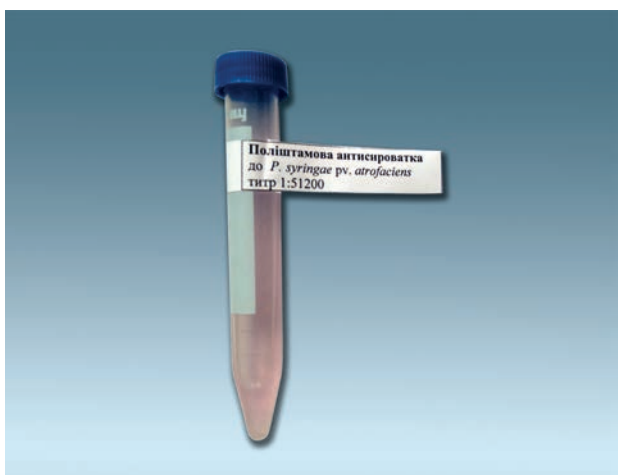


ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКА ЗБУДНИКА БАЗАЛЬНОГО БАКТЕРІОЗУ ПШЕНИЦІ



Ураження пшениці збудником базального бактеріозу



Охорона інтелектуальної власності

IPR2

Контактна інформація

Патика Володимир Пилипович, Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, +38 050 510 74 91, e-mail: patykvolyodymyr@gmail.com

Призначення

Для визначення наявності найпоширеніших в Україні серотипів збудника базального бактеріозу пшениці *Pseudomonas syringae* pv. *atrofaciens*. Може бути застосований у лабораторіях сільськогосподарських підприємств різних форм власності та карантинних служб

Характеристики

Експрес-метод передбачає застосування імунодіагностики із використанням поліштамової антисироватки до штамів *P. syringae* pv. *atrofaciens* II, IV, V, VI серологічних груп, найпоширеніших в агрофітоценозах пшениці в усіх областях України. Антисироватка має високу специфічність до збудника базального бактеріозу та титр не менше ніж 1:25600 – 1:51200. Поліштамова антисироватка під час зберігання за температури 2–4 °С придатна для використання упродовж декількох років

Переваги

Відсутні аналоги в Україні. Експрес-метод забезпечує швидку (у дводенний термін), високочутливу та специфічну діагностику збудника базального бактеріозу як основу функціонального управління фітопатогенними бактеріями і збереження технологічно запланованого урожаю та його якості

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3

На замовлення здійснюється діагностика збудників бактеріальних хвороб пшениці, а також виготовлення обмеженої кількості антисироватки