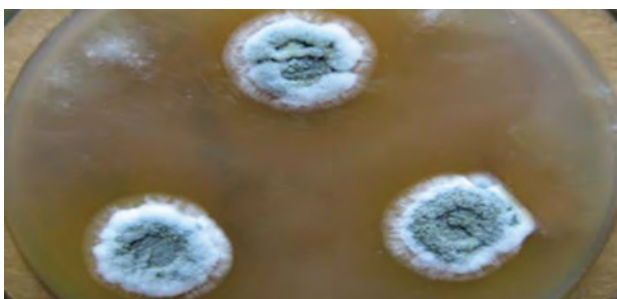


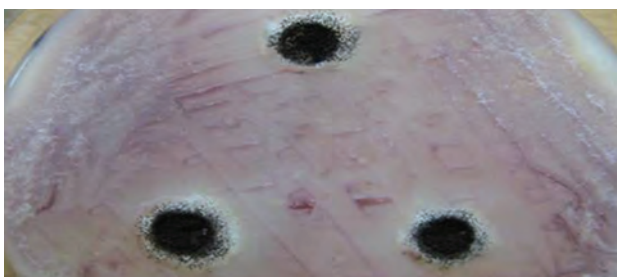
БІОНАНОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН



Пригнічення розвитку. *Alternaria alternate*
Trichoderma hamatum



Пригнічення розвитку. *Botrytis cinerea*
Penicillium rubrum Stoll. 33P-39,0 мм



Пригнічення розвитку. *Fusarium colmarum*
Aspergillus niger. 33P-21 мм



Пригнічення розвитку. *Aspergillus clavatus*
Penicillium implicatum

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Рахметов Джамал Бахлулович, Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України,
+38 044 285 01 20, e-mail: jamal_r@bigmir.net

Призначення

Для використання в аграрному виробництві та органічному землеробстві з метою забезпечення стійкості рослин на ранніх стадіях їхнього розвитку, регуляції чисельності шкідливих видів фітофагів, підвищення стійкості рослин до абіотичних і біотичних стрес-факторів

Характеристики

Фунгіцидна композиція на основі штаму *Penicillium roseopurpureum* та нанорозмірних часток анальциму характеризується широким спектром пролонгованої дії. Норма внесення біонаноматеріалу – 50 л/га залежно від біологічних особливостей рослин і кліматичних умов

Переваги

Аналогічні розробки в світі відсутні. Арсенал фунгіцидів, які використовують у рослинництві, постійно зростає і оновлюється, що обумовлено, головним чином, розвитком резистентності патогенних мікроорганізмів до цих сполук. Використання біонаноматеріалів сприятиме отриманню високоякісної продукції та унеможливить забруднення ґрунтів агробіоценозів токсичними сполуками. Розроблено структурну схему технологічної лінії з виробництва біонаноматеріалів. Біонаноматеріали на основі штаму *P. roseopurpureum*, що продукує курвуларін, і анальциму перспективні для використання не лише в аграрному виробництві, а й у медицині

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5

На замовлення здійснюється виготовлення суміші