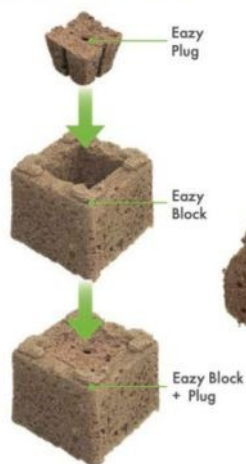


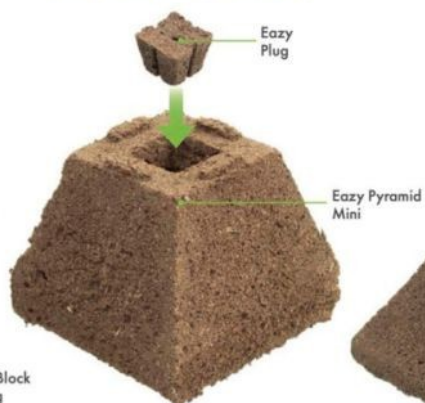
Jak správně pěstovat s Eazy Plug, Block & Pyramid



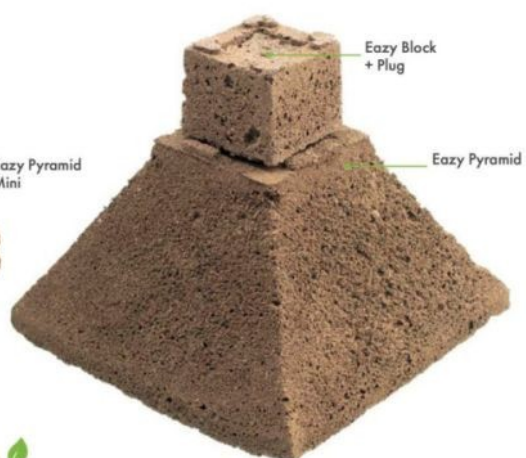
Eazy Block + Eazy Plug



Eazy Pyramid Mini + Eazy Plug



Eazy Pyramid + Eazy Block + Eazy Plug



Jak řízkovat s Eazy Plug



Krok 1: Navlhčete Eazy Plug

- Nechte kostku Eazy Plug plně nasát vodu s pH 5,8.
- Přebytečnou vodu nechte odtéct. Kostičky nevymačkávejte ani nevysušujte.
- Eazy Plug kostky jsou samoregulační a zadrží pouze tolik vody, kolik potřebují pro optimální vlhkost a optimální poměr vzduchu a vody.
- Je normální, že vlhký Eazy Plug bude pocitově mnohem těžší než RockWool.

Krok 2: Řízkování

- Řez proveďte šikmo pod úhlem 45 stupňů těsně pod uzlem nebo zduřením stonku a dbejte na to, abyste nad řezem zachovali alespoň 3 uzly.
- Odstraňte všechny listy kromě několika.
- Oškrábejte trochu vnější vrstvy ve spodní části řízku, ale ne po celém obvodu.
- Odřízněte 1/3 horní části zbývajících velkých listů.

Krok 3: Stimulátor kořenů

- Pokud chcete využít zakořeňovací přípravek, ponořte do něj spodní část čerstvě naříznutého řízku.
- Postupujte podle pokynů výrobce přípravku.

Krok 4: Vložení řízku do kostky Eazy Plug

- Vložte řízek do otvoru v Eazy Plug kostičce.
- Dbejte na to, aby byl zasunut dostatečně hluboko, zcela na dno otvoru.

Krok 5: Vložení do propagátoru

- Vložte misku s Eazy Plug do propagátoru.

- Přiklopte víko propagátoru a uzavřete všechny větrací otvory, aby se uvnitř systému udržovala vlhkost.

Krok 6: Odvlhčení a přísun čerstvého vzduchu

- Zásuvku Eazy Plug znovu navlhčete až po 3 dnech a pokračujte v tom každé 3 dny, dokud se neobjeví první kořeny.
- Každý den krátce otevřete propagátor, abyste zajistili rostlinkám čerstvý vzduch.
- Větrací otvory mírně otevřete nejdříve po 4-5 dnech.
- Vlhkost vzduchu by měla zůstat nad 80 %, protože přílišná ztráta vlhkosti může vážně ovlivnit úspěšnost růstu.

Krok 7: Zajistěte odtok přebytečné vody

- Ujistěte se, že kostka Eazy Plug je vždy schopna odvádět přebytečnou vodu tak, aby mohla vždy sama regulovat správné množství vlhkosti.
- Nikdy nedovolte, aby se spodní část kostky Eazy Plug dotýkala vody, protože absorpce vlhkosti je nadstandardní a kostka Eazy Plug bude rychle příliš mokrá, což bude mít negativní vliv na míru úspěšnosti.

Krok 8: Otevření ventilačních otvorů

Po vytvoření prvních kořenů můžete postupně dále otevírat větrací otvory, aby se řízek aklimatizoval na méně vlhké prostředí.

Krok 9: Přesazení

Za 7-9 dní od začátku by měl váš řízek prorůst kořeny po celé ploše kostky Eazy Plug a je čas na přesazení.

Podmínky pro vývoj kořenů:

1. **Teplota:** Optimální teplota půdy pro růst kořenů je 22 °C. Při teplotě nad 23 °Celsia musíte počítat s vyšší neúspěšností.
2. **RH (vlhkost vzduchu):** Ideální je relativní vlhkost 80-95 %. Protože řez potřebuje její energii pro úderné kořeny, měla by zůstat zachována vlhkost listů a stonku.
3. **Světlo:** V prvních dnech se na řízku vytvoří kalus (hojivé pletivo), ze kterého začnou růst kořeny. V této fázi potřebuje řízek pouze mírné světlo se širokým spektrem (běžné asimilační světlo). Po rozvinutí kořenů lze množství světla postupně zvyšovat.

Jak používat Eazy Plug při pěstování ze semínek



Krok 1: Navlhčete Eazy Plug

- Nechte kostku Eazy Plug plně nasát vodu s pH 5,8.
- Přebytečnou vodu nechte odtéct. Kostičky nevymačkávejte ani nevysušujte.
- Eazy Plug kostky jsou samoregulační a zadrží pouze tolik vody, kolik potřebují pro optimální vlhkost a optimální poměr vzduchu a vody.
- Je normální, že vlhký Eazy Plug bude pocitově mnohem těžší než RockWool.

Krok 2: Výsev semínek

- **Kostky s mezerou pro výsev:** Vložte osivo do předem vytvořené mezery pro osivo. Zakryjte kostku (včetně mezery pro výsev) tenkou vrstvou vrchní zeminy (Eazy Mixx) o tloušťce 1-2 mm. Opatrně nastříkejte vodu na vrchní vrstvu půdy, abyste ji důkladně navlhčili a tak zajistili navlhčení osiva a vrchní vrstvy půdy.
- **Kostky s dírou:** V případě řezné jamky dbejte na to, aby osivo nebylo příliš hluboko, a nezatlačujte ho příliš hluboko. Můžete odlomit malý roh kostky a vložit jej do horní části, abyste zakryli semeno, ale nikdy by to neměla být větší vrstva než asi 5 mm. U většiny typů semen není toto zakrytí nutné. Po výsevu krátce pokropte kostičku trochou vody, aby bylo osivo vlhké.

Krok 3: Vložení do propagátoru

- Vložte misku s Eazy Plug do propagátoru.
- Přiklopte víko propagátoru a uzavřete všechny větrací otvory, aby se uvnitř systému udržovala vlhkost.

Krok 4: Zajistěte odtok přebytečné vody

- Ujistěte se, že kostka Eazy Plug je vždy schopna odvádět přebytečnou vodu tak, aby mohla vždy sama regulovat správné množství vlhkosti.

- Nikdy nedovolte, aby se spodní část kostky Eazy Plug dotýkala vody, protože absorpce vlhkosti je nadstandardní a kostka Eazy Plug bude rychle příliš mokrá, což bude mít negativní vliv na míru úspěšnosti.

Krok 5: Počkejte na klíčení

- Až do prvního výskytu semenáčku byste měli Eazy Plug udržovat vždy dostatečně vlhký.
- Samotná kostka Eazy Plug obsahuje dostatek vlhkosti pro klíčení a při použití zcela uzavřeného propagátoru zůstává vlhkost v systému a není pravděpodobné, že by Eazy Plug a semena v těchto prvních dnech vyschly.
- Ztráta vlhkosti způsobená otevřeným víkem nebo větracím otvorem může způsobit rychlé vysušení, které může vážně ovlivnit vaši úspěšnost.

Krok 6: Otevření ventilačních otvorů

Jakmile semena vyklíčí a sazenice vyroste, lze postupně otevírat větrací otvory, aby se sazenice aklimatizovala na méně vlhké prostředí.

Krok 7: Přesazení

Po vyklíčení prorostou kořeny sazenice rychle kostku. Jakmile se objeví první kořeny, je čas Eazy Plug se sazenicí přesadit.

Podmínky klíčení:

1. **Teplota:** Optimální teplota půdy pro klíčení semen je 20-25 °C. Dbejte však na to, aby samotné semínko nebylo teplejší než 25 stupňů Celsia. Vezměte v úvahu, že většina lamp vytváří sálavé teplo, které zvyšuje teplotu samotného semínka na vyšší úroveň, než je teplota vzduchu nebo půdy. Abyste se vyhnuli jakémukoli riziku, doporučuje se teplota osiva 22-23 stupňů Celsia. Při teplotě nad 25 stupňů Celsia musíte u většiny odrůd osiva počítat s vážným selháním.
2. **RH (vlhkost vzduchu):** RH (vlhkost vzduchu) min. 80 % je ideální pro to, aby semena a zásuvka Eazy Plug nevyschla.
3. **Světlo:** Obecně neexistuje mnoho odrůd semen, u kterých je světlo absolutní podmínkou pro klíčení. U většiny typů semen povede použití dalšího zdroje světla pouze k riziku nadměrného tepelného vývoje semen (sálavé teplo) a dehydrataci semen i zátky. Pro klíčení většiny typů semen postačí denní světlo nebo dokonce situace v tmavé místnosti. Pokud se rozhodnete umístit další zdroj světla, pak si uvědomte, že většině semen stačí jen velmi málo světla určité barvy.

Jak používat Eazy Block



Krok 1: Navlhčete Eazy Block

- Připravte si vodu s pH 5,8.
- Podle osobních preferencí můžete do vody přidat kořenový stimulátor.
- Nechte Eazy Block zcela nasát připravenou vodu.
- Nechte z něj odtéct přebytečnou vodu. Bloky nevymačkávejte ani nevysušujte.
- Bloky Eazy Block jsou samoregulační a zadrží pouze tolik vody, kolik potřebují pro optimální vlhkost a optimální poměr vzduchu a vody.
- Je normální, že vlhký Eazy Plug bude pocitově mnohem těžší než RockWool.

Krok 2: Vložte kostku Eazy Plug do bloku Eazy Block

- Vložte zátku Eazy Plug s řízkem nebo sazenicí do otvoru na horní straně bloku.
- Pěkně zapadne a nesetkáte se s přesazovacím šokem.

Krok 3: Opětovné zavlažování

Bloky Eazy znovu navlhčete, až když se na nich začnou objevovat světlejší hnědé skvrny.

Krok 4: Hnojení

Po 5 dnech začněte bloky opětovně zvlhčovat živinným roztokem s EC 1,2-1,4 a pH 5,8.

Krok 5: Přesazení na pyramidu

Za 8-10 dní by vaše mladá rostlina měla prorůst kořeny do celého Eazy Blocku. V té době již začnou kořeny z bloku vyrůstat. Je čas je přesadit do Eazy Pyramid.

Jak používat Eazy Pyramid



Krok 1: Navlhčete Eazy Pyramid

- Připravte si vodu s pH 5,8 a EC 1,4. Podle osobních preferencí můžete do vody přidat stimulant zakořenění.
- Nechte Eazy Pyramid plně nasát připravenou vodu.
- Přebytkovou vodu nechte odtéct. Kostičky nevymačkávejte ani nevysušujte.
- Eazy Pyramid jsou samoregulační a zadrží pouze tolik vody, kolik potřebují pro optimální vlhkost a optimální poměr vzduchu a vody.

Krok 2: Položte blok na pyramidu

- Blok Eazy s mladou rostlinou jednoduše položte na vrchol pyramidy.
- Pěkně se tam vejde, vývoj kořenů bude probíhat uvnitř pyramidy bez šoku z přesazení.

Krok 3: Opětné zavlažování

- Pro rychlý vývoj kořenů navlhčete Eazy Pyramid až po 3 dnech od začátku a v optimálních klimatických podmínkách dokonce až po 5 dnech.
- Opětné zavlažování lze provádět všemi známými technikami, jako je drip, systém ebb and flow, ruční zalévání atd.

Krok 4: Hnojení

- Po 5 dnech začněte do vody přidávat výživu až do hodnoty EC 1,2-1,4 a pH 5,8.
- V případě, že je hnojení nutné, přidejte do vody živiny v nízké koncentraci.

Krok 5: Stanovení optimálního EC

- **Air pruning efekt** vytváří mnohem vyspělejší strukturu kořenů s mnohem větší hmotou vlasových kořenů a s tím spojenou zvýšenou schopností příjmu.
- Díky tomu si mnoho pěstitelů vystačí s hodnotou EC, která je +/- 0,2 nižší než u starších tradičních substrátů.

- Při prvním výskytu světlých zelených listů byste měli hodnotu EC ihned zvýšit zpět o 0,2.
- U materiálu Eazy Pyramid, na rozdíl od běžných květináčů nebo RockWool, bude trvat podstatně déle, než listy získají světlý odstín.

Air pruning u materiálu Eazy Pyramid

- Když špičky kořenů rostou mimo Eazy Pyramid, jsou vystaveny relativně suchému vzduchu, protože kolem bloku není plastový obal.
- To způsobuje, že vrcholové buňky na špičce kořene dehydratují neboli dochází k jejich prořezávání vzduchem.
- Tento efekt stimuluje růst sekundárních kořenů, které rozvětvuují původní kořeny a rostou uvnitř pyramidy Eazy Pyramid.
- **Tyto sekundární kořeny se šíří po celé pyramidě Eazy Pyramid, dokud opět nedosáhnou vnějších stran, kde se opět prořezávají, což stimuluje další růst kořenů.**
- **Výsledkem air pruning efektu je vytvoření dobře vyvinutého kořenového systému, který se rovnoměrně rozkládá po celé pyramidě Eazy Pyramid.**

Žádný obal

- Díky stabilizaci není potřeba žádný obal, což vede k přirozenému prořezávání kořenů rostoucích mimo pyramidu Eazy Pyramid vzduchem.
- Toto prořezávání vzduchem silně stimuluje tvorbu nových kořenových špiček uvnitř pyramidy Eazy Pyramid.
- Výsledkem je, že pyramida Eazy Pyramid bude plně prorostlá menšími vlasovými kořeny namísto několika základních kořenů, které rostou směrem dolů mezi pěstebními médii a obalem jako u všech běžných bloků.
- Tímto způsobem dochází k bohatému růstu kořenů uvnitř celé pyramidy Eazy Pyramid, čímž se lépe využívá voda a výživa.

Žádný plastový květináč

- Díky stejně silné stabilizaci není potřeba ani plastový květináč. Opět nabízí výhodu přirozeného prořezávání vzduchu, jehož výsledkem je hustá masa vlasových kořenů uvnitř pyramidy.
- Při použití plastového květináče se základní kořeny rozrostou směrem ven, setkají se s nepropustnou stěnou květináče a začnou pokračovat v růstu podél stěny květináče.
- Výsledkem jsou vinuté kořeny nebo tzv. kořenový uzel s malým nebo žádným větvením a vlasovými kořeny.
- Schopnost příjmu je proto nesrovnatelná a nevyrovná se Eazy Pyramid.

Eazy Pyramid je samoregulační

- Eazy Pyramid má neutrální pH 5,5-6,0 a tato hodnota pH je pufrovaná. Malé odchylky může Pyramida korigovat.
- Eazy Pyramid obsahuje malé množství základních živin. Pyramida má předem stanovený optimální poměr vzduchu a vody.
- Když je pyramida schopna odvádět přebytečnou vodu, udrží optimální množství vody sama.
- Pěstování na sucho není problém, zbývající vlhkost se rovnoměrně rozdělí do celého jejího materiálu a Eazy Pyramid vždy snadno přijme vodu zpět.