

ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN PRZED BAKTERIAMI P. ATROSEPTICUM ORAZ DICKEYA SPP.

Autorzy

Prof. Bogdan Banecki
Prof. Ewa Łojkowska
Dr Wojciech Śledź
Emilia Łoś

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii
Uniwersytet Gdański
Gdański Uniwersytet Medyczny

Komercjalizacja



- ⇒ Licencja
- ⇒ Sprzedaż praw własności
- ⇒ Spin off

Ochrona



Wynalazek stanowi przedmiot
zgłoszenia patentowego w UPRP
nr P.404115

Poziom gotowości



TRL 4
Technologia zwalidowana w
warunkach laboratoryjnych

Polska jest jednym z największych producentów ziemniaka (*Solanum tuberosum*) wśród krajów Unii Europejskiej (UE), jednak średnie plony uzyskiwane w Polsce (207 dt/ha) są niższe niż średnie plony w UE (286 dt/ha). Jedną z przyczyn takiej sytuacji są straty w produkcji ziemniaka spowodowane przez choroby bakteryjne. Bakterie pektynolityczne z rodzaju *Pectobacterium* oraz *Dickeya* powodujące choroby zwane „czarna nóżka” i „mokra zgnilizna” przyczyniają się w znacznej mierze do obniżenia zbiorów ziemniaka i wysokich strat finansowych.

Przedmiotem wynalazku jest środek ochrony roślin przed bakteriami oparty na roztworze wodnym kofeiny. Środek ochronny o zoptymalizowanym składzie jakościowym i ilościowym wykazuje skuteczność w zahamowaniu wzrostu bakterii z gatunków *Pectobacterium atrosepticum* oraz *Dickeya* spp. Wynalazek może być stosowany w profilaktyce chorób ziemniaka, takich jak „czarna nóżka” i „mokra zgnilizna”, powodujących znaczne straty podczas zbiorów i przechowywania plonów.

Preparat może być stosowany do ochrony roślin przed fitopatogenami w tak zróżnicowanych formach aplikacji jak poprzez opryski na rośliny w czasie wegetacji, przechowywane owoce, bulwy czy korzenie, powierzchnie użytkowe przechowalni, czy też maszyny rolnicze.

Technologia powiązana z ofertą nr. 032/2017/2

Centrum Transferu Technologii



biuro@ctt.ug.edu.pl



58 523 33 74
58 523 33 75



ul. Jana Bażyńskiego 1a
80-309 Gdańsk