sítích a budete šířit informace o tom, že nosíte jeden z našich vysoce kvalitních exkluzivních modelů z obchodu Plagron Streetwear Store.



Pořídte si legendární oblečení ještě dnes!



SHARE YOUR GROWTH  
#growlegendary

plagron\_official  
f i s t