

Innowacyjny opryskiwacz dwuwentylatorowy z asymetryczną regulacją powietrza DIVENT

Tytuł projektu: Innowacyjny opryskiwacz dwuwentylatorowy z asymetryczną regulacją powietrza DIVENT

Tytuł projektu w języku angielskim: An innovative double-fan sprayer with asymmetrically adjusted air discharge system

Nazwa programu: Program Operacyjny Inteligentny Rozwój

Wykonawca: „AGROLA” Zakład Handlowo-Produkcyjny Zdzisław Niegowski, Instytut Ogrodnictwa

Kierownik projektu w IO: dr G. Doruchowski

Okres realizacji: 01.07.2017 - 31.10.2020

Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0006/17-00

Opis:

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnego opryskiwacza sadowniczego z asymetryczną regulacją strumienia powietrza. Koncepcja opryskiwacza opiera się na systemie emisji strumienia powietrza wspomagającego nanoszenie środków ochrony roślin na drzewa, który produkowany jest przez dwa niezależnie napędzane i regulowane wentylatory. System taki pozwala na precyzyjne dopasowanie parametrów pracy opryskiwacza do opryskiwanych obiektów i warunków zewnętrznych, a zwłaszcza warunków pogodowych. To z kolei umożliwia istotne ograniczenie strat środków ochrony roślin i precyzyjne ich nanoszenie w koronach drzew, co przekłada się na wymierne korzyści ekonomiczne dla wykonawcy zabiegów oraz znaczne ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia środowiska