



Biopreparaty do ochrony roślin przed zakażeniem bakteryjnym

O rozwiązaniu

Jednym z głównych wyzwań w komercyjnym stosowaniu **biologicznych środków ochrony roślin** (biopestycydów) jest ich przygotowanie do aplikacji w warunkach polowych i przemysłowych. Najważniejszym składnikiem każdego środka tego typu jest **substancja czynna** (w biologicznej ochronie roślin najczęściej: mikroorganizm lub mikroorganizmy), jednakże sama substancja czynna jest **często niewystarczająca**.

Dostępne na rynku biopreparaty występują w postaci:

- granulatu,
- proszku,
- cieczy.

Wynalazek dotyczy **biopreparatów** stanowiących kompozycję mikroorganizmu(ów) – jako substancja czynna oraz substancji dodatkowych w formie sypkiej z wybranymi szczepami bakterii. Wynalazek umożliwia **utrzymanie żywotności mikroorganizmów**, będących środkami ochrony biologicznej roślin, podczas długotrwałego przechowywania. Wynalazek znajduje zastosowanie do ochrony roślin **przed chorobami** zwłaszcza **bakteryjnymi**, np. powodowanymi przez bakteryjne patogeny pektynolityczne z rodzajów *Pectobacterium* i *Dickeya*.



TRL 4

Twórcy

Międzyuczelniany Wydział
Biotechnologii UG i GUMed

Prof. Robert Czajkowski
Prof. Sylwia Jafra
dr Dorota Krzyżanowska
Tomasz Maciąg

Ochrona IP

Wynalazek stanowi przedmiot
ochrony patentowej w Polsce,
UPRP **Pat.238148**

Poziom gotowości technologicznej

TRL 4 – Technologia
zwalidowana w warunkach
laboratoryjnych

Możliwości współpracy

- Licencja
- Sprzedaż praw własności
- Spin off