

Návod na A-SHAPE aquaponický systém

Gratulujeme k nákupu rodinného aquaponického setu. Před používáním tohoto výrobku prosíme o pečlivé prostudování tohoto návodu. Výrobek je určen pro venkovní použití.

Seznam dílů :

Podpěrná konstrukce 3x
Držáky NFT tunelů 42x
NFT tunel 14x
Nádrž na ryby s integrovaným biologickým filtrem 1x
Filtrační náplň - 1 x
Čerpadlo 45 W 1x
Pěstební košíček 420x (eshop)
Spojovací materiál 1x
Násada aquaponických bakterií 1x (100 g)
Návod k použití

Všeobecné upozornění :

1. Před sestavením a používáním produktu si prostudujte návod.
2. Zkontrolujte, že všechny díly jsou v absolutním pořádku a nejsou poškozené, v opačném případě ihned kontaktujte dodavatele. Na pozdější poškození nelze uplatnit záruku.
3. Produkt používejte jen k účelu, ke kterému je určen, pokud během neopatrné nebo nevhodné manipulace s ním dojde k újmě na zdraví nebo na majetku, tak za toto poškození nenese dodavatel žádnou zodpovědnost.
4. Dodavatel nenese žádnou zodpovědnost za uhynutí rybí osádky nebo rostlin.

Příprava plochy pro výstavbu systému :

Prostor o rozloze 2x8 metry vyrovnejte do vodorovné úrovně.

Podpěrné konstrukce nesmí stát na hlíně, při zatížení by se mohly probořit a poškodit. Místa pro umístění podpěrné konstrukce zpevněte dlaždicemi o minimálních rozměrech 30x 30 cm.

Nádrž na ryby je vhodné zapustit do země.

Rozměr potřebné jámy je 260x110x50 cm a její dno musí být vodorovně vyrovnáno jemným pískem nebo podobným materiálem tak, aby nedošlo k proražení nádrže nebo jejímu zdeformování. Nádrž je umístěna pod pěstebními tunely a filtrační část je otočena směrem ven (viz foto).



Instalace :

Provádí pouze vyškolení pracovníci firmy AQUAPONICS s.r.o., nebo firma s příslušným montážním certifikátem (v opačném případě nelze uplatnit reklamace).

Zahájení provozu :

Před zahájením provozu doporučujeme absolvování 1 denního workshopu AQUAPONIK HOME pořádaného Asociací Aquaponických Farem - termíny najdete na adrese www.aagp.eu v sekci "AKCE".

V případě, že se rozhodnete startovat set bez workshopu, postupujte dle následujícího návodu. Součástí je doporučení Ph 5,8 – 6,2 a EC cca 1,2 (souvisí s EC vstupní vody !!!)

Zahájení provozu A-SHAPE aquaponického systému vyžaduje zvýšenou pozornost. Je nutné nastartovat proces přeměny amoniaku (NH₄) na jednodušší organické sloučeniny, které nejsou toxické pro ryby a zároveň jsou vstřebatelné pro rostliny. Tento proces doporučujeme zahajovat s menším počtem ryb (1/3 maximální osádky) a po několika týdnech teprve přidat další ryby. Ze začátku také může mít aquaponický systém nedostatek živin pro rostliny. Tento proces trvá 3-4 týdny a lze jej urychlit přidáním aquaponických bakterií.

Starost o ryby :

1. Krmit ryby pravidelně tak, aby ryby zkonsumovaly krmení do pěti minut. Když je krmení v nádrži déle, příští krmení je nutné snížit dávku.
2. Denní krmná dávka v gramech odpovídá 1% váhy rybí osádky.
3. Pro krmení používejte pouze certifikované granulované krmivo.
4. V případě, že použijete krmení z přírodních zdrojů – plankton, nitěnky apod. riskujete zavlečení nemocí, škůdců a celkový kolaps aqp systému.
5. V případě, že zapomeneme nakrmit, objem další dávky nezvyšujte, ale pokračujte v běžném krmení. Při překrmení hrozí zanesení filtrů a kvašení zbylého krmení!
6. S rybami je nutné zacházet velmi šetrně, zbytečně je nestresovat a nevyndávat z nádrže.
7. Nedávejte do systému žádné chemikálie, čistící prostředky, dezinfekční prostředky, léčiva ani umělá hnojiva - hrozí úhyn rostlin a ryb.
8. V případě problému s rybami volejte odborníka, který vám poradí, co dělat.
9. Nikdy nedávejte do systému ryby z neověřeného zdroje. Hrozí zanesení choroby do aquaponického systému a jeho kolaps. Ryba je živý tvor, a je nutné se k ní tak chovat.
10. Teplota vody by dlouhodobě neměla přesahovat 25°C.

Starost o rostliny :

1. Rostliny pravidelně kontrolujte.
2. Sazení provádějte pouze ve vhodných košíčcích a v médiu, vhodném pro aquaponii (lisovaná rašelina, čedičová vata, kokosové vlákna, keramzit atp.)
3. Nikdy nepoužívejte nesterilizovanou zeminu.
4. Pokud u rostlin pozorujete vadnutí nebo nějaké patologické změny pokuste se zjistit příčinu v odborné literatuře.
5. Doporučujeme pravidelně měřit hodnoty pH a teploty, které nejčastěji ovlivňují růst rostlin. Teplota vody u rostlin by dlouhodobě neměla přesahovat 25°C.

UPOZORNĚNÍ :

Pokud nádrž není zapuštěná pod úroveň terénu, nelze použít nejnižší dvě patra NFT tunelů a hrozí přehřívání systému v teplotně extrémních dnech.

