

## VÝROBKY NA PODPORU RŮSTU

### Aqua System

Originální Aqua System by AHOH je jednoduchý a efektivní hydroponický systém, který umožňuje dosáhnout perfektních výsledků bez zvláštních zkušeností s pěstováním rostlin. Systém lze rozšířit o vodní nádrž (řídící jednotku), která umožňuje snadnou distribuci živného roztoku ve všech jednotkách najednou.

Aqua System obsahuje dva květináče vložené v sobě a všechny potřebné hadice, trubice a spojky. Obsahuje také malý kompresor, který zajišťuje závlivu a okysličování živného roztoku. Aqua System je určen pro domácí pěstování rostlin.



### Lightrail 4.0 Intelli Drive

Jednoduše zavěste pěstební lampy na Lightrail a nastavte zpoždění na každém konci kolejnice. Můžete také nastavit rychlost, jakou se lampa bude pohybovat. Tímto způsobem budete moci osvětlit přibližně o 50% větší plochu, aniž by se zvýšili náklady na elektřinu, neboť motor systému Intelli Drive má spotřebu pouhých 5 wattů.

Pomocí systému Intelli Drive můžete pohybovat několika lampami najednou. Systém lze dále rozšířit o zařízení Add-A-Lamp, které obsahuje další Lightrail a příslušenství pro zavěšení.

### Advanced Coco XL

Tento pěstební substrát byl speciálně vyvinut pro růst květin a zajišťuje optimální růst rostlin a sklizeň. Výrobky jsou snadno a rychle použitelné, lehké a stačí pouze přidat vodu do kostek Coco.

Umožňuje snadný průtok kyslíku, zadržuje vodu lépe než jiné zeminy a podporuje lepší růst kořenů. Neobsahuje soli, zdroje zápachu, kamínky, kořínky nebo jiné nečistoty.



## ÚVOD

Advanced Hydroponics of Holland je tradiční výrobce kapalných hnojiv a výživových doplňků pro pěstování rostlin. Naše hnojiva jsou vhodná pro všechny druhy pěstebních substrátů a vždy si můžete být jisti, že svým rostlinám poskytnete dobře vyváženou a účinnou výživu. Naším cílem je maximalizovat vaši úrodu a její kvalitu. K jeho dosažení nám pomáhá naše speciální tříšložková výživa Dutch Formula.

Výživa Dutch Formula poskytuje vašim rostlinám přesně to, co potřebují v různých fázích jejich životního cyklu. Advanced Hydroponics vyvinula výživu Dutch Formula na základě více než 25 let zkušeností s pěstováním rostlin a úzké spolupráce s předními výzkumnými institucemi. Výživa Dutch Formula je velmi snadno použitelná, a když budete přesně dodržovat návod k použití, můžete se spolehnout na vynikající výsledky. Jak se budou vaše zkušenosti vyvíjet, rychle přijdete na to, jak přesně vyladit vlastní specifickou kombinaci, a poznáte silné stránky tříšložkové výživy Dutch Formula, zejména složek Grow a Bloom. Tyto tři vysoce koncentrované výživы poskytují perfektní plnohodnotnou „stravu“ pro dosažení skvělé úrody.

### Zkušenosti uživatelů

Shantibaba z Mr Nice Seed Bank by rád poskytl profesionální návod, jak používat výživu Dutch Formula od Advanced Hydroponics of Holland, pro pěstování rostlin uvnitř i venku.

“Používáme výrobek Dutch Formula ve všech našich vnitřních místnostech pro mateřské rostliny, v místnostech pro klonované rostliny a pro rostliny pěstované ve sklenicích již od začátku 90. letech 20. století, kdy zakladatel a ředitel firmy Jay Jackson tento výrobek uvedl na holandský trh.

V našich 18 hodinových místnostech, kde pěstujeme naše nejcennější samičí a samčí rostliny již déle než 30 let, jsme nikdy nezaznamenali jediný problém a všechny rostliny jsou udržovány ve vynikající kondici. Vždy jsme dosahovali velmi uspokojivých výsledků bez ohledu na druh použitého substrátu.”

## DÁVKOVACÍ SCHÉMA

|                                  | FÁZE RŮSTU | FÁZE KVĚTU | FINÁLNÍ FÁZE        | KONEC KVĚTU |
|----------------------------------|------------|------------|---------------------|-------------|
| TÝDEN                            | 1 - 2 - 3  | 4 - 5 - 6  | 7 - 8 - 9 - 10 - 11 | 12 - 13     |
| <b>1 GROW</b>                    | 1 ml*      | 2 ml       | 1 ml                |             |
| <b>2 BLOOM</b>                   | 0,5 ml*    | 1 ml       | 2 ml                | 3 ml        |
| <b>3 MICRO</b>                   | 0,5 ml*    | 1 ml       | 1 ml                | 1 ml        |
| <b>ROOT SIMULATOR</b>            | 1 ml       |            |                     |             |
| <b>ENZYMES +</b>                 | 1 ml       | 1 ml       | 1 ml                |             |
| <b>GROWTH/BLOOM EXCELLARATOR</b> |            | 1 ml       | 1 ml                |             |
| <b>FINAL SOLUTION</b>            |            |            |                     | 1 ml        |

Pridejte do 1 litru vody / pH 5.8 - 6.2 / \* 10 týden a dál záleží na typu rostliny / \* Poloviční dávka do hlíny

Děkujeme vám, že jste se rozhodli pěstovat rostliny s námi. Více informací vám sdělí místní Growshop nebo kontaktujte přímo nás:

Advanced Hydroponics of Holland B.V.  
 Johan Enschedeweg 98  
 1422 DR Uithoorn  
 The Netherlands

+31 297 363404  
 info@advancedhydro.com  
 www.advancedhydro.com  
 /advanced\_hydro  
 /advancedhydroponicsofhollandofficial



**Advanced Hydroponics of Holland**  
since 1993

**Come grow with us**



## DUTCH FORMULA PRODUKTY



Doporučená kombinace výrobku Dutch Formula 1, 2 a 3 během 18hodinové vegetativní fáze růstu je nejlepší zárukou dosažení velmi kvalitních výsledků a silných, zdravých rostlin s bujnými zelenými listy.

Dutch Formula Grow vytváří špičkové podmínky pro rostlinnou produkci v průběhu fáze růstu. Aplikaci složky Grow byste měli ukončit 21 až 30 dnů poté, kdy vaše rostliny dosáhnou 12hodinové fáze kvetení. Fáze kvetení je produktivní část života rostliny.

Dutch Formula Bloom je „plnohodnotná strava“ určená k produkci květů. Složka Bloom zajišťuje, aby všechny vaše rostliny dostaly správně vyvážený poměr živin na podporu optimálního růstu květů špičkové kvality. Sami uvidíte, že složka Micro je tajemstvím úspěchu, neboť podporuje plodiny po celou dobu jejich životního cyklu.

Dutch Formula Micro obsahuje vysoce výživný mix mikroelementů v chelátové formě v kombinaci s unikátními pH pufrů, díky čemuž poskytují rostlinám mimořádnou podporu a stabilitu růstu. Výrobek Dutch Formula lze používat pro všechny substráty. Použití výrobku Dutch Formula se neomezuje pouze na hydroponické systémy. Pěstitelé rostlin v půdě a v kokosech pozorovali podstatné zvýšení výnosů při používání výrobku Dutch Formula.

### Grow

Tato složka rostlinné výživy umožňuje, aby si rostliny během fáze růstu vzaly všechny důležité látky. Je to dobře vidět u nově zasazených rostlin, které budou mít sytě zelené listy a zdravé kořeny. Vzhledem k rychlosti růstu a zdravému stavu rostlin v této fázi jsou vytvořeny všechny podmínky pro optimální produkci pupenů ve fázi kvetení.



### Bloom

Tato složka výrobku Dutch Formula stimuluje a zvyšuje produkci pupenů ve fázi kvetení, aby se vytvářely velké a těžké pupeny a byla zaručena optimální produkce THC.

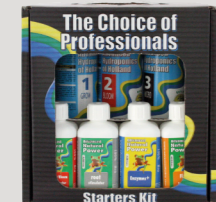


### Micro

Tato složka výrobku Dutch Formula je klíčem k vašemu úspěchu. Tato složka obsahuje všechny nezbytné mikroelementy. Na trhu nenajdete žádnou jinou výživu s takovou koncentrací jako náš Dutch Formula. Ve vegetativní fázi a ve fázi kvetení složka Micro zajišťuje, že rostliny mohou vždy absorbovat dostatek mikroelementů, které jsou tolik důležité.



### Starters Kit



Pro začínající pěstitele nebo uživatele, kteří chtějí vyzkoušet naše výrobky Dutch Formula v kombinaci s našimi přísadami Natural Power, nabízíme rovněž startovací sadu. Krabice obsahující malá množství všech potřebných výrobků k dokončení fázi uvedených v našem harmonogramu pěstování. Tato sada je výborná k seznámení se s našimi výrobky a pro zahájení pěstování rostlin. Prohlédněte si náš sortiment výrobků na podporu růstu, které jsou vhodné pro vaše podmínky.

## NATURAL POWER PRODUKTY



Advanced Hydroponics of Holland vytvořila výrobek Natural Power, revoluční novou řadu 100% biologických přísad.

Zajišťuje přirozené propojení výživy a zdravých rostlin. Natural Power je velmi výživný koktejl nezbytných přírodních složek, který vašim rostlinám zajistí mimořádně odolný imunitní systém.

Zvýšená odolnost pomáhá chránit rostlinu před chorobami a bojovat proti škodám způsobeným vodulemi, třásněnkami a jiným hmyzem.

Při používání výrobku Natural Power od Advanced Hydroponics budou vaše rostliny zdravější a silnější, budou bohaté na květy a zajistí vám vyšší výnosy s vynikající přirozenou chutí. Všechny výrobky jsou ideální k pěstování ve vnitřním i venkovním prostředí a prokazují výborné výsledky při pěstování v půdě, kokosu, rockwoolu a v hydroponických systémech.

### Root stimulator

Originální stimulator kořenů, který používá mnoho zkušených pěstitelů. Výrobek se aplikuje přímo ke kořenům nebo na místo, kde se začínají tvořit kořeny. Stimulator zrychluje vývoj kořenů a zesiluje je. Při klonování kořeny vyrostou až o 50% rychleji.

- Pro mladé rostliny a řízky bez kořenů
- Zajišťuje přirozený, vysoce odolný imunitní systém a zvyšuje odolnost vůči chorobám
- Stimuluje vývoj kořenů a zlepšuje zdraví rostlin
- Použijte od 1. dne až do vytvoření silného kořenového systému
- Doporučuje se používat v kombinaci s výrobkem Enzymes+



### Enzymes+

Výrobek složený z přírodních enzymů Natural Power aktivuje prospěšné mikroorganismy v pěstebním substrátu, a pomáhá tak odstraňovat reziduální soli a rozkládat mrtvé kořeny. Zlepšuje schopnost rostlin absorbovat živné látky a umožňuje jejich zdravý vývoj. Enzymy se přidávají do zálivky v průběhu téměř celé fáze růstu.

- Obohaceno o směs bylin
- Zlepšuje a zpevňuje kořenový systém vašich rostlin
- Urychluje rozkládání odumřelého materiálu v kořenovém systému
- Aktivuje mikroorganismy a zlepšuje absorpci výživových látek
- Zlepšuje tok kyslíku
- Doporučuje se používat v kombinaci s výrobkem Root Stimulator a Growth/Bloom excellarator.



### Growth/Bloom excellarator

Growth/Bloom excellarator posiluje především tvorbu zelené hmoty a květů. Výrobek je vhodný pro průběžné přidávání do zálivky a pomáhá také řešit problémy s chorobami a škodlivým hmyzem. Výrobek lze přidávat do zálivky v průběhu celé fáze růstu s výjimkou posledního 1 nebo 2 týdnů, v závislosti na odrůdě.

- Rostliny s dobře vyvinutým kořenovým systémem přecházející do cyklu kvetení
- Používání tohoto výživného koktejlu se projeví bohatou tvorbou květů
- Posiluje imunitní systém rostlin
- Pomáhá chránit rostliny před chorobami a bojovat proti škodám způsobeným vodulemi, třásněnkami a jiným hmyzem
- Doporučuje se používat v kombinaci s výrobkem Enzymes+



### Final solution

V průběhu posledního 1 nebo 2 týdnů před sklizní, v závislosti na odrůdě, se doporučuje zalévat rostliny bez přidávání hnojiv, aby bylo dosaženo co nejčistšího finálního produktu. Final solution pomáhá rozložit a odstranit poslední zbytky hnojiv v pěstebním substrátu a zároveň funguje jako prevence vzniku plísní. Výrobek lze používat s jakýmkoli typem pěstebního substrátu jako jediná látka přidávaná do vody.

- Odplavuje přebytečné živné látky a odumřelé zbytky rostlin
- Zajišťuje vyšší kvalitu a větší výnosy
- Kompaktní květy
- Zvýrazňuje přirozeně čistou chuť
- Pomáhá chránit před vznikem plísní
- Nepoužívejte v kombinaci s výrobkem Enzymes+



# Volba profesionálů

## ADITIVA



## REGULÁTORY PH

Výrobky pro úpravu hodnoty pH jsou koncentrované látky pro zvýšení nebo snížení kyselosti výživného roztoku.

Se správnou hodnotou pH jsou rostliny schopny absorbovat maximální množství živných látek obsažených v zálivce.

Ve fázi růstu používejte výrobky pro zvýšení (pH+) nebo snížení (pH-) kyselosti při růstu. Ve fázi kvetení používejte výrobky pro zvýšení (pH+) nebo snížení (pH-) kyselosti při kvetení. Doporučujeme udržovat hladinu pH mezi 5.8 a 6.2.

pH Grow slouží ke snížení hladiny pH ve fázi růstu.

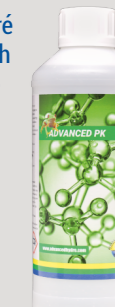
pH Bloom slouží ke snížení hladiny pH ve fázi kvetení.

pH Up slouží ke zvýšení hladiny pH ve fázi růstu a kvetení.

### Advanced PK

Advanced PK je velmi kvalitní hnojivo s vyváženým poměrem fosforu a draslíku, které je vhodné přidávat ve fázi tvarování pupenů, kvetení a vývoje plodů. Vedle základních živných minerálů pro zdravý růst fosfor a draslík hrají také důležitou roli během fáze kvetení a vývoje plodů rostlin.

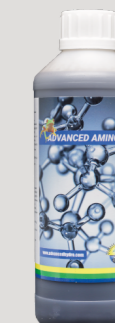
Fosfor dodává rostlinám více energie (cukry) pro vývoj aktivního a zdravého kořenového systému a draslík zlepšuje distribuci vody, aby pupeny mohly plně vyrůst. Kombinace fosfátů a uhličitanu draselného ve výrobku Advanced PK je právem nazývána „perfektní rozkvět“, a je proto nezbytným doplňkem každé fáze kvetení a sklizně.



### Advanced Amino

Advanced Amino je optimální biostimulant zvyšující přísun energie a vitality. Prostřednictvím enzymatické (přirozené) hydrolyzy a mikrofiltrování jsou rostlině přímo dostupné aktivní, biologické aminokyseliny. Ke zlepšení růstu a kvetení dochází za všech okolností a rostliny se stávají přirozeně odolnější. Lze u nich pozorovat účinnější fotosyntézu a lepší absorpci CO2, jsou méně citlivé vůči stresovým faktorům, mají plnější květy a plody a lepší růst kořenů.

Advanced Amino má nejvyšší obsah volných a vstřebatelných aminokyselin, je vhodný pro všechny rostliny a lze jej kombinovat s pevnými anebo kapalnými hnojivy. Tento výrobek se doporučuje používat především tehdy, když rostliny potřebují více energie, tzn. v počáteční fázi – při růstu listů, krátce po prostrhávání, během intenzivního ozařování (asimilačního osvětlení) a během fáze vývoje pupenů a plodů.



### Advanced Silica

Advanced Silica obsahuje velmi kvalitní roztok oxidu křemičitého (SiO2) (hydrolyzovaný křemík), což je dobře vstřebatelná a důležitá živná látka posilující buněčnou stěnu a pokožku rostlin. Zajišťuje tak přirozenější obranu rostlin proti houbám a ochranu proti infekcím.

Vysoká koncentrace křemíku (kyseliny ortokřemičité) ve výrobku Advanced Silica je rostlinou snadno vstřebatelná, přes listy i kořeny. Různé studie prokázaly, že rostliny lépe prospívají v půdě s vysokým obsahem křemíku. Křemík současně stimuluje absorpci jiných živných látek, např. fosforu, díky čemuž mají rostliny více energie, jsou aktivnější a mají zdravější a vitálnější kořeny, což se odráží ve vyšších výnosech.

