

Nowy projekt dotyczy wirusowego żółknięcia buraków cukrowych

Naukowcy i hodowcy z Strube Research, spółki zależnej Strube Group, są inicjatorami i głównymi partnerami w ekscytującym projekcie: MODEFY, którego celem jest zbadanie podstaw problemu żółknięcia wirusa buraków cukrowych i opracowanie odpowiednich środków. Celem tego pięcioletniego projektu jest znalezienie rozwiązań technicznych do kontroli żółknięcia wirusa, który może prowadzić do utraty plonów nawet o 50%.

Wirus żółknięcia stał się poważnym problemem w uprawie buraków ze względu na planowane wycofywanie neonikotynoidów w wielu krajach europejskich. W niektórych regionach Niemiec na ten rok wydano zezwolenia awaryjne, ale obecnie nadal nie ma konkretnego rozwiązania problemu. Z tego powodu rozwiązania można obecnie znaleźć w projekcie na poziomie międzynarodowym: we współpracy z francuskim specjalistą ds. Nasion Deleplanque, ITB (Institut Technique de la Betterave) i INRAE (Institut national de la recherche agronomique), projekt MODEFY został zainicjowany poszukiwaniem genetycznych i technicznych rozwiązań do zwalczania wirusa żółknięcia buraków cukrowych.

MODEFY to skrót od MONitoringu i obrony przed żółtym wirusem. Do 2025 r. W ramach projektu MODEFY będzie zajmował się szerokim zakresem tematów, takich jak monitorowanie rozwoju wektorów (mszyca brzoskwińowa, *Myzus persicae*; mszyca fasoli czarnej, *Aphis fabae*). Skupiono się na trzech głównych wirusach: wirusie żółtym buraka (BMVYV), wirusie chlorozy buraka (BChV) i wirusie żółtaczki buraka (BYV). Integralną częścią projektu jest również fenotypowanie przy użyciu narzędzi technicznych, szczepienia, selekcja i obrona biologiczna / rozprzestrzenianie się pożytecznych owadów, a także analiza zachowań żywieniowych i przenoszenia wektorów. Głównym celem wysiłków jest jak najszybsze opracowanie wysokowydajnych, odpornych na żółknięcie odmian przy użyciu precyzyjnych, wysokowydajnych metod w procesie selekcji.

„Dzięki MODEFY robimy kolejny krok w kierunku zrównoważonego rozwoju i kontynuujemy naszą strategię firmy VisionBlue. W ten sposób skupiamy się na holistycznym podejściu na poziomie genetycznym, agronomicznym i ekologicznym, które wspieramy naszą wiedzę z zakresu hodowli buraków cukrowych. Umożliwi nam to uzyskanie najnowszych informacji na temat żółknięcia wirusa” - wyjaśnia dr Axel Schechert, kierownik ds. Hodowli buraków cukrowych w Strube Research i lider projektu MODEFY. „Jesteśmy dumni, że możemy realizować ten projekt wraz z naszymi francuskimi partnerami i kolegami w ciągu najbliższych kilku lat i wniesie istotny wkład w przyszłość europejskiej uprawy buraków” - mówi Schechert. Projekt był możliwy dzięki wsparciu finansowemu francuskich regionów Ile de France i Grand Est.

