

Nowatorskie rozwiązania w skierniewickiej firmie. Uprawy upraw roślin z optymalizacją kosztów i miejsca

data aktualizacji: 2022.01.15 autor: ARTYKUŁ PARTNERA



Firma - PPHU Soldrip Sp. z o.o., w ramach projektu realizowanego przez Program Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju (UNDP) za pośrednictwem Polish Challenge Found, przy wsparciu finansowym Ministerstwa Spraw Zagranicznych Rzeczypospolitej Polskiej, realizuje w Mołdawii projekt pilotażowy „System nawodnieniowy i fertygacyjny dla 20 wertykalnych stołów zalewowych”.

Celem projektu jest ułatwienie transferu polskiego know-how i innowacyjnych rozwiązań, które odpowiadają na wyzwania rozwojowe zidentyfikowane przez Krajowe Biura UNDP w Republice Mołdawy. Nasz pomysł stworzenia innowacyjnego nawodnienia i fertygacji dla stołów zalewowych spotkał się z uznaniem i zainteresowaniem ze strony lokalnego partnera – firmą Ulei Eco Grup SRL.

[[[714]]]

System uprawy roślin na wertykalnych stołach zalewowych zapewnia stały dostęp do bezpiecznej i wysokiej jakości żywności. Uprawy tą metodą obejmują modułową konstrukcję regałów półkowych,

wyposażonych w rynny lub baseny z pożywką bogatą w składniki pokarmowe, w której zanurzone są korzenie roślin. Na powierzchni pożywki pływają lekkie tace z otworami, w których umieszczone są rośliny. Korzenie mają bezpośredni kontakt z tlenem, a składniki pokarmowe rozpuszczane w wodzie mają kontakt z korzeniami. Do zalet tego typu uprawy należy: możliwość uzyskania produktu przez cały rok i niezależnie od warunków atmosferycznych, a także ekonomia miejsca poprzez zastosowanie wielopiętrowych stołów.

[[[715]]]

Proponowany przez SOLDRIP system z wykorzystaniem obiegu zamkniętego i uzdatniania wody poprzez filtrację mechaniczną, pozwoli w znacznym stopniu zmniejszyć zużycie wody oraz nawozów. Filtracja opiera się na wykorzystaniu filtrów dyskowych o dokładności 100 micronów. Pełną automatyzację umożliwi komputer sterujący, który utrzymuje zadane parametry nawozowe poprzez stałe monitorowanie poziomu E_c i pH. A zaletą proponowanego przez nas systemu nawodnieniowego i fertygacyjnego dla stołów zalewowych jest przede wszystkim zwiększenie produkcji, skrócenie jej czasu oraz zmniejszenie zużycia wody i nawozów.

[[[716]]]

Lokalny partner, który zdecydował się na montaż proponowanego przez nas systemu nawodnieniowego i fertygacyjnego, ma możliwość skorzystania z najnowszych osiągnięć technologicznych i technicznych, w pełni zautomatyzowanych systemów nawodnieniowych i fertygacyjnych, przyczyniających się do znacznego wzrostu uzyskanych plonów i obniżenia kosztów produkcji. Gwarantujemy również możliwość konsultacji i wymiany doświadczeń z naszymi specjalistami oraz specjalistami współpracującymi z naszą firmą. Zdobyte doświadczenie w zakresie wdrażania nowych rozwiązań, pozwoli na bardziej zrównoważoną i wydajną produkcję. Mamy nadzieję, że współpraca w Mołdawii przyczyni się do powstania nowych rynków zbytu dla innowacyjnych technologii i kontaktów biznesowych, a lokalny partner stanie się liderem w promowaniu nowych rozwiązań w rolnictwie w swoim regionie.

Źródło:

<https://zyrardow.eglos.pl/aktualnosci/item/41543-nowatorskie-rozwiazania-w-skierniewickiej-firmie-uprawy-upraw-roslin-z-optimalizacja-kosztow-i-miejsca>