

ZRÓWNOWAŻONA INTEGRACJA UPRAW I ZWIERZĄT GOSPODARSKICH (SYSTEMY ZINTEGROWANYCH UPRAW I ZWIERZĄT GOSPODARSKICH)

DODATEK DO MODUŁU 4



Wstęp

Aquaponics łączy starożytne zasady naturalne z odkryciami współczesnego świata. Jest to symbioza hodowli ryb z roślinami uprawnymi w jednym systemie recyrkulacyjnym. Rośliny oczyszczają wodę dla ryb, a ty w zamian dostarczasz im składników odżywczych.

W akwaponice nie ma miejsca na chemiczne nawozy czy szkodliwe suplementy, gdyż "nienaturalne" substancje zaszkodziłyby zarówno roślinom, jak i rybom.

Opis

Cała kohabitacja roślin i ryb działa prosto i naturalnie. Woda wzbogacona o rybi "nawóz" jest pompowana od ryb do góry i podlewa rośliny. Ich system korzeniowy oraz woda oczyszcza i usuwa z niego wszelkie szkodliwe substancje. Czysta woda wraca z powrotem do ryb. Woda stale krąży wokół i tworzy zamknięty ekosystem.

Dzięki w pełni zamkniętemu cyklowi gospodarstwa produkcyjne delikatne zużywają minimalną ilość wody. Oszczędność wody wynosi do 95% w porównaniu z rolnictwem konwencjonalnym. Wymagania dotyczące powierzchni użytkowej gospodarstwa są również wielokrotnie mniejsze. Cały system ma minimalny ślad węglowy, a mimo to może zaoferować całoroczną stabilną produkcję z ruchu ekologicznego.

Alfa i omega dla Pisces ogród to cykl czystej wody. Wszystkie ryby są trzymane w idealnych warunkach, w zamkniętym środowisku. Hodowcy zapewniają rybom najlepsze warunki do życia. Obejmuje to również paszę ze zbilansowanymi składnikami odżywczymi, aby ich mięso miało odpowiedni smak. Nie są to ryby filcowe ani błotne.

Rozpoczęta w 2017 roku spełnia marzenie właściciela o założeniu pierwszej dużej farmy akwaponicznej w Europie Środkowej. Od początku farma Rybi zahrada postawiła sobie za cel bycie bezpiecznym i ekologicznym źródłem żywności. Warzywa, zioła i ryby uprawiane są tu przez cały rok w ekologicznym środowisku z kontrolowanym klimatem. Produkują smaczną i świeżą żywność niezależnie od pogody, w harmonii z naturą, bez pestycydów i z maksymalnym naciskiem na oszczędzanie wody.

Ryby, a także jak wszystkie inne zwierzęta na naszej planecie, w postępie świata żyje w zanieczyszczeniach. Jak zatem utrzymać wodę w czystości? W gospodarstwach rosną sałatki i zioła, dla których wzrost jest idealnym naturalnym nawozem. Woda jest oczyszczona i może być używana bez obaw. Ten zamknięty cykl pozwala znacznie zaoszczędzić wodę. Nie chcemy zanieczyszczać jej pestycydami i inną chemią, dlatego żadnej z nich nigdy nie używamy.

W zwykłych wodach dla ryb z powodu zanieczyszczeń dostanie się wiele mikroplastików i cząstek żelaza, których w naszych rybach dzięki opisanej metodzie akwaponicznej nie ma. Mięso jest wtedy zdrowe i smaczne dokładnie tak jak powinno być. Możemy również zagwarantować świeżość ryb, które przygotowujemy szczelnie przed wysłaniem ich do dostawy.

Ryby

ZRÓWNOWAŻONA INTEGRACJA UPRAW I ZWIERZĄT GOSPODARSKICH (SYSTEMY ZINTEGROWANYCH UPRAW I ZWIERZĄT GOSPODARSKICH)

DODATEK DO
MODUŁU 4

Lokalnie szeroka oferta ryb zadowoli podniebienie smakosza i najbardziej wymagające estetyczne oko. Wybieraj spośród ryb nadających się na talerz, do akwarium czy ogrodowego oczka wodnego. A jakie to ryby? Na przykład pstrąg (tęczowy, łososiowy), karp, sum afrykański, tilapia nilowa czy jesiotr syberyjski.

Warzywa

Z warzyw wyprodukowanych w gospodarstwie produkuje się mieszankę sałat. Uprawiamy bazylię, kolendrę, chili czy pomidory.

Następny Magazyn

Oprócz ryb i warzyw oferujemy również produkty termicznie przetworzone, takie jak pasztety, ryby wędzone, pesto, buliony i stopniowo chcemy rozszerzyć ofertę o dania gotowe.

Jesteśmy profesjonalistami w uprawie warzyw i hodowli ryb. Traktujemy je z ponadstandardową troską w zgodzie z naturą. Dzięki uprawie akwaponicznej, w każdym sezonie możesz kupić u nas świeże i lokalne produkty.

Ogród rybny





Zalety i wyzwania

Aquaponics to nowy system technologiczny, który łączy hodowlę ryb z uprawą warzyw. Ryby dostarczają nawóz dla roślin, a rośliny oczyszczają wodę dla ryb. Nie stosuje się żadnych nawozów sztucznych ani innych agrochemikaliów. System oszczędza do 95% wody w porównaniu z innymi metodami uprawy.

Produkcja jest całkowicie niezależna od pogody i klimatu, jest też całoroczna. Produkty są bardzo zdrowe, wartościowe pod względem odżywczym, a plony są nieporównywalne z konwencjonalnym rolnictwem.

Akwaponika użytkowa oznacza :

- Super zdrowe produkty spożywcze
- Niezależność od otoczenia
- Wyróżniającą się energię oszczędności
- Zrównoważony rozwój ekologiczny
- Prosty system konserwacji

Korzyści dla rolników

- Wysoka efektywność wykorzystania środków produkcji
- Można to zrobić również bez nawozów sztucznych

- Ponad 90% oszczędności wody
- Możliwość produkcji rolnej nawet w miastach i efektywniejsze wykorzystanie gruntów w postaci farm pionowych
- Mniej szkodników, zwłaszcza tych związanych z glebą
- Uprawa całoroczna
- Produkcja żywności lokalnej atrakcyjnej dla konsumentów

Wyzwania dla rolników

- Konieczne stałe dostawy energii i niezbędne źródła zapasowe
- Potrzeba codziennego wykwalifikowanego nadzoru
- Dość skomplikowana równowaga części roślinnych i rybnych, istnieją dwa z nich biosystemy

Dane główne

- Gospodarstwa płaskie zabudowane - 1.620 m²
- Oszczędność wody - 95%
- Szabrowanie gleby - 0%
- Poprzez zastosowanie oprysków - 0

Dalsze informacje

1. <https://www.rybizahrada.cz>
2. <https://www.kudyznudy.cz/aktivity/aquaponicka-farma-rybi-zahrada-v-lazovicich>
3. <https://www.futurefarming.sk/aquaponia-je-buducnost-pestovania-potravin/>