



**APTUS MANUAL**

**TRUE PLANT SCIENCE**

# FILOZOFIE APTUS

Ve všem, co děláme, usilujeme o dokonalost. To platí pro živiny, zákaznické služby, pro kvalitu našeho image i naše přesvědčení. Třemi hlavními pilíři naší značky jsou:

**Vzdělávání** – Vše, co děláme, začíná poskytováním správných informací. Zaměřujeme se na přínos (a správnost) maximalizace genetického potenciálu rostlin prostřednictvím přírodních nutričních technologií založených na vědeckých poznatcích. Naším hlavním přáním je vytvořit komunitu pěstitelů, kteří ví, proč dosahují větších výnosů v lepší kvalitě a s lepší nutriční hodnotou.

**Kvalita** – Neustále a bedlivě sledujeme kvalitu našich ingrediencí, distribučních kanálů i personálu. Pěstitelé si mohou být jisti, že se k jejich rostlinám nedostanou žádné syntetické nebo škodlivé látky z výrobků Aptus, které představují výhradně přírodní výživu. Všechny složky se vyznačují nejvyšší a stoprocentní kvalitou.

**Hodnota** – Všechny naše výrobky jsou navrženy tak, aby koncovým zákazníkům poskytovaly maximální hodnotu. Vysoká koncentrace našich nutričních preparátů přináší nízké režijní náklady a minimální odpad. Pěstitelé obvykle dosahují lepší kvality a vyšších výnosů za mnohem nižší cenu.

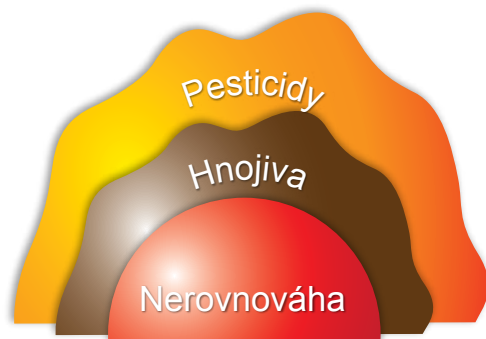
*„Jen to nejlepší  
je dost dobré“*

## PŘÍSTUP APTUS

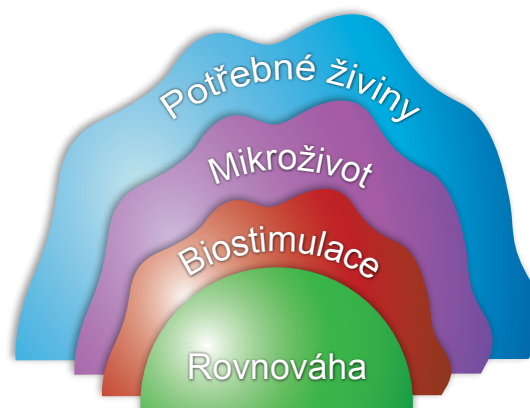
Přístup Aptus znamená poskytovat kvalitní homogenní výrobky a vzdělávací program, který zvyšuje produkci pěstitelů a kultivaci půdy. Přístup Aptus vychází z preventivních metod pro boj s plevelnými rostlinami, škůdci a environmentálními vlivy. Jednoduše řečeno, předcházíme problémům dříve, než vzniknou.

Přístup Aptus je přírodní metoda. Plně respektuje fungování přírody a směřuje k návratu k původním přírodním mechanismům: péče o půdu a péče o rostliny. Aptus představuje kombinaci bioremediace půdy, stimulace rostlin a správné výživy.

# ROZDÍL MEZI PREVENTIVNÍM A LÉČEBNÝM PŘÍSTUPEM



**Léčba**  
„Láhev na každý problém“



**Prevence**  
„Příroda to vyřeší“

## VZDĚLÁVACÍ PROGRAM **APTUS**

Hlavními body našeho vzdělávacího programu o výživě rostlin jsou:

1. Správná výživa v potřebném množství a v pravý čas
2. Přírodní organický dusík z Laminokyselin
3. Význam biologické stimulace
4. Chelátotvorné živiny pro maximální biologickou dostupnost
5. Specifické použití a účinek jednotlivých stimulantů
6. Porozumění potřebám Vašich rostlin

## TECHNOLOGIE VÝŽIVY **APTUS**

Technologie Aptus zahrnuje tři důležité receptury:

1. Kyselina křemičitá + stopové prvky
2. L-aminokyseliny + živiny
3. Mikroorganismy + stimulanty

# CO NALEZNETE UVNITŘ

## VŠE O VÝŽIVĚ ...PRAVDU

### P6 Vývojová stádia rostlin

Přesně to, co Vaše rostliny potřebují, v době, kdy to potřebují

### P7 Biochemické sekvencování minerálů v rostlinách

Jak rostliny využívají a přijímají živiny

### P9 Protichůdné působení živin

Ne každý nutriční deficit je způsoben nedostatkem živin

### P11 Kvalita a koncentrace účinných látek

L-aminokyseliny a živiny jsou základem pro vše, co rostliny potřebují

### P27 Plakát 'Pro udržitelné městské zemědělství'

### P51 Jak vytvořit směs živin Aptus

Se správnou směsí živin můžete dosáhnout nejlepších výsledků

### P52 Městské zemědělství

Vypěstujte si vlastní vitaminy a minerály!

### P53 Schéma podávání výživy Aptus

Různá schémata pro různé zkušené uživatele

**REGULATOR** Zajišťuje výživu, posiluje schopnost rostlin odolávat stresu. Jedná se o zcela novou technologii v rostlinné výrobě, která změní Váš pohled na výživu rostlin.

**STARTBOOSTER** Aktivátor kořenů a růstu. Organický dusík, kyseliny huminové, fulvokyseliny a bohatá populace prospěšných bakterií pro stimulaci kořenové části rostlin a pro urychlení vegetačního růstu.

**TOPBOOSTER** Aktivátor květu. Podporuje rostliny ke květu pomocí stimulatorů květu na přírodní bázi, vitaminů, L-aminokyselin a polysacharidů pro zvýšení obsahu sušiny.

**ENZYM+** Vysoce účinné enzymy. Stimuluje užitečné půdní organismy, čistí kořenovou zónu a rozkládá živné soli na látky, které jsou pro rostliny přístupné.

**NUTRISPRAY** Tekuté listové hnojivo. Rychle se absorbující listový postřik, který předchází nejčastějším deficitům stopových prvků.

**FUNGONE** Prevence plísní, bakterií a virů. Dokonale vyčistí povrch listů Vašich rostlin. Přípravek Fungone není pro rostliny škodlivý a nebrzdí procesy rostlin.

**SYSTEM-CLEAN** Čistič kapilárových systémů. Prevence napadení mikroby a zanesení závlahových systémů. Ničí biofilm v závlahovém vedení.

**SUPER-PK Účinný stimulant květu PK**

Obsahuje 20 % fosforu, 23 % draslíku plus stimulanty květů, L-aminokyseliny a vitamíny.

**N-BOOST Aktivátor s obsahem dusíku**

Obsahuje organický dusík a L-aminokyseliny pro stimulaci rostlin ve vegetační a růstové fázi.

**P-BOOST Aktivátor s obsahem fosforu**

Vysoké hladiny biologicky dostupného fosforu na podporu rozvoje květů a plodů v kombinaci s L-aminokyselinami pro tvorbu rostlinné hmoty.

**K-BOOST Aktivátor dozrávání**

Stimuluje dozrávání díky vysokým hladinám přírodního chelátovaného draslíku, který je základním prekursorem terpenů a esenciálních olejů.

**CaMg-BOOST Aktivátor pupenů**

Doplněk s obsahem přírodního vápníku a hořčíku, který stimuluje otužování plodů a květů.

**FULVIC-BLAST Aktivátor s komplexem stopových prvků**

Obsahuje nízkomolekulární fulvokyselinu v kombinaci s L-aminokyselinami a stopovými prvky, což rostlinám umožňuje bezprostřední příjem živin.

**HUMIC-BLAST Organický půdní kondicionér**

Koncentrované kyseliny huminové z leonhardtové vrstvy v kombinaci s L-aminokyselinami, rostlinnými výtažky a výtažky z mikroorganismů.

**MICROMIX SOIL Užitečné půdní mikroorganismy**

Obsahuje směs mikroorganismů a stimulantů. Mikroorganismy jsou vybrány podle jejich funkce a jsou použity speciální postupy pro zachování jejich stability.

**MICROMIX DRIP Užitečné půdní mikroorganismy**

Obsahuje směs mikroorganismů a stimulantů. Mikroorganismy jsou vybrány podle jejich funkce a jsou použity speciální postupy pro zachování jejich stability.

**MYCOR MIX Zvětšuje kořenový systém a usnadňuje příjem živin**

Obsahuje směs různých druhů endomykorhiz.

**ALL-IN-ONE LIQUID Jedno kapalné hnojivo pro všechna pěstební média**

Hnojivo na 100% minerálním základě vhodné pro všechna média a systémy. Lze je používat od vegetační fáze až po fázi květu a dozrávání. Díky jedinečnému výrobnímu procesu není hnojivo All-In-One Liquid citlivé na variace pH a lze je proto používat v širokém rozsahu pH.

**ALL-IN-ONE PELLET Výživa v peletách**

Kompletní 100% organická výživa s pomalým uvolňováním – ideální pro Vaši vnitřní i venkovní zahradu. Přidejte do půdy nebo aplikujte na povrch půdy vše, co Vaše rostlina potřebuje po celý svůj životní cyklus.





## PRAVÁ VÝŽIVA CHYBĚJÍCÍ KROK K PĚSTITELSKÉMU ÚSPĚCHU

Způsob, jakým rostliny vstřebávají živiny, interakce živin a jejich biologická dostupnost zůstávají často nepochopeny.

Moderní systémy pro výživu rostlin se řídí podobně, jako by šlo o chemický experiment. Všechny druhy chemických sloučenin pro výživu (především N, P a K) a ochranu (pesticidy, např. fungicidy a insekticidy) se uvolňují v životním prostředí rostlin. Výsledky se očekávají jednoduše proto, že jsou přítomny všechny potřebné chemické látky.

Příroda nám ovšem ukazuje, že používání chemických hnojiv a pesticidů stávající problémy rostlin neřeší. Čím více chemikálií se rostlinám přidává, tím více problémů přibývá. Tato skutečnost je způsobena tím, že chemická hnojiva obvykle vytváří nerovnováhu v příjmu živin rostlinami.

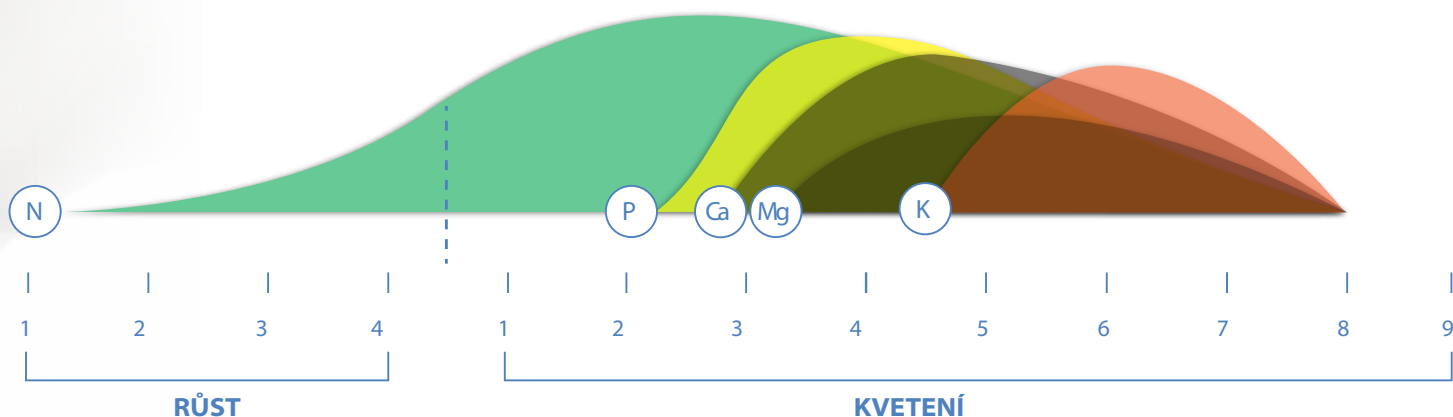
Chemická hnojiva mají tendenci snižovat pH rostlin, což vyvolává jejich oslabení v boji proti škůdcům a mykózám. Chemická hnojiva a pesticidy také významně snižují populaci a druhovou rozmanitost mikroorganismů v pěstebním substrátu. To vede ke špatné kvalitě pěstebních médií, špatné mineralizaci a minimální stimulaci rostlin.

Abychom mohli tyto problémy vyřešit, je nutné lépe pochopit sekvencování příjmu živin, interakce mezi živinami a biologickou dostupnost živin.

## VÝVOJOVÁ STÁDIA ROSTLIN

Rostliny mají různá a jasně rozpoznatelná vývojová stádia: zakořeňování, růst, tvorba výhonů, kvetení, tvorba plodů nebo květů a dozrávání. Každé stádium vyžaduje pro maximální produkci specifickou rovnováhu v příjmu živin a minerálů.

Mnoho pěstitelů aplikuje růstové aktivátory v nesprávném vývojovém stádiu a rostlina neumí poskytnuté živiny využít. Tyto nespotřebované minerály zůstávají v pěstebním substrátu, reagují s mikroorganismy a dalšími minerály a často dochází k jejich deficitu a zablokování.



### ČASTÉ CHYBY,

#### KTERÉ MOHOU NEGATIVNĚ OVLIVNIT VÝNOSY

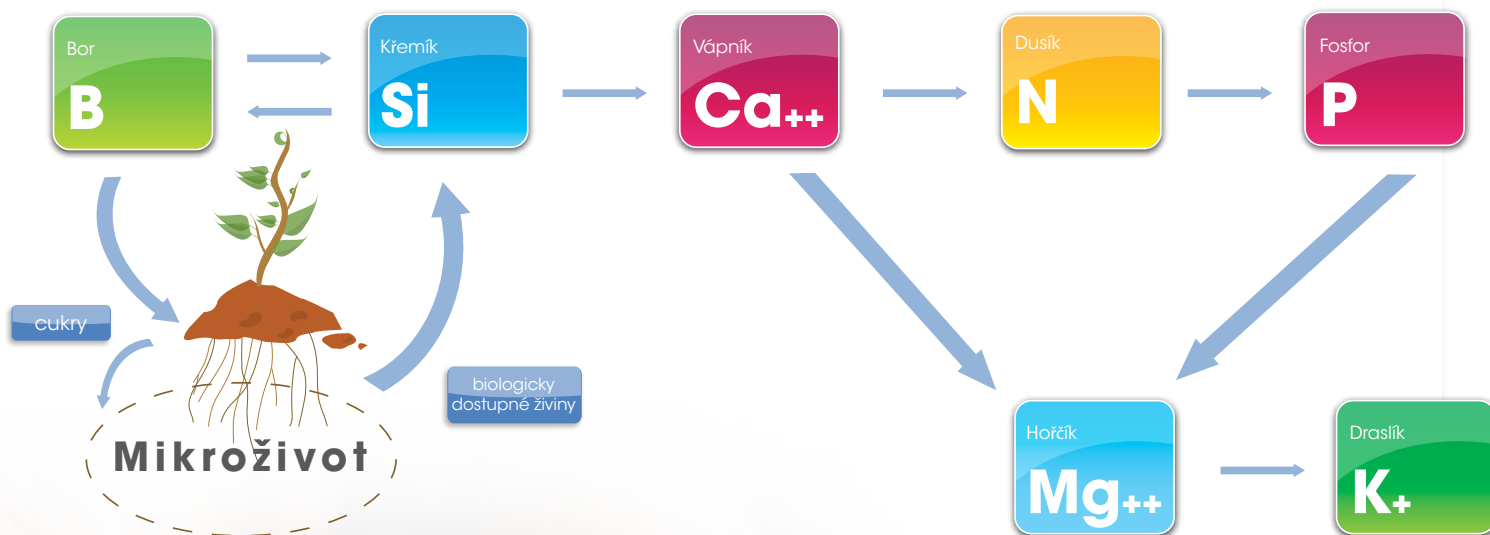
Obvyklou praxí je přidávat aktivátor s obsahem fosforu a draslíku, tzv. PK aktivátor, během celého nebo po většinu fáze květu. To může přivodit značné problémy s příjmem živin a snížit výnos i kvalitu. Většina rostlin potřebuje během růstu a na počátku květu pouze malé množství draslíku. Draslík je potřeba především během zrání a dozrávání (v pozdním květu).

Nadbytek nespotřebovaného draslíku v pěstebním substrátu může „vytlačit“ dusík, vápník a hořčík. To jsou některé z nejčastěji deficitních živin. Pěstitelé mohou těmto problémům předejít tím, že budou respektovat zákony přírody a zajistí potřebnou vyváženost živin v odpovídajícím vývojovém stádiu rostlin.

## BIOCHEMICKÉ SEKVENCOVÁNÍ ŽIVIN

Je nutné vědět, že rostliny mají definovanou biologickou sekvenci příjmu živin. Ta začíná borem, díky kterému kořenový systém vyplavuje do pěstebního média cukry. Těmito cukry se živí mikroby, které transformují křemičitany (Si) na kyselinu křemičitou. Kyselina křemičitá zvyšuje příjem vápníku, dále dusíku (ve formě L-aminokyseliny), hořčíku, fosforu a draslíku.

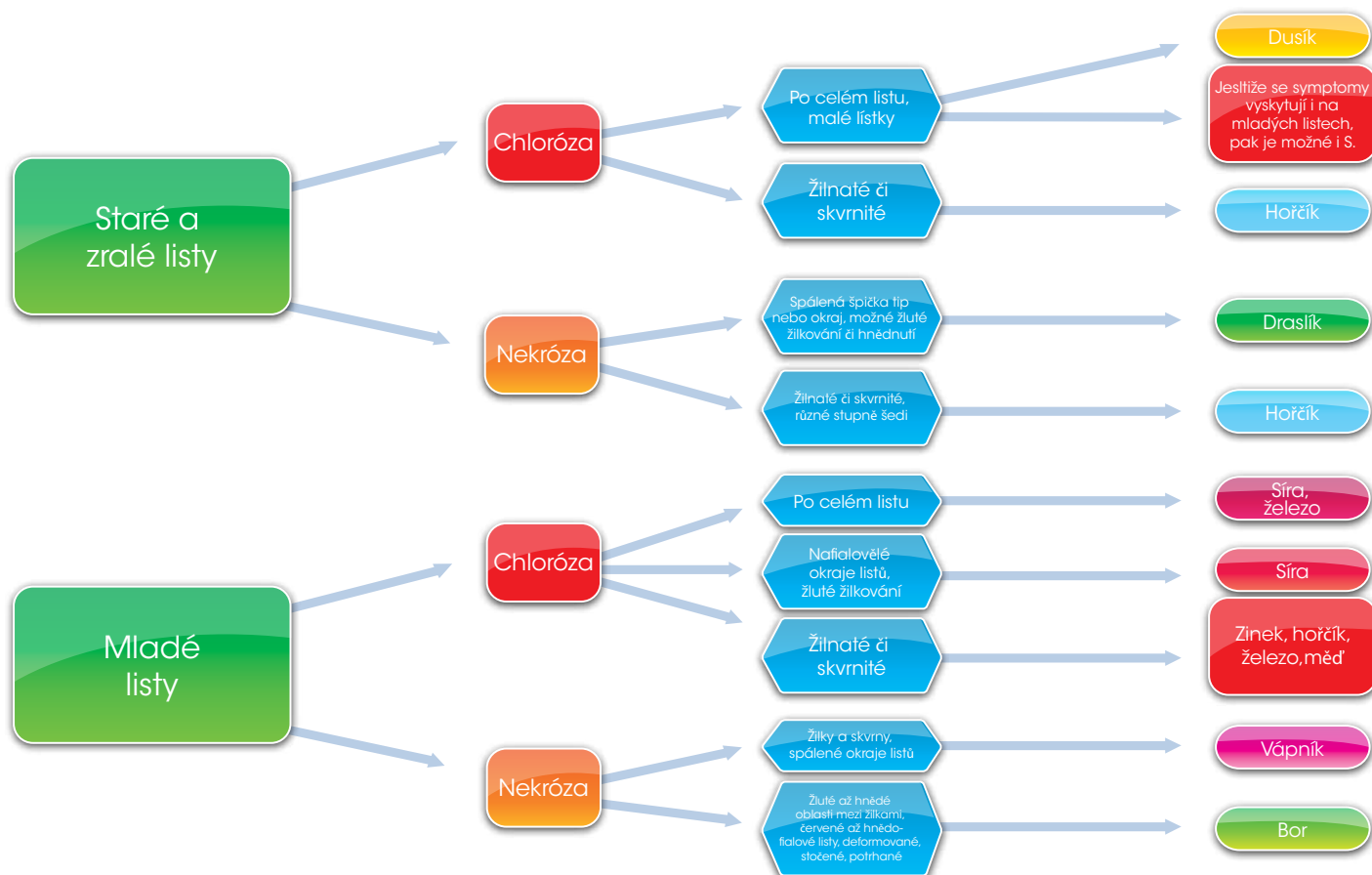
Tyto prvky by měly být přítomny ve formě biologicky dostupné



pro rostliny. Jestliže je jedna živina v této sekvenci nedostupná (nebo méně dostupná), pak jsou všechny ostatní prvky v sekvenci přijímány s většími obtížemi nebo vůbec.



Je velmi důležité tuto sekvenci respektovat, aby nedocházelo k deficitům minerálů a/nebo problémům s příjmem živin.



Zajistíte-li již od počátku svým rostlinám správnou výživu v odpovídající sekvenci a v potřebném množství, můžete se vyvarovat mnoha z těchto problémů. Vždy je lepší se držet **preventivní metody**, spíše než léčebné.

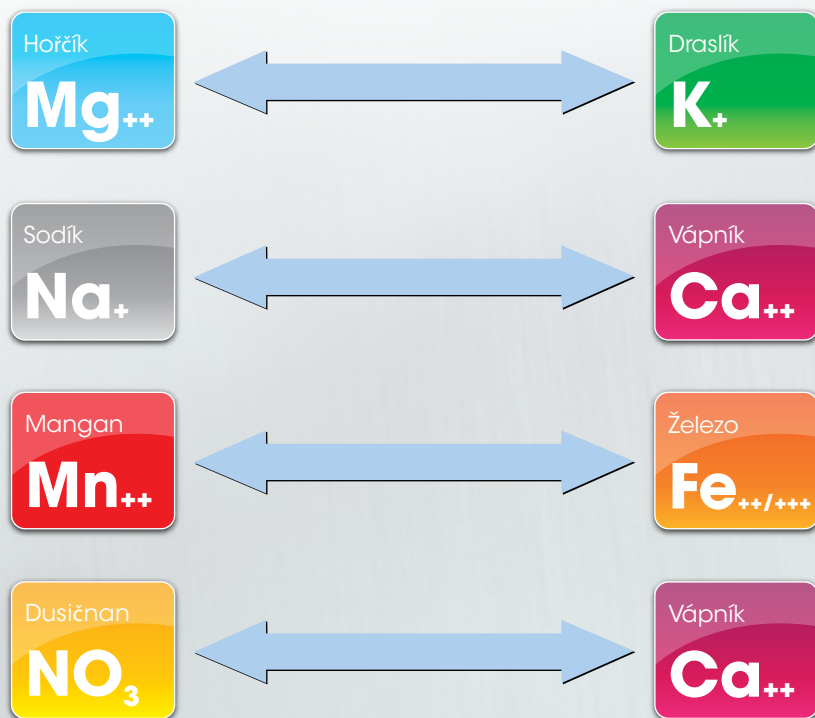
# PROTICHŮDNÉ PŮSOBENÍ ŽIVIN

Je velmi důležité vědět, jak určité živiny reagují s jinými. Pokud tyto interakce neznáte, můžete způsobit předávkování konkrétní živinou ve snaze napravit její nedostatek.

## NE KAŽDÝ DEFICIT

JE ZPŮSOBEN NEDOSTATKEM ŽIVIN!

Například deficit vápníku může být v důsledku nízké hladiny vápníku NEBO vysoké hladiny dusičnanů ( $\text{NO}_3$ ). Dusičnany „vytlačují“ vápník a mohou zablokovat jeho vstřebávání. Měli byste tedy používat organický dusík místo anorganického dusíku, který je hojně zastoupen v dusičnanech.



Protichůdné působení živin ukazuje, jak předávkování určitými prvky může zablokovat nebo vytěsnit jiný prvek. V tomto přehledu jsou uvedeny prvky, které reagují s jinými.

Pochopíte-li protichůdné působení živin, bude diagnóza jejich deficitu či nadbytku komplikovanější, ale bez pochyby přesnější.

## V TÉTO TABULCE NALEZNETE PRVKY, KTERÉ JSOU BLOKOVÁNY NADBYTKEM UVEDENÉ ŽIVINY

Většina živin obvykle působí společně. Ale to není vždy podstatné. Je-li přítomen v nadměrném množství fosfor, přivádí do rostliny více dusíku, čímž narušuje nutriční vyváženost. Zároveň dochází také k omezení zinku, železa a mědi. Optimální výživu lze dosáhnout vyváženým poměrem živin v pěstebním médiu.

### PRVKY V NADMĚRNÉM MNOŽSTVÍ

### ŽIVINY OBVYKLE OVLIVNĚNÉ

<b>DUSÍK</b>	<b>DRASLÍK, VÁPNIK</b>
<b>DRASLÍK</b>	<b>DUSÍK, VÁPNIK, HOŘČÍK</b>
<b>FOSFOR</b>	<b>ZINEK, ŽELEZO, MĚĎ</b>
<b>VÁPNIK</b>	<b>BOR, HOŘČÍK, FOSFOR</b>
<b>HOŘČÍK</b>	<b>VÁPNIK, DRASLÍK</b>
<b>ŽELEZO</b>	<b>MANGAN</b>
<b>MANGAN</b>	<b>ŽELEZO, MOLYBDEN, HOŘČÍK</b>
<b>MĚĎ</b>	<b>MOLYBDEN, ŽELEZO, MANGAN, ZINEK</b>
<b>ZINEK</b>	<b>ŽELEZO, MANGAN</b>
<b>MOLYBDEN</b>	<b>MĚĎ, ŽELEZO</b>
<b>SODÍK</b>	<b>DRASLÍK, VÁPNIK, HOŘČÍK</b>
<b>HLINÍK</b>	<b>FOSFOR</b>
<b>IONTY AMONIA</b>	<b>VÁPNIK, MĚĎ</b>
<b>SÍRA</b>	<b>MOLYBDEN</b>

Tyto problémy často vznikají, když se pěstitelé pokouší vytvářet „vlastní“ složení výživového systému z různých produktových řad a od různých společností. Pokud není pěstitel vědecky vysoce vzdělaný, pak vedou výsledky takové praxe k předávkování a poddávkováním specifických živin.

Rostliny zažívají prudké výkyvy nedostatků a blokad, což má za následek snížení jejich výnosu i kvality. Pomocí specificky vytvořeného, vyváženého a vysoce kvalitního výživového systému mohou rostliny dosáhnout maxima svého genetického potenciálu.

# KVALITA A KONCENTRACE

Nejopomíjenějším aspektem řízení výživy je zdroj a kvalita složek hnojiv a biostimulantů. Nejlepší biologické dostupnosti živin se dosahuje při použití organických sloučenin nebo sloučenin organických látek a minerálů s minimem balastních solí a bez těžkých kovů.

Většina nutričních přípravků jsou směsi rozpuštěné ve velkém objemu vody, které jsou chelatovány pomocí levných syntetických chemikálií. Výsledkem takového postupu jsou méně kvalitní živiny, pro rostliny biologicky nedostupné. Rostlina nebo půdní mikroorganismy musí vynaložit energii na přeměnu živin do využitelné formy.

Chelátotvorné živiny v L-aminokyselinách představují nejpřirozenější a neúčinnější způsob, jak zajistit rychlé a komplexní zásobování rostlinných tkání. Všechny nutriční přípravky Aptus jsou chelatované v L-aminokyselinách a obsahují 100 % účinných látek.

## PROČ JSOU AMINOKYSELINY TAK DŮLEŽITÉ

### VE VÝVOJI ROSTLIN

Aminokyseliny jsou organické sloučeniny a jsou stavebním kamenem pro proteiny. Proteiny jsou důležitými živinami pro plodiny z hlediska metabolismu, struktury, transportu, komunikace a regulace růstu na úrovni buněk.

Aminokyseliny jsou zdrojem peptidů a organického dusíku a jsou schopny organicky chelatovat živiny a navodit stimulaci rostlin. Výzkum prokázal interakce v procesech biologické stimulace, enzymatických funkcích, rezistenci vůči škůdcům/patogenům, růstu/kvetení a dozrávání.

Příroda rozpoznává pouze levotočivé aminokyseliny (L-aminokyseliny), protože štěpení u nich probíhá stejným způsobem jako v přírodě, tedy enzymatickou hydrolýzou. Levotočivé aminokyseliny v různých kombinacích mají ve vývoji rostlin různou úlohu. Mohou sloužit jako živiny a/nebo prekursor pro biochemické procesy rostlin a jejich stimulaci.

# POUŽITÍ VŠECH ÚČINNÝCH SLOŽEK

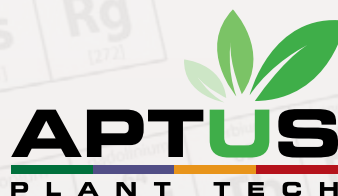
V závislosti na vývojovém stádiu plodiny (např. vegetace, květ, tvorba plodů, dozrávání) potřebují rostliny specifické kombinace aminokyselin a živin.

## ŽIVINY + L-AMINOKYSELINY = MOBILITA ŽIVIN

Kombinace biologicky dostupných L-aminokyselin a živin (N, P, K, Ca, Fe, Mg, Mn a Zn) napomáhá distribuci živin v rostlinné tkáni. To pomáhá rostlinám lépe vstřebávat živiny, což umožňuje optimální zásobování rostlinné tkáně živinami.

## VYSOKÝ STANDARD KVALITY

Společnost Aptus věnovala intenzivnímu výzkumu biologické výživy rostlin 15 let a vytvořila řadu organických živin a stimulantů. Tyto aktivátory jsou specificky vyvinuty k zajištění optimálního sekvenování živin a stimulaci mikroorganismů, což rostlinám umožňuje maximalizovat svůj genetický potenciál. Společnost Aptus si získala zkušené pěstitele z celé Evropy a nyní své výrobky nabízí také pěstitelům v Severní Americe. Snažíme se vzdělávat pěstitele, aby upustili od syntetických chemických přípravků a méně kvalitních preparátů.



# REGULATOR

REGULUJE VÝŽIVU, POSILUJE SCHOPNO ODOLÁVAT STRESU

Podporuje příjem živin, posiluje rostlinnou strukturu a zvyšuje schopnost rostlin zvládat různé stresy (abiotické a biotické). Přípravek Regulator je základem každého programu na výživu rostlin. Zvyšuje absorpci a biologickou dostupnost všech dalších živin, jelikož působí jako účinný transportér dalších prvků. Tím zvyšuje celkovou sílu, zdraví a výživu rostlin. Tento přípravek je bránou k absorpci a utilizaci dalších živin v nutričním programu. Patentovaný preparát pracuje s přirozenými rostlinnými mechanismy a zajišťuje správnou výživu v potřebném množství v pravý čas.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK REGULATOR?

- Rezistence vůči abiotickému stresu (vlivy prostředí: teplota, vítr, průvan).
- Rezistence vůči biotickému stresu (škůdci a patogeny).
- Zlepšuje příjem, absorpci a využití živin.
- Pevnější buněčné struktury a vrstva epidermis přispívá pevnější stavbě rostliny a silnějším stonkům (nárůst sušiny).
- Redukuje a upravuje vzdálenost mezi internodií, která je ovlivněna teplotním stresem a nevyváženou výživou.
- Zvyšuje rezistenci vůči salinitě (usazování živných solí).
- Snižuje výpar (ztrátu vlhkosti plochou listů).

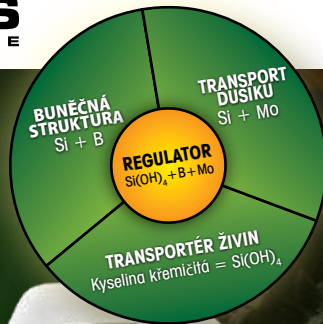
## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK REGULATOR

Přípravek Regulator je vysoce koncentrovaný přípravek (1:866D). Malá dávka 1,5 mililitrů na 10 litrů vody stačí na zajištění silného a viditelného účinku. Protože se jedná o silný koncentrát, je používání přípravku Regulator mimořádně cenově výhodné.

Naředte přípravek Regulator vždy v nádobě s čistou vodou před tím, než začnete přidávat další hnojiva, aktivátory nebo přípravky na ochranu rostlin. Roztok míchejte, dokud není Regulator rovnoměrně smísen s vodou. Potom přidávejte hnojiva, aktivátory a přípravky na ochranu rostlin.

V nádobě/lahvi s přípravkem Regulator nesmí být žádná voda či nečistoty. Při odměřování přípravku Regulator vždy používejte suchou a čistou stříkačku/odměrku.





## REGULATOR OBSAHUJE

- Kyselina křemičitá [Si] – transportér živin
- Bor [B] – prekursor zvýšení příjmu vápníku a tvorby vlákniny
- Molybden [Mo] – transportuje dusík z nižších do vyšších listů

## FAKTA

Bor [B] je základem pro využití všech ostatních živin. Především zvyšuje příjem vápníku [Ca] a stimuluje tvorbu rostlinné vlákniny (vyšší kvalita, větší podíl sušiny). Molybden [Mo] hraje klíčovou roli v aktivitě enzymu nitrogenázy. Chybí-li rostlině dusík [N], je třeba jí dodat molybden, aby byla stimulována aktivita nitrogenázy, která napomáhá mobilizovat dusík ze starých listů do růstu nových listů.

## JAK PŘÍPRAVEK REGULATOR PŮSOBÍ

- Zvyšuje biologickou dostupnost živin na základě potřeby rostliny (reguluje příjem živin).
- Posiluje rostliny lepší buněčnou strukturou a zvyšuje přirozenou odolnost rostliny vůči nemocem.
- Zvyšuje odolnost vůči abiotickému stresu (z prostředí) a biotickému stresu (škůdci, patogeny a choroby).

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Vždy nejprve naředte přípravek Regulator v zásobní nádobě s čistou vodou. V opačném případě by nemusely být ostatní živiny dostupné pro jejich rychlé využití rostlinami.
- Díky přípravku Regulator jsou rostliny kompaktnější. Jestliže rostliny rostou moc do výšky nebo příliš rychle, můžete růst zpomalit vyšší dávkou přípravku Regulator (rostliny budou bohatší, více rozvětvené).
- Často pomůže upravit deficitní živiny zvýšením biologické dostupnosti stávajících živin.
- Přípravek je vhodný k regulaci vzdálenosti mezi větvemi (internodií).

# STARTBOOSTER

AKTIVÁTOR KOŘENŮ A RŮSTU

Přípravek Startbooster je specificky vyvinut jako organický stimulátor kořenů a růstu. Startbooster je 100% biologický přípravek s účinnými organickými látkami, které stimulují vývoj kořenového systému a vegetační růst. Specifická mikroorganická biomasa napomáhá bohatší tvorbě kořenů. Stimuluje tvorbu kořenových vlásků a zároveň zlepšuje kvalitu půdy a zajišťuje biologicky dostupnou výživu během vegetačního růstu.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK STARTBOOSTER?

- Účinný stimulátor kořenů a růstu (větší růst kořenů a rostliny).
- Podporuje vývoj stonků, kořenového systému a rostlinné tkáně (lepší vegetační růst).
- Podporuje mikroorganickou populaci a sílu rostlin.
- Zlepšuje buněčnou strukturu stonků (až 2x silnější).

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK STARTBOOSTER

Přípravek Startbooster se používá jako doplněk ke hnojivům NPK. U prohnojených půd lze použít přípravek Startbooster bez dalších hnojiv na podporu růstu. Použitím přípravku Startbooster lze zkrátit růstovou fázi rostlin.

Přípravek Startbooster se používá během růstové fáze a prvního týdne kvetení. Použijte 2,5 ml přípravku na 10 l vody. Přípravek Startbooster přidejte až po živinách NPK a po změření účinné koncentrace (EC).

Startbooster je 100% organický přípravek. Při používání organických přípravků v kapilárovém systému postupujte opatrně. Organické přípravky zvyšují riziko ucpání těchto systémů. Proto při použití přípravku Startbooster v kapilárovém systému zavlažování vždy používejte také přípravek System-Clean.





## STARTBOOSTER OBSAHUJE

- Organický dusík chelátovaný s Laminokyselinami
- Mikroorganickou biomasu z řízené fermentace vybraných kmenů (specifických užitečných organismů)
- Kyselinu huminovou z leonhardtové vrstvy
- Vysoce kvalitní fulvokyselinu

## JAK PŘÍPRAVEK STARTBOOSTER PŮSOBÍ

- Organický dusík z Laminokyselin zvyšuje vegetační růst bez rizika spálení nebo předávkování.
- Laminokyseliny zajišťují růst, biologickou stimulaci a aktivují bakteriální populaci.
- Kyselina huminová zlepšuje retenci vody, kvalitu kořenové zóny a kationtovou/ aniontovou výměnu.
- Mikroorganická biomasa rozkládá živiny a posiluje působení proti patogenům.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Pro výživu nových klonů použijte roztok 1:1000 (1 ml na 1 l).
- Během přesazování ponořte kořeny rostlin do roztoku 1:100 (přibližně 10 ml na 1 l).
- Přípravek Startbooster nenechávejte v zásobní nádobě déle než 2–3 dny. Mohl by se vytvořit organický biofilm a zanášet kapilárové vedení.

# TOPBOOSTER

AKTIVÁTOR KVĚTU

Přípravek Topbooster představuje kombinaci stimulatoru kvetení a dozrávání. Jedná se o 100% organický stimulator s účinnými látkami na podporu květové reakce. Stimulace, kterou zajišťují účinné látky, přináší větší plody s větším podílem vlákniny, pryskyřice a cukrů, což zvyšuje kvalitu konečného produktu. S přípravkem Topbooster můžete získat lepší přirozenou chuť a vynikající vzhled svých produktů.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK TOPBOOSTER?

- Zlepšuje přechod mezi různými stádii rostlinné fyziologie (lepší vývoj rostlin).
- Zvyšuje kvalitu konečného produktu (chuť, vzhled a kvalitu).
- Zvyšuje výnos díky tvorbě větší násady pupenů (větší počet květů a pupenů).
- Zvyšuje kvalitu rostlin díky podpoře tvorby vlákniny, pryskyřice a cukrů (kvalitnější konečný produkt).

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK TOPBOOSTER

Přípravek Topbooster obsahuje synergický koktejl účinných látek, který stimuluje celý proces kvetení. Proto doporučujeme používat přípravek Topbooster téměř po celou fázi květu. Přípravek Topbooster se používá jako doplněk k hnojivu NPK. Použijte 2 ml na 10 litrů (1:5000) od druhého až do posledního týdne kvetení.

Topbooster je 100% organický přípravek. Při používání organických přípravků v kapilárovém systému zavlažování postupujte opatrně. Organické přípravky zvyšují riziko ucpání těchto systémů. Proto při použití přípravku Topbooster v kapilárovém systému zavlažování vždy používejte také přípravek System-Clean.





## TOPBOOSTER OBSAHUJE

- Laminokyseliny
- Polysacharidy (cukry)
- Stopové prvky: bor (B), železo (Fe), molybden (Mo)
- Přírodní rostlinné stimulanty na podporu kvetení
- Vitaminové komplexy vytvořené přírodní fermentací

## JAK PŘÍPRAVEK TOPBOOSTER PŮSOBÍ

- Laminokyseliny podporují vývoj květů a dozrávání.
- Draslík (K), železo (Fe) a další mikroživiny přispívají vývoji květů.
- Polysacharidy (cukry) stimulují příjem živin a mikroorganické populace.
- Vitaminy podporují produkci hormonů.
  - ◇ Gibeleryny přispívají k tvorbě výhonů.
  - ◇ Cytokininy podporují buněčné dělení.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Pokud chcete dosáhnout ještě lepších výsledků, můžete přípravek Topbooster použít v mírně vyšším dávkování. Dávkování lze během cyklu zvednout z 2 ml až na 4 ml na 10 litrů.
- Přípravek Topbooster nenechávejte v zásobní nádobě déle než 2–3 dny. Mohl by se vytvořit biofilm a zanést kapilárové vedení.

# ENZYM+

## VYSOCE ÚČINNÉ ENZYMY

Přípravek Enzym+ je vysoce účinná směs enzymů, která plní různé funkce. Enzymy udržují povrch kořenů čistý, odstraňují odumřelou organickou hmotu a zbytky kořenů, transformují nahromaděné a saturované soli na živiny, které umí rostliny využít, a stabilizují EC v pěstebním médiu. Tím zlepšují přirozenou schopnost rostlin absorbovat více živin a zabraňují usazování živin v pěstebním médiu, které by mohlo způsobit zablokování živin a potíže s výskytem patogenů v kořenovém systému.

### PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK ENZYM+?

- Pěstební média lze používat déle a po více cyklů (méně častá výměna média).
- Stabilizuje EC v pěstebních médiích a zabraňuje akumulaci solí a nadbytku živných solí (snižuje blokování živin).
- Udržuje kořenový systém a pěstební médium čisté (zvyšuje absorpci, snižuje rezidua).

### JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK ENZYM+

Při každém zalévání: 2,5 ml na 10 litrů vody (1:4000).

1x týdně: 5 ml na 10 litrů vody (1:2000).

Přípravek Enzym+ přidávejte do živného roztoku jako poslední, nejlépe bezprostředně před zaléváním.

Před použitím dobře protřepejte.



## ENZYM+ OBSAHUJE

- Komplexy celulózy a beta-glukanázy
- Směs komplexů cukrů (polysacharidy)
- Mangan (Mn)

## JAK PŘÍPRAVEK ENZYM+ PŮSOBÍ

- Celulóza (rostlinná hmota) vzniká v oblasti kořenů, čímž brzdí absorpci živin. Celulóza obsažená v přípravku Enzym+ rozkládá celulózu a udržuje kořeny čisté.
- Beta-glukanáza transformuje vysrážené živné soli na živiny, které umí rostliny využít.
- Mangan (Mn) stimuluje mikroorganismy a stabilizuje roztok.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Používejte své pěstební médium opakovaně po několik cyklů! Pěstební médium mezi jednotlivými cykly propláchněte, abyste jej zbavili odumřelé rostlinné hmoty a živných solí.
- Nenechávejte živiny a přípravek Enzym+ v zásobní nádobě déle než 2 dny, mohlo by dojít k degradaci živin. V ideálním případě se přípravek Enzym+ přidává do živného roztoku jako poslední, bezprostředně před podáváním výživy.
- Enzymy začínají působit okamžitě, zvláště při teplotách nad 20°C.
- Přípravek Enzym+ přidávejte do živného roztoku nebo půdy jednou týdně a kořenový systém rostlin bude stále čistý.

# NUTRISPRAY

TEKUTÉ LISTOVÉ HNOJIVO

Přípravek NutriSpray je směs přírodních tenzidů, stimulátorů a stopových prvků k použití jako listové hnojivo. Přípravek NutriSpray dodává nezbytné stopové prvky během celé růstové fáze a zanechává na listech přírodní vrstvu, která zajišťuje ochranu i výživu. Přípravek NutriSpray lze používat jako celkovou výživu nebo ke korekci nedostatku živin.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK NUTRISPRAY?

- Zanechává na povrchu listů aktivní vrstvu obsahující stopové prvky.
- Vrstva je plně biologicky odbouratelná do 10–15 dní.
- Živiny jsou rychle absorbovány.
- Poskytuje rychlou léčbu častých deficitů živin.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK NUTRISPRAY

Nepoužívejte bez ředění. Přípravek vždy naředte vodou.

Smíchejte 2 ml na 1 litr vody a postřík aplikujte na celý povrch listů.

Vnitřní prostory: Postřík aplikujte v 1., 3. a 5. týdnu květu jako celkovou výživu.

Venkovní prostory: Postřík aplikujte 1 týden po výsadbě a dále jednou za měsíc až do sklizně.



## NUTRISPRAY OBSAHUJE

- Organické tenzidy
- Extrakt z kaštanu (jírovec maďal)
- Stopové prvky
  - Mangan (Mn)
  - Síra (S)
  - Zinek (Zn)
  - Železo (Fe)

## JAK PŘÍPRAVEK NUTRISPRAY PŮSOBÍ

- Extrakt z kaštanu se váže na stopové prvky, kterou jsou pak lépe dostupné.
- Vytváří ochranný film a živiny tak zůstávají na listech po dobu až dvou týdnů.
- Ředí cévní kapalinu, což vede k rychlejší distribuci živin.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Rychlejší korekce jakéhokoli možného deficitu živin v porovnání s podáváním přes kořenový systém.
- Pro zajištění zdravějších řízků aplikujte postřik na mateční rostliny jeden týden před řezem klonů.
- Aplikujte postřik na řízky jednou týdně a poskytněte jim tak ochranný film a dostupné živiny.
- Postřik provádějte vždy při vypnutém osvětlení, abyste se vyvarovali spálení listů. Osvětlení nechte vypnuté 20–30 minut po provedení postřiku.

# FUNGONE

PREVENCE PLÍSNÍ, BAKTERIÍ A VIRŮ

Přípravek Fungone je ochranný a preventivní listový postřik, který omezuje působení patogenů na listech a zvyšuje odolnost rostlin vůči dalším napadením. Čistí listy a vytváří podmínky, které jsou nevhodné pro vývoj patogenů, a tím přispívá prevenci plísňových, bakteriálních a virových onemocnění. Pomáhá v prevenci budoucích infekcí vytvořením ochranného filmu na listech. Velmi dobrou službu prokáže ve venkovních zahradách.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK FUNGONE?

- Předchází virovým, plísňovým a bakteriálním infekcím díky čistému povrchu rostlin.
- Vytváří ochranný film na povrchu listů rostliny.
- Není toxický pro rostliny ani pro zvířata.
- Napomáhá v prevenci hniloby pupenů a padlí.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK FUNGONE

Přípravek Fungone společnosti Aptus se dodává připraven k použití. Postřik je nutné aplikovat přímo na rostlinu. Na větší plochy lze použít koncentrovaný přípravek Fungone Concentrate.

Z 1 litru koncentrátu můžete připravit až 5 litrů postřiku. Aplikujte postřik předpřipraveného přípravku Fungone nebo roztok koncentrátu přípravku Fungone (v poměru 1:5) přímo na rostlinu.

Během aplikace postřiku musí být osvětlení vždy vypnuto a musíte používat vhodné ochranné pomůcky (masku a brýle). Přípravek Fungone není toxický a v rostlinách nezanechává žádná rezidua.







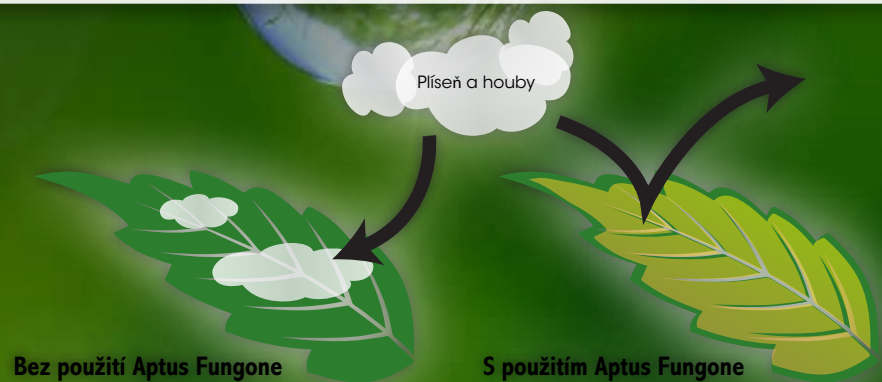
## FUNGONE OBSAHUJE

- 3% potravinářský  $H_2O_2$
- Ag (koloidní stříbro)
- Potravinářské pomocné přísady

## JAK PŘÍPRAVEK FUNGONE PŮSOBÍ

Přípravek Fungone využívá atomární kyslík (O3) k oxidaci bakterií a plísní. Patogeny nejsou schopny si vyvinout rezistenci vůči oxidaci. Oxidace molekulou O3 je v přírodě běžným jevem. Ve sklenicích se obvykle navozuje uměle za účelem omezení výskytu bakterií a škůdců.

Ostatní složky postřiku vytvářejí přírodní kyslík a čistí vodu. Přípravek Fungone obsahuje potravinářské pomocné přísady, které mu pomáhají ulpět na povrchu rostliny a vytvořit rovnoměrný film s dlouhodobým účinkem.



## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Aplikujte postřik Fungone při vypnutém osvětlení. Pokud je během postřiku zapnuto osvětlení, listy se rychle spálí. Kapky postřiku fungují jako optické hranoly a zesilují intenzitu světla.
- Přípravek Fungone se dodává připraven k použití, který lze aplikovat přímo k léčbě listů nebo naředěný vodou k léčbě citlivých rostlin (1 díl přípravku Fungone na 4 díly čisté vody). Naředěný roztok ihned použijte.
- Přípravek Fungone používejte jednou týdně jako prevenci, a to až do posledního týdne před sklizní.

# SYSTEM-CLEAN

## ČISTIČ KAPILÁROVÝCH SYSTÉMŮ

Přípravek System-Clean je vysoce účinné oxidační činidlo, které zabraňuje mikrobiálnímu napadení, zanesení závlahového potrubí a usazování živin v závlahovém systému. Čistý závlahový systém přispívá ke zdravému růstu a vývoji rostlin, především pak kořenového systému, protože umožňuje, aby se k rostlinám dostalo více kyslíku a živin, aniž by docházelo ke změnám pH. Nevstřebané živiny zvyšují množství biofilmu v závlahovém systému. Tyto stopy živin okyselují (snižují pH) pěstební médium a zvyšují riziko mikrobiálního napadení, neboť jsou zdrojem výživy pro patogeny.

### PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK **SYSTEM-CLEAN**?

- Předchází ztrátám živin a kyslíku v závlahovém systému (zlepšuje účinnost závlahového systému a absorpci živin rostlinami).
- Odstraňuje nános biofilmu v závlahovém systému (zabraňuje usazování živin).
- Přináší další kyslík do kořenové zóny (zvyšuje obsah kyslíku v živném roztoku).
- Odstraňuje zdroj patogenů.

### JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK **SYSTEM-CLEAN**

Přidejte přípravek System-Clean do nádoby s živným roztokem, nejlépe bezprostředně před každým zaléváním v poměru 2,5 ml přípravku System-Clean na 10 litrů vody.

Přidejte přípravek System-Clean do nádoby s živným roztokem jako poslední, po ověření hodnoty pH. Přípravek System-Clean bude působit maximálně po dobu 3 dní.

Po třech dnech znovu přidejte přípravek System-Clean do celého objemu nádoby s živným roztokem.





## SYSTEM-CLEAN OBSAHUJE

- 8% potravinářský  $H_2O_2$
- Ag (koloidní stříbro)

## JAK PŘÍPRAVEK SYSTEM-CLEAN PŮSOBÍ

Přípravek System-Clean pomáhá zachovat zdravé prostředí v závlahovém systému – odstraňuje biofilm a udržuje vysoké hladiny kyslíku v živném roztoku.

### BEZ POUŽITÍ APTUS SYSTEM-CLEAN

Živný roztok obsahuje velmi malé množství rozpuštěného kyslíku

Biologické usazeniny v zavlažovacím systému

### S POUŽITÍM APTUS SYSTEM-CLEAN

Živný roztok obsahuje 9 PPM2 rozpuštěného kyslíku

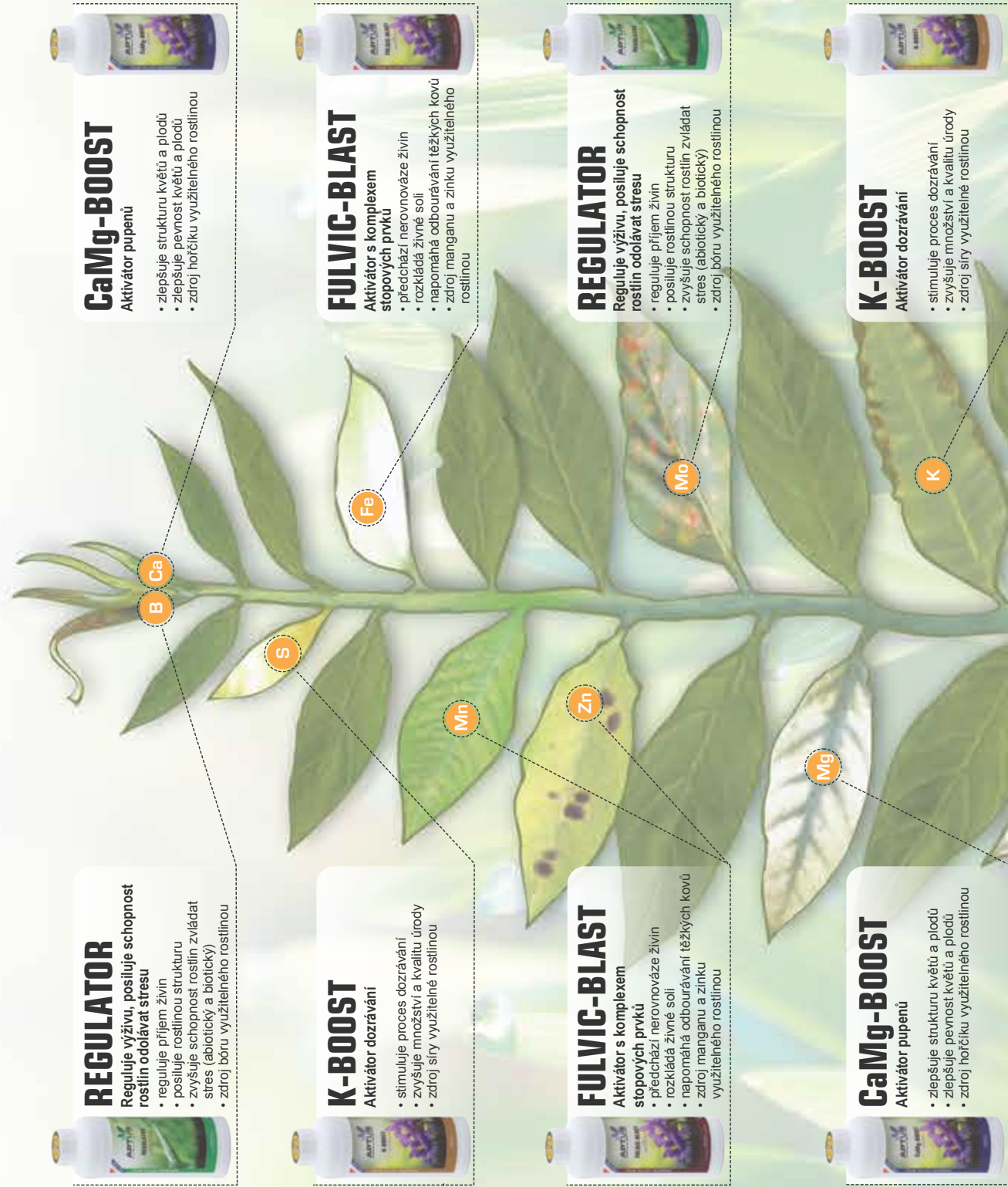
Zavlažovací systém obsahuje 4-5 PPM2 rozpuštěného kyslíku

Čistý zavlažovací systém

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Přidávejte přípravek System-Clean do živného roztoku bezprostředně před zaléváním. Je-li to možné, nenechávejte celý roztok s přípravkem System-Clean příliš dlouho (maximálně 2–3 dny), neboť by mohlo dojít k reakci s organickými látkami.
- Lze jej použít i samostatně ve vodě k propláchnutí systému mezi cykly.

# PRO UDRŽITELNÉ MĚSTSKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ



## REGULATOR

Reguluje výživu, posiluje schopnost rostlin odolávat stresu

- reguluje příjem živin
- posiluje rostlinou strukturu
- zvyšuje schopnost rostlin zvládat stres (abiotický a biotický)
- zdroj bóru využitelného rostlinou

## CaMg-BOOST

Aktivátor pupenů

- zlepšuje strukturu květů a plodů
- zlepšuje pevnost květů a plodů
- zdroj hořčičku využitelného rostlinou

## K-BOOST

Aktivátor dozrávání

- stimuluje proces dozrávání
- zvyšuje množství a kvalitu úrody
- zdroj síry využitelné rostlinou

## FULVIC-BLAST

Aktivátor s komplexem stopových prvků

- předchází nerovnováze živin
- rozkládá živné soli
- napomáhá odbourávání těžkých kovů
- zdroj manganu a zinku využitelného rostlinou

## FULVIC-BLAST

Aktivátor s komplexem stopových prvků

- předchází nerovnováze živin
- rozkládá živné soli
- napomáhá odbourávání těžkých kovů
- zdroj manganu a zinku využitelného rostlinou

## REGULATOR

Reguluje výživu, posiluje schopnost rostlin odolávat stresu

- reguluje příjem živin
- posiluje rostlinou strukturu
- zvyšuje schopnost rostlin zvládat stres (abiotický a biotický)
- zdroj bóru využitelného rostlinou

## CaMg-BOOST

Aktivátor pupenů

- zlepšuje strukturu květů a plodů
- zlepšuje pevnost květů a plodů
- zdroj hořčičku využitelného rostlinou

## K-BOOST

Aktivátor dozrávání

- stimuluje proces dozrávání
- zvyšuje množství a kvalitu úrody
- zdroj síry využitelné rostlinou

## P-BOOST

Aktivátor s obsahem fosforu

- podporuje proces kvetení
- stimuluje tvorbu proteinů, fytohormonů a vitamínů
- zdroj fosforu využitelného rostlinou



## N-BOOST

Aktivátor s obsahem dusíku

- stimuluje růst rostliny během vegetační fáze
- stimulační účinek na půdu
- zdroj dusíku využitelného rostlinou



Šetrné k půdním organismům!

## ALL-IN-ONE PELLET

100% organické hnojivo v peletách

- poskytuje kompletní organickou výživu
- postupně uvolňování po dobu až 10–12 týdnů



## Mikroživot

AMINOKYSELINY

UHLÍK

N  
P  
K  
S  
Ca  
Mg

## MYCOR MIX

Zlepšuje příjem živin

- zvětšuje kořenový systém
- zlepšuje příjem fosforu



## STARTBOOSTER

Aktivátor kořenů a růstu

- stimuluje tvorbu kořenových vlásků
- zajišťuje biologicky dostupnou výživu během vegetačního růstu



## MICROMIX DRIP

Podpora mikroživota

- stimuluje mikroorganismy
- stimuluje rostliny



## MICROMIX SOIL

Půdní kondicionér

- prospěšný pro mikroorganismy
- stimuluje rostliny



## ENZYM+

Enzymatický kondicionér

- udržuje povrch kořenů čisty
- brání hromadění soli v pěstebním médiu



# SUPER-PK

ÚČINNÝ STIMULÁTOR KVĚTU PK

Přípravek Super-PK je špičkový stimulant květu s obsahem organických látek a minerálů. Obsahuje 20 % fosforu (P), 23 % draslíku (K) a Laminokyseliny, což je ideální kombinace pro stimulaci květu.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK SUPER-PK?

- Špičkový přípravek s obsahem organických látek a minerálů.
- Vysoce koncentrovaný.
- Obsahuje Laminokyseliny.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK SUPER-PK

Přípravek Super-PK použijte během květu.  
Přidejte 2,5–5 ml přípravku Super-PK na 10 litrů vody.

Před použitím protřepte. Ideální použití pro hydroponické systémy.  
Plně rozpustný ve vodě.





## SUPER-PK OBSAHUJE

- 20 % fosforu (P)
- 23 % draslíku (K)
- L-Aminokyseliny pro stimulaci květu
- Vitaminy pro stimulaci květu

## JAK PŘÍPRAVEK SUPER-PK PŮSOBÍ

- Vysoké hladiny fosforu a draslíku stimulují tvorbu květu i samotné kvetení.
- Zlepšuje pevnou a kompaktní strukturu konečného produktu.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- U citlivých rostlin by se měl přípravek Super-PK používat pouze od 4. do 5. týdne fáze květu.
- Použijte poloviční dávkování na počátku kvetení k nastartování rychlého vývoje květů.
- Přípravek Super-PK má pH 8,5 až 9 a lze jej použít ke zvýšení pH roztoku.

# N-BOOST

AKTIVÁTOR S OBSAHEM DUSÍKU

Rostliny mají během vegetační a růstové fáze větší potřebu dusíku. N-Boost je zdrojem organického koncentrovaného dusíku a L-aminokyselin. Přípravek N-Boost je plně rozpustný ve vodě a při jeho použití nevnikají žádná rezidua. Přípravek N-Boost je organickým produktem, který vyniká biologickou dostupností látek podporujících vývoj rostlin. Má silný stimulační účinek na celkový proces růstu a také na půdu. Přípravek N-Boost vám poskytuje optimální podporu během fáze růstu bez rizika zanesení závlahových systémů.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK N-BOOST?

- Zcela organický růstový stimulant.
- Zlepšuje růstovou produktivitu.
- Zvyšuje obsah cukrů.
- Zajišťuje kompaktní a stabilní růst.
- Zlepšuje rezistenci vůči poškození plodů.
- Nízký obsah dusičnanů v konečném produktu.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK N-BOOST

Přípravek N-Boost používejte po celou fázi růstu. Přidejte 3–5 ml přípravku N-Boost na 10 litrů vody.

Před použitím protřepte. Plně rozpustný ve vodě. Nezanedbává žádná rezidua v závlahovém systému.







## N-BOOST OBSAHUJE

- Organický dusík (N)
- L-aminokyseliny

## JAK PŘÍPRAVEK N-BOOST PŮSOBÍ

- Organický dusík z L-aminokyselin zvyšuje vegetační růst bez rizika spálení nebo předávkování.
- L-aminokyseliny zajišťují růst, biologickou stimulaci a stimulují bakteriální populace.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Nahradte přípravek Startbooster coby růstový a kořenový stimulant přípravkem N-Boost v kapilárových systémech k prevenci zanesení.
- Přípravek N-Boost je plně rozpustný ve vodě a nezanechává žádná rezidua v kapilárových systémech.
- Nepoužívejte přípravek N-Boost v kombinaci s přípravkem Startbooster (v případě příliš vysoké hladiny dusíku v nutričním schématu).

# P-BOOST

## AKTIVÁTOR S OBSAHEM FOSFORU

Přípravek P-Boost je aktivátor s obsahem fosforu, který je plně rozpustný ve vodě a nezanechává žádná rezidua. Přípravek P-Boost obsahuje organické kyseliny a může také pomoci snížit pH vody v zásobní nádobě. Přípravek P-Boost obsahuje s obsahem organických látek a minerálů, který podporuje kvetení a stimuluje tvorbu proteinů, fytohormonů a vitamínů.

### PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK P-BOOST?

- Poskytuje velké množství organického fosforu (P) v generativní fázi a ve fázi květu.
- 100% rozpustný ve vodě, organický, nezanechává rezidua.
- Kombinace organického dusíku (N), fosforu (P) a L-aminokyselin.
- Vysoká biologická dostupnost.
- Silný stimulační účinek na proces kvetení.

### JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK P-BOOST

Používejte přípravek P-Boost od vytváření pupenů až do šestého týdne kvetení. Přidejte 3–5 ml přípravku P-Boost na 10 litrů vody.

Před použitím protřepte. Plně rozpustný ve vodě.  
Nezanechává žádná rezidua v závlahovém systému.





## P-BOOST OBSAHUJE

- Organický dusík (N)
- Vysoké koncentrace fosforu (P)
- L-aminokyseliny

## JAK PŘÍPRAVEK P-BOOST PŮSOBÍ

- Stimuluje v rostlinách produkci hormonů, vitaminů a proteinů.
- Stimuluje tvorbu pupenů a plodů a vývoj pupenů.
- Zlepšuje proces fotosyntézy.
- Živiny jsou organicky chelátovány pomocí L-aminokyselin.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Zvyšte dávkování přípravku P-Boost během cyklu pro dosažení ještě lepších výsledků (viz schéma Extreme).
- Přípravek P-Boost má oksylující vlastnosti a lze jej použít ke snížení pH roztoku.

# K-BOOST

## AKTIVÁTOR DOZRÁVÁNÍ

Přípravek K-Boost je organicko-minerální aktivátor dozrání obsahující L-aminokyseliny, draslík (K) a oxid sirový (SO<sub>3</sub>). Stimuluje proces dozrání, zvyšuje výnos a konečnou kvalitu.

### PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK K-BOOST?

- Stimuluje dozrání pupenů a plodů.
- Zvyšuje kvalitu úrody.
- 100% rozpustný ve vodě a nezanechává rezidua.
- Vysoká biologická dostupnost.
- Pevnost konečného produktu.

### JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK K-BOOST

Používejte přípravek K-Boost od 5. do 7. týdne kvetení. Přidejte 3–5 ml přípravku K-Boost na 10 litrů vody.

Před použitím protřepte. Plně rozpustný ve vodě. Nezanechává rezidua v závlahovém systému.





## K-BOOST OBSAHUJE

- Organický dusík (N)
- Draslík (K)
- Oxid sírový (SO<sub>2</sub>)
- L-aminokyseliny

## JAK PŘÍPRAVEK K-BOOST PŮSOBÍ

- Organický dusík v kombinaci s draslíkem a L-aminokyselinami stimuluje dozrávání.
- Draslík zlepšuje hospodaření rostliny s vodou (osmotická regulace). Má-li rostlina draslíku nedostatek, průduchy nefungují správně a rostlina ztrácí vodu.
- Draslík také zlepšuje syntézu škrobu a proteinů.
- Draslík reguluje otvírání průduchů a enzymovou aktivitu.
- Síra se využívá při procesu dozrávání a zvětšování hmotnosti.
- Živiny jsou organicky chelatovány pomocí L-aminokyselin.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Přípravek K-Boost použijte během posledních 4 týdnů pro získání kompaktního a pevného konečného produktu.
- Použijte v kombinaci s CaMg-Boost pro nárůst hmotnosti a pevnosti a na podporu prevence protichůdného působení mezi draslíkem (K) a hořčíkem (Mg).

# CaMg-BOOST

AKTIVÁTOR PUPENŮ

Přípravek CaMg-Boost je rostlinný aktivátor s obsahem organických látek a minerálů, který předchází deficitu vápníku [Ca] a hořčíku [Mg] a stimuluje bohatou násadu a vývoj plodů. Přípravek CaMg-Boost je klíčem k pevnému a kvalitnímu konečnému produktu.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK CaMg-BOOST?

- Poskytuje kombinaci organického dusíku, vápníku, hořčíku a L-aminokyselin, která stimuluje vývoj rostlin.
- 100% rozpustný ve vodě, nezanechává žádná rezidua.
- Kombinuje vápník [Ca] a hořčík [Mg] s L-aminokyselinami pro eliminaci deficitu živin.
- Vysoká biologická dostupnost.
- Zlepšuje strukturu a pevnost květů a plodů.
- Poskytuje mimořádnou aktivaci, kterou rostliny potřebují během určitých vývojových stádií.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK CaMg-BOOST

V půdě: Používejte přípravek CaMg-Boost jednou týdně. V kokosovém/hydroponickém médiu: Používejte přípravek CaMg-Boost v kombinaci s přípravkem All-In-One Liquid při každém zalévání. Jestliže přidáte přípravek CaMg-Boost, nepoužívejte již žádné jiné aktivátory s obsahem fosforu mimo přípravků Aptus.

Přidejte 5 ml přípravku CaMg-Boost na 10 litrů vody.

Před použitím protřepete. Plně rozpustný ve vodě. Nezanechává žádná rezidua v závlahovém systému.





## CaMg-BOOST OBSAHUJE

- Organický dusík (N)
- Vápník (Ca)
- Hořčík (Mg)
- Laminokyseliny

## JAK PŘÍPRAVEK CaMg-BOOST PŮSOBÍ

- Prospívá rostlinné struktuře a fotosyntéze.
- Zlepšuje kvalitu struktury a pevnost plodů a květů.
- Stimuluje nasazování plodů a vývoj květů.
- Aktivuje činnost enzymů.
- Vyšší hladiny Vápník a Hořčík pomáhají zvýšit vnitřní pH rostliny a zlepšit jejich rezistenci vůči plísňovým onemocněním.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Přípravek CaMg-Boost použijte v kombinaci s přípravky P-Boost a K-Boost v posledních týdnech pro maximální hmotnost konečného produktu.
- Při míchání přípravků P-Boost a CaMg-Boost postupujte opatrně, protože může dojít k jejich vzájemné reakci. Vždy přidejte nejprve jeden, rozředte a poté přidejte druhý přípravek. V případě, že použijete hodně přípravku s obsahem fosforu, postupujte při přidávání přípravku CaMg-Boost opatrně, protože fosfor a vápník smíchané dohromady ve vysokých koncentracích mohou vést ke vzniku usazenin a reziduí.
- Přidávejte přípravek CaMg-Boost při používání přípravku All-In-One Liquid v hydroponickém nebo kokosovém médiu.

# FULVIC-BLAST

AKTIVÁTOR S KOMPLEXEM STOPOVÝCH PRVKŮ

Přípravek Fulvic-Blast je aktivátor s komplexem stopových prvků určený k detoxikaci rostlin a boji proti deficitu stopových prvků. Je absorbován do rostliny přímo a zlepšuje absorpci stávajících stopových prvků. Směs nízkomolekulární fulvokyseliny, rostlinných stimulantů a stopových prvků zlepšuje kvalitu a množství úrody.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK **FULVIC-BLAST**?

- Vyrovnává deficit stopových prvků.
- Předchází nerovnováze živin.
- Rozkládá živné soli a napomáhá odbourávání těžkých kovů.
- Plně organický aktivátor s obsahem stopových prvků.
- Velmi vysoká chelátotvorná schopnost.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK **FULVIC-BLAST**

Přípravek Fulvic-Blast používejte nejlépe jednou týdně po dobu celého cyklu nebo při nejasných deficiencích. Použijte 3 ml přípravku Fulvic-Blast na 10 litrů vody (1:3333).

Před použitím protřepte. Plně rozpustný ve vodě. Nezanechává žádná rezidua.







## FULVIC-BLAST OBSAHUJE

- Vysoce kvalitní nízkomolekulární fulvokyselinu
- Rostlinné stimulanty
- L-aminokyseliny

### Stopové prvky v přípravku Fulvic-Blast

železo (Fe)	mangan (Mn)	hořčík (Mg)
zinek (Zn)	síra (S)	bor (B)
chlor (Cl)	kobalt (Co)	sodík (Na)
nikl (Ni)	vanad (V)	měď (Cu)
molybden (Mo)		

## JAK PŘÍPRAVEK FULVIC-BLAST PŮSOBÍ

- Fulvokyselina působí jako přírodní chelatační činidlo pro minerály.
- Stimuluje přeměnu sacharidů na cukry.
- Vyrovnané hladiny hlavních stopových prvků jsou prevencí jejich deficitu.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Používáním přípravku Fulvic-Blast jednou týdně předejdete nedostatečné výživě, nerovnováze živin a nedostatku minerálů během životního cyklu rostlin.

# HUMIC-BLAST

ORGANICKÝ PŮDNI KONDICIONÉR

Přípravek Humic-Blast je organickým půdním kondicionérem, který zvyšuje schopnost rostlin absorbovat živiny. Vyrovnává zátěž pěstebního média, vytváří vzdušnou půdní strukturu a zlepšuje retenci vody. Přípravek Humic-Blast neutralizuje usazování kyselin a solí v pěstebním médiu a uvolňuje zablokované živiny. Přípravek Humic-Blast je bohatý na humáty uhlíku a draslíku s přidavkem přírodních fytohormonů a stopových prvků.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK HUMIC-BLAST?

- Aktivuje vývoj mladých rostlin.
- Stimuluje produkci fytohormonů.
- Organický půdní kondicionér.
- Zlepšuje retenci vody.
- Zvyšuje schopnost rostlin absorbovat živiny.
- Detoxikační účinek ve vztahu k těžkým kovům (těžké kovy, sloučeniny chloru, hliník a sodík).
- Umožňuje bezpečné opakované použití pěstebního média na více cyklů.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK HUMIC-BLAST

Přípravek Humic-Blast se používá pro poslední dvě až tři zalévání. Přidejte 3 ml přípravku Humic-Blast na 10 litrů vody a pro poslední zalévání přidejte 6 ml přípravku Humic-Blast na 10 litrů vody.

Před použitím protřepte.





## HUMIC-BLAST OBSAHUJE

- Kyselinu huminovou z z leonhardtové vrstvy
- Mikroorganickou biomasu z řízené fermentace vybraných kmenů (specifických užitečných organismů)
- L-aminokyseliny na podporu růstu
- Specifické rostlinné výtažky

## JAK PŘÍPRAVEK HUMIC-BLAST PŮSOBÍ

- Kyselina huminová uchovává živiny do doby, kdy je rostlina připravená tyto živiny z absorbovat média.
- Vytváří dobrou strukturu půdy díky vyšší retenci vody, reguluje schopnost kationtové výměny, odbourává soli a obnovuje půdní strukturu.
- Reguluje obsah živných solí v pěstebním médiu.
- Kyselina huminová v pěstebním médiu stimuluje a zvyšuje aktivitu mikroorganismů.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Přípravek Humic-Blast použijte pro úpravu nového pěstební substrátu před přesazováním.
- Přidejte jej do posledních dvou až tří dávek výživy, nebo pokud to není možné, proveďte v posledním týdnu proplach čistou vodou a přípravkem Humic-Blast. Tak připravíte substrát k opětovnému použití v dalším cyklu.

# MICROMIX SOIL & DRIP

## UŽITEČNÉ PŮDNÍ MIKROORGANISMY

Během produktivního procesu pěstebního substrátu jsou zničeny/sterilizovány všechny mikroorganismy, takže v něm nezůstávají žádné škodlivé elementy. Problém je, že jsou zničeny také ty prospěšné. A to činí substrát náchylnější ke škůdcům a onemocněním. Je důležité mít v substrátu bohaté spektrum užitečných mikroorganismů, aby se předešlo takovým problémům a aby podmínky pro růst rostlin byly optimální. Přidáním přípravku Micromix Soil půda bohatá na užitečné půdní organismy, které poskytují optimální podmínky pro růst v substrátu.

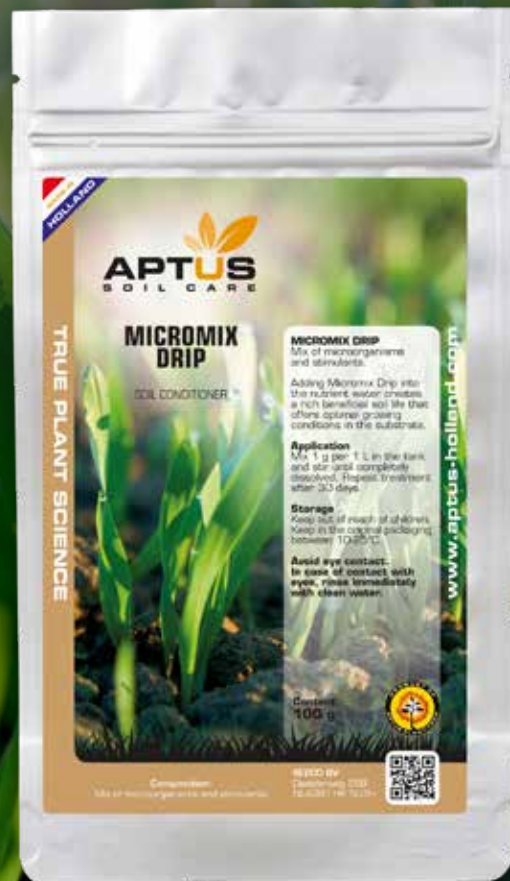
### PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK MICROMIX?

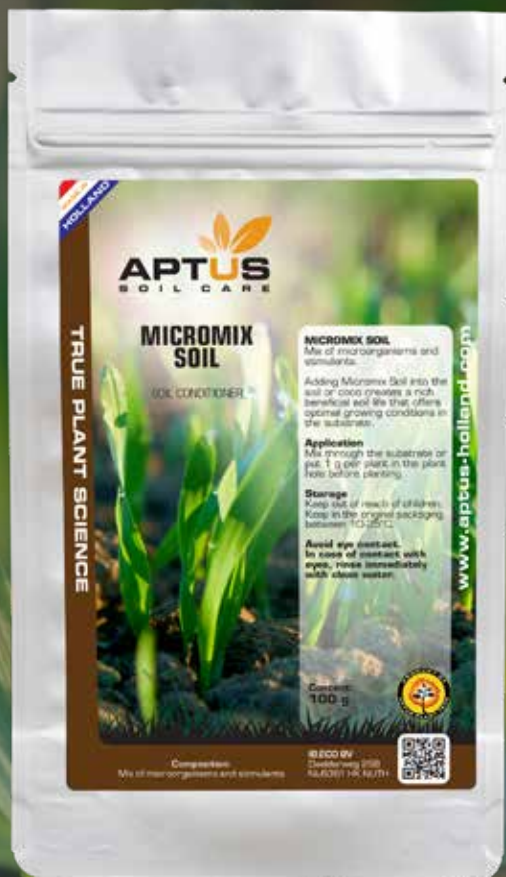
- Chrání kořenový systém před škodlivými houbami a bakteriemi.
- Stimuluje procesy zakořeňování a růstu.
- 100% organický.

### JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK MICROMIX

Micromix Soil: Smíchejte přípravek Micromix Soil se substrátem v poměru 0,5–1 gram přípravku na litr substrátu nebo vložte 1 gram přípravku na rostlinu do sadbové jamky před výsadbou rostliny. Ošetření případně opakujte po 21 dnech pomocí přípravku Micromix Drip.

Micromix Drip: Smíchejte 1 g přípravku na litr vody a roztok míchejte, dokud se přípravek Micromix Drip zcela nerozpustí. Aplikujte roztok na vaše rostliny. Ošetření případně opakujte po 30 dnech.





## MICROMIX OBSAHUJE

Přípravek Micromix Soil obsahuje směs mikroorganismů a stimulantů. Mikroorganismy jsou vybrány podle jejich funkce a jsou použity speciální postupy pro zachování jejich stability.

Pro prodloužení doby použitelnosti této směsi musí být použity speciální přenašeče na ochranu a zásobování mikroorganismů. To zaručuje stabilní a silný účinek mikroorganismů bezprostředně po aplikaci.

## JAK PŘÍPRAVEK MICROMIX PŮSOBÍ

- Enzymy produkované užitečnými bakteriemi rozkládají nahromaděné živné soli.
- Zdravé populace užitečných mikroorganismů chrání kořenový systém před škodlivými mikroorganismy.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Použijte přípravek Micromix během růstové fáze rostliny pro zvýšení doby přežití a zdraví mladých rostlin.
- Přípravek Micromix lze použít na všechny typy substrátů.

# MYCOR MIX

PODPORUJE RŮST KOŘENOVÉHO SYSTÉMU A USNADŇUJE PŘÍJEM ŽIVIN

Přípravek Mycor Mix podporuje růst kořenového systému a usnadňuje příjem živin.

Přípravek Mycor Mix obsahuje směs různých druhů endomykorhiz.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK MYCOR MIX?

- Zvětšuje kořenový systém až 700 krát!
- Zlepšuje příjem živin (především fosforu).
- 100% organický.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK MYCOR MIX

Přidejte 1 gram přípravku Mycor Mix pouze jednou do sadbové jamky, a to před výsadbou rostliny. Přípravek Mycor Mix se dostane přímo ke kořenovému systému.



## MYCOR MIX OBSAHUJE

Přípravek Mycor Mix obsahuje směs různých druhů endomykorhiz. Kromě endomykorhiz existují také další typy mykorhiz, ale jen endomykorhizy působí ve prospěch Vaší úrody. Mykorhizy jsou vázány na rostlinné přenašeče, které zásobují a chrání houby.

## JAK PŘÍPRAVEK MYCOR MIX PŮSOBÍ

Mykorhizy jsou užitečné houby, které tvoří kolonie na kořenovém systému. Drobná hyfová vlákna přenášejí živiny do kořenového systému a zvětšují povrch, kterým může rostlina absorbovat živiny.

Použití přípravku Mycor Mix přináší dobré výsledky, které lze pozorovat během fáze kvetení, protože mykorhizy zvyšují příjem fosforu. Zvýšený příjem fosforu povede k větším květům a vyšším výnosům.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Při přesazování naočkujte nový substrát přípravkem Mycor Mix, především v okolí založených kořenů rostlin.
- Dechlorujte vodu z vodovodu před tím, než ji použijete na zalití pěstebního substrátu, v opačném případě zničíte založené populace mikroorganismů.

# ALL-IN-ONE LIQUID

JEDNO KAPALNÉ HNOJIVO PRO VŠECHNA PĚSTEBNÍ MÉDIA

All-in-One Liquid je 100% minerální hnojivo vhodné pro všechna pěstební média a systémy. Lze je používat od vegetační fáze až do fáze kvetení / dozrávání. Díky jedinečnému výrobnímu procesu není přípravek All-in-One Liquid citlivý na změny pH, a proto jej lze použít v širokém rozsahu pH.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK

### ALL-IN-ONE LIQUID?

- Snadno použitelné 100% minerální hnojivo NPK
- Není citlivé na změny pH (lze je použít v širokém rozsahu pH)
- Ekonomicky výhodné s použitím 1 až max. 2 ml na litr vody po celou dobu cyklu
- Zcela rozpustné a vhodné pro všechny zavlažovací systémy (vč. recirkulačních systémů)
- Lze je použít ve všech aplikacích (půda, kokosový substrát, minerální vlna, hydroponie atd.)
- Vyrobeno z čistých surovin pro optimální biologickou dostupnost, neobsahuje žádné balastní soli ani chloridy
- Protože All-in-One Liquid neobsahuje žádné chloridy, nemá negativní dopad na mikroživot

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK

### ALL-IN-ONE LIQUID

Přípravek All-in-One Liquid je vysoce koncentrovanou výživou (1:1000). Standardní ředění je 1 ml na litr vody. Díky vysoké koncentraci je používání přípravku All-in-One Liquid cenově výhodné.

- Přípravek All-in-One Liquid použijte při každém zalévání rostlin.
- Naměřené navýšení EC při rozpouštění přípravku All-in-One Liquid je reálnou hodnotou EC, neboť neobsahuje žádné balastní soli ani chloridy.
- Za optimálních podmínek lze poměr ředění zvýšit až na max. 2 ml na litr vody.







## ALL-IN-ONE LIQUID OBSAHUJE

- Nezbytné prvky: dusík, fosfor, draslík a hořčík.
- Stopové prvky: bór, molybden, železo, mangan, zinek a měď

## JAK PŘÍPRAVEK ALL-IN-ONE LIQUID PŮSOBÍ

- Díky jedinečnému výrobnímu procesu není přípravek All-in-One Liquid citlivý na změny pH, a proto jej lze použít v širokém rozsahu pH.
- Při pěstování v půdě (rašelině) je přípravek All-in-One Liquid kompletní základní výživou.
- Při pěstování v hydroponickém/kokosovém pěstebním médiu doporučujeme pro dosažení nejlepších výsledků kombinovat přípravek All-in-One Liquid s přípravkem CaMg-Boost. Při kombinaci přípravku CaMg-Boost s přípravkem All-in-One Liquid je vhodné udržovat pH pod 6,3, abyste předešli vysrážení vápníku/hořčíku.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Při přidávání živin vždy roztok řádně promíchejte a dodržujte pořadí míchání podle pokynů na straně 51
- Pro maximální rozvoj rostliny kombinujte přípravek All-in-One Liquid s přípravky Regulator, Startbooster, Topbooster, Super-PK a CaMg-Boost
- Přípravek All-in-One Liquid lze používat pro širokou paletu plodin. Od kořenových a hlíznatých plodin až po ovoce, květiny a okrasné rostliny.

# ALL-IN-ONE PELLET

## VÝŽIVA V PELETÁCH

Přípravek All-In-One Pellet je 100% organické hnojivo v peletách s postupným uvolňováním, které poskytuje kompletní výživu potřebnou pro vývoj rostlin po dobu až 3 měsíců. Každá dávka vydrží 2–3 měsíce a u delších cyklů je možné aplikaci opakovat. Jedná se o přípravek s makroživinami a mikroživinami, L-aminokyselinami a biostimulanty, speciálně vyvinutý na podporu vývoje rostlin během daného období. Přípravek All-In-One Pellet lze aplikovat s cílem prodloužit růstovou fázi rostlin při jejich přesazování nebo při přípravě půdy, a to přímo do půdy nebo na její povrch.

## PROČ POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK ALL-IN-ONE PELLET?

- Kompletní 100% organická rostlinná výživa.
- Není potřeba nic jiného, než voda.
- Komplexní granulované hnojivo k zapravení do půdy nebo rozložení na povrchu, s postupným uvolňováním.
- Komplexní preparát snižuje potřebu hnojiva.
- Snadné použití – aplikace jednou za 2 až 3 měsíce.
- Perfektní pro použití ve vzdálenějších lokalitách a pro dlouhodobý cyklus.
- Pomáhá zvýšit kvalitu půdy, zlepšuje vývoj rostlin a stimuluje mikroorganismy.
- Dlouhá doba použitelnosti za podmínky správného způsobu skladování.

## JAK POUŽÍVAT PŘÍPRAVEK ALL-IN-ONE PELLET

### Možné způsoby aplikace:

- Přípravek před výsadbou přimíchejte do pěstebního média.
- Vložte pelety na dno každé sadbové jamky.
- Rozprostřete přípravek po povrchu půdy a zalijte shora vodou.

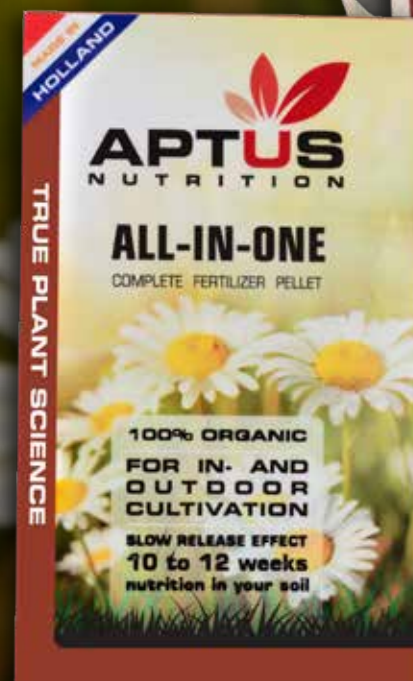
### Pro krátkodobou kultivaci (3 měsíce)

Rašelina: Použijte 50–100 gramů přípravku na rostlinu na cyklus.

Jílovitá nebo těžká půda: Použijte 100 gramů přípravku na rostlinu na cyklus.

Kokosový substrát nebo písčité půda: Použijte 200 gramů přípravku na rostlinu na cyklus.

Pokud je váš cyklus delší než 3 měsíce, aplikujte druhou dávku (po 2 měsících) na povrch půdy nebo zapracujte pelety do svrchní vrstvy půdy (5 cm) a zalijte shora vodou.



## ALL-IN-ONE PELLET OBSAHUJE

- Směs hnojiva NPK s hořčíkem (Mg) a sírou (S)
- Organicky chelátované stopové prvky, jako jsou bor (B), železo (Fe), mangan (Mn) a zinek (Zn)
- Laminokyseliny



## JAK PŘÍPRAVEK ALL-IN-ONE PELLET PŮSOBÍ

- Zajišťuje kompletní výživu rostlin s postupným uvolňováním po dobu 2–3 měsíců.
- Laminokyseliny stimulují přirozené procesy rostlin a jejich růst.
- Komplexní nutriční profil minimalizuje stres rostlin z environmentálních vlivů, škůdců a patogenů.

## TIPY ÚSPĚŠNÝCH PĚSTITELŮ

- Pro ideální začátek přidejte při přesazování přípravek Micromix.
- V případě deficitu živin přidejte rozdrčené pelety pro rychlejší absorpci na povrch půdy a zalijte shora vodou. Pelety se rozpustí a živiny budou vstřebány rostlinami.
- Pro lepší účinek při venkovní aplikaci použijte přípravky Regulator, Startbooster a NutriSpray.
- Pro lepší účinek při použití v květináčích ve vnitřních prostorách použijte přípravky Regulator, Startbooster, Topbooster, P-Boost, K-Boost a CaMg-Boost.
- Skladujte v chladu a suchu. Při správném způsobu skladování je přípravek použitelný až 3 roky.

# JAK VYTVOŘIT SMĚS ŽIVIN APTUS

## KROK 1

Naplňte zásobní nádobu čistou, čerstvou vodou.



## KROK 2

Přidejte přípravek Regulator a řádně promíchejte. \*



## KROK 3

Přidejte aktivátory N/P/K/ CaMg-Boost. \*\*



## KROK 4

Zkontrolujte hladiny EC/PPM.



## KROK 5

Přidejte základní hnojivo NPK do požadované hodnoty EC. \*\*



## KROK 6

Přidejte Startbooster a promíchejte. \*\*



## NEBO KROK 6

Přidejte Topbooster a promíchejte. \*\*



## KROK 7

Zkontrolujte pH a upravte je na 5,8 (pro hydroponii/kokosový substrát) nebo 6,2 (pro pěstování v půdě).



## KROK 8

Ruční zavlažování v malém měřítku.



Ruční zavlažování ve velkém měřítku.



Automatická kapková. závlaha



Plně automatický systém PCS.



\* Je nanejvýš důležité provést nejprve tento krok a vše dobře rozmíchat.

\*\* Pro každý přípravek použijte čistou odměrku, aby nedošlo ke kontaminaci.

**UPOZORNĚNÍ:** Pokud necháte roztok stát déle než 3 dny, může se vytvořit biofilm a zanést kapilárové vedení hydroponického systému.

# MĚSTSKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

## PROČ MĚSTSKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ?

Není nic důležitějšího než kvalita a nutriční hodnota přijímaných potravin. Moderní společnost je odříznuta od výroby potravin, které konzumuje. Modernizace farem, vyčerpané půdní minerály, vládní nařízení, urbanismus a špatné chápání zdraví rostlin ničí struktury, které nám dovolují žít.

Městské zemědělství je světové hnutí, které přibližuje výrobu potravin k místu jejich spotřeby a vrací sílu skutečného zdraví zpět k člověku.

## PŘÍNOSY MĚSTSKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

- Vypěstujte si vlastní vitaminy a minerály
- Vyšší nutriční hodnota produktů
- Nižší koncentrace dusičnanů v konečném produktu
- Vypěstujte si své potraviny přírodní metodou
- Delší použitelnost, méně odpadu
- Zdravější rostliny, zdravější lidé
- Se správnými znalostmi to může zkusit každý
- Poznejte, co přesně je v potravinách, které jíte
- Delší doba skladovatelnosti, méně odpadu



Společnost Aptus stojí v čele hnutí za městské zemědělství. Vytváříme a dodáváme zcela přírodní produkty pro výživu rostlin, které Vám umožní vypěstovat si vlastní potraviny tak, jak to chodí v přírodě.

## SCHÉMA VÝŽIVY - BASIC

	RŮST	KVETOUcí			ČIŠTĚNí
		RANĚ	POZDNĚ	ZRÁNí	
<b>Voda</b>	10L	10L	10L	10L	10L
<b>Regulator</b>	1,5ml	1,5ml	1,5ml	1,5ml	
<b>Super-PK</b>		2,5ml	5ml		
<b>K-Boost</b>			5ml	5ml	
<b>Kontrola EC</b>	Zkontrolujte vaše EC				
<b>All-in-One Liquid*</b>	10ml	12,5ml	12,5ml	12,5ml	
<b>Startbooster</b>	2,5ml	2,5ml**			
<b>Topbooster</b>		2ml	2ml	2ml	
<b>Kontrola pH</b>	pH 5,8 - 6,2				

\* Nebo použijte jinou kapalnou bázi NPK

\*\* Přípravek Startbooster používejte pouze pro první zalévání u raného kvetení

▶ trvalé  
▶ pravidelné

## SCHÉMA VÝŽIVY - PRO

	RŮST	KVETOUcí			ČIŠTĚNí
		RANĚ	POZDNĚ	ZRÁNí	
<b>Voda</b>	10L	10L	10L	10L	10L
<b>Regulator</b>	1,5ml	1,5ml	1,5ml	1,5ml	
<b>P-Boost</b>		5ml	5ml		
<b>CaMg-Boost***</b>	2,5ml	2,5ml	2,5ml	2,5ml	
<b>K-Boost</b>			5ml	5ml	
<b>Kontrola EC</b>	Zkontrolujte vaše EC				
<b>All-in-One Liquid*</b>	10ml	12,5ml	12,5ml	12,5ml	
<b>Startbooster</b>	2,5ml	2,5ml**			
<b>Topbooster</b>		2ml	2ml	2ml	
<b>Kontrola pH</b>	pH 5,8 - 6,2				

\* Nebo použijte jinou kapalnou bázi NPK

\*\* Přípravek Startbooster používejte pouze pro první zalévání u raného kvetení

\*\*\* Přípravek CaMg-Boost používejte jednou týdně při pěstování v půdě a při každém zalévání při pěstování v hydroponickém/kokosovém pěstebním médiu

▶ trvalé  
▶ pravidelné

## SCHÉMA VÝŽIVY - EXTREME

	RŮST	KVETOUČÍ			ČIŠTĚNÍ
		RANĚ	POZDNE	ZRÁNÍ	
<b>Voda</b>	10L	10L	10L	10L	10L
<b>Regulator</b>	1,5ml	1,5ml	1,5ml	1,5ml	
<b>P-Boost</b>		6ml	8ml		
<b>CaMg-Boost***</b>	5ml	5ml	5ml	5ml	
<b>K-Boost</b>			5ml	10ml	
<b>Kontrola EC</b>	Zkontrolujte vaše EC				
<b>All-in-One Liquid*</b>	10ml	12,5ml	12,5ml	12,5ml	
<b>Startbooster</b>	2,5ml	2,5ml**			
<b>Topbooster</b>		2,5ml	3ml	4ml	
<b>Kontrola pH</b>	pH 5,8 – 6,2				

\* Nebo použijte jinou kapalnou bázi NPK

\*\* Přípravek Startbooster použijte pouze pro první zalévání u raného kvetení

\*\*\* Přípravek CaMg-Boost použijte jednou týdně při pěstování v půdě a při každém zalévání při pěstování v hydroponickém/kokosovém pěstebním médiu

POZNÁMKA: použijte schéma výživy "Extreme" pouze u zdravých a vitálních rostlin

▲ trvalé

▼ pravidelné

## V PŘÍPADĚ POTŘEBY

	RŮST	KVETOUČÍ			ČIŠTĚNÍ
		RANĚ	POZDNE	ZRÁNÍ	
<b>Voda</b>	10L	10L	10L	10L	10L
<b>N-Boost</b>	5ml	5ml			
<b>Enzym+</b>	5ml	5ml	5ml	5ml	10ml*
<b>System-Clean</b>		2,5ml	2,5ml	2,5ml	
<b>NutriSpray**</b>	2ml	2ml	2ml	2ml	
<b>Humic-Blast</b>				3ml	6ml*

\* Při opětovném použití pěstebního média přidejte tyto přípravky do posledních dvou zálivek

\*\* Sprej → 2ml na litr

▲ trvalé

▼ pravidelné

- VYSOCE KONCENTROVANÉ PREPARÁTY
- 100 % ÚČINNÝCH LÁTEK
- PLNĚ ORGANICKÉ PŘÍPRAVKY A ORGANICKO-MINERÁLNÍ PŘÍPRAVKY
- BEZ UMĚLÝCH A SYNTETICKÝCH LÁTEK
- IMITACE PŘIROZENÝCH BIOLOGICKÝCH PROCESŮ
- VÝSLEDKY, JAKÉ JSTE JEŠTĚ NEZAŽILI



## DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ A TECHNICKÁ PODPORA

Pro lepší vzdělání pěstitelů je **APTUS VZDĚLÁVÁNÍ** ideální způsob, jak získat větší rozhled o živinách a stimulaci rostlin. Pěstitelé, připojení k rodině APTUS jsou úspěšnější, angažovanější ve svém obchodu a zapálenější, co se týče jejich zahrad.

Znalost produktů a jejich uplatnění jsou klíčem k úspěchu a zajišťují spokojené a věrné zákazníky. Pokud chcete zkusit vzdělávání a služby společnosti na prvotřídní živiny pro rostliny, kontaktujte nás, abychom vás mohli informovat a řádně proškolit.

Prosím naplánujte si setkání, abychom mohli projednat vaše možnosti.

Dotazy: [info@aptus-holland.com](mailto:info@aptus-holland.com)

