

Poprawić jakość, zwiększyć konsumpcję

To główne założenia projektu pod akronimem „Quality Berry”, który jest realizowany w Instytucie Ogrodnictwa – PIB we współpracy z Norweskim Instytutem Badań Bioekonomicznych i norweską spółką Graminor. Projekt potrwa trzy lata, a jego wyniki mają przełożyć się na poprawę jakości owoców i tym samym zwiększenie konsumpcji tak owoców świeżych, jak i przetworów.

Pod tytułem projektu „Poprawa jakości roślin i ekonomii w celu bardziej zrównoważonej i wydajnej produkcji owoców jagodowych” kryje się kilka ważnych zagadnień z punktu widzenia zarówno producentów owoców, jak i podmiotów je przetwarzających. Opracowane technologie mają być zrównoważone ekonomicznie i ekologicznie, mają jednocześnie wpływać na dynamiczny rozwój produkcji wysokiej jakości owoców. Zainteresowanie stron biorących udział w projekcie leży przede wszystkim w gatunkach takich, jak truskawka, malina, jeżyna oraz porzeczki: czerwone i czarne – informuje dr hab. Agnieszka Masny (prof. IO – PIB), kierownik projektu, kierownik Zakładu Hodowli Roślin Ogrodniczych skierniewickiego Instytutu.

Naukowcy skupią się na zbadaniu wpływu warunków środowiska na inicjację kwitnienia i spoczynek roślin, a także podejmą wyzwanie opracowania innowacyjnych niechemicznych technologii produkcji wolnego od chorób i szkodników materiału szkółkarskiego. Badany będzie także wpływ pyłku (dobór form ojcowskich) na jakość owoców, czyli podjęta próba optymalizacji potencjału produkcyjnego owoców jagodowych dzięki wykorzystaniu zjawiska metaksenii. Zdrowe sadzonki to początek zdrowej i plennej plantacji. W ramach projektu będą opracowywane technologie uprawy, aby można było wydłużyć okres zbioru owoców oraz równocześnie poprawiać ich jakość poprzez stosowane techniki. Tutaj badane będą osłony foliowe, jak np. daszki czy techniki cięcia i formowania krzewów. Ze względu na zmieniające się warunki klimatyczne wiele upraw z gleby zostaje przeniesionych do pojemników. W projekcie „Quality Berry” będą sprawdzane możliwości zastosowania podłoży w produkcji bezglebowej, jak np. podłoże pozyskane z kory i trocin świerkowych z Norwegii w rynnowej uprawie truskawek. Dodatkowym punktem zainteresowania naukowców będzie także dopracowanie technologii produkcji owoców w systemach ograniczonej ilości stosowanych środków ochrony roślin – produkcja ekologiczna, proekologiczna i integrowana. Owoce jagodowe są mniej trwałe po zbiorze i wymagają innego traktowania pozbiorczego oraz przechowywania. Ulepszenie technologii traktowania po zbiorze truskawek, malin, jeżyn i porzeczki to także jeden z celów założonych do realizacji w projekcie, gdzie dodatkowo optymalizowane będą także warunki przechowywania tych owoców. Celem każdego plantatora jest wyprodukowanie wysokiej jakości owoców, lecz w dalszej kolejności konieczna staje się także – szczególnie w kontekście wielkoobszarowych plantacji, czyli produkcji wielkotowarowej - optymalizacja technologii przetwarzania. W projekcie nacisk zostanie położony przede wszystkim na opracowanie technologii wytwarzania żywności funkcjonalnej, której głównym składnikiem będą owoce jagodowe, a także ograniczenie ilości odpadów przy przetwórstwie.

Materiał prasowy Instytutu Ogrodnictwa – PIB

Projekt jest realizowany w ramach Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2020 „Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej”

