



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **135024** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01G 13/00
A01G 17/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2019 00414</p> <p>(22) Дата подання заявки: 15.01.2019</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.06.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.06.2019, Бюл.№ 11</p>	<p>(72) Винахідник(и): Венгер Олег Володимирович (UA), Вигера Сергій Михайлович (UA), Ключевич Михайло Михайлович (UA), Федорчук Наталія Анатоліївна (UA), Копилов Євген Павлович (UA), Надкєрничний Станіслав Петрович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бульвар Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)</p> <p>(74) Представник: Стукало Олександр Павлович</p>
--	--

(54) СПОСІБ ЕФЕКТИВНОГО І ПРИРОДООХОРОННОГО ЗАХИСТУ КОРЕНЕВИЩ ХМЕЛЮ ВІД ГРИБНИХ ТА ІНШИХ ХВОРОБ

(57) Реферат:

Спосіб ефективного і природоохоронного захисту кореневищ хмелю від грибних та інших хвороб включає використання фунгіцидів. Восени або весною верхній шар ґрунту знімають із кореневищ хмелю, після чого їх ретельно очищують та обрізають згідно із загальноприйнятою технологією, зразу ж після цього способом дрібнокрапельного обприскування обробляють кореневище одної рослини 250 мл розчину мікробіологічного препарату Хетомік, який виготовляють з розрахунку 40 г препарату на 10 л води, а в подальшому оброблені кореневища закривають шаром ґрунту висотою близько 10 см.

UA 135024 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема стосується засобів захисту рослин від шкідливих організмів.

Найбільш близьким аналогом є спосіб [Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. Офіційне видання. Київ, Міністерство екології та природних ресурсів України. 2018, 1040 с.] використання фунгіцидів проти хвороб хмелю.

Недоліком такого способу використання фунгіцидів в насадженнях хмелю є те, що конкретно не вказані технологічні аспекти захисту кореневищ культури за рахунок використання нового, перспективного, мікробіологічного походження препарату Хетомік з конкретними строками застосування та нормами витрати.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки та використання нового засобу захисту кореневищ хмелю від грибних та інших хвороб за рахунок застосування ефективного препарату мікробіологічного походження, що забезпечує надійний захист культури під час її вегетаційного періоду від хвороб та, відповідно, створює передумови зменшення пестицидного навантаження в агроecosystemі, отримання якісної, безпечної та конкурентоздатної фітопродукції.

Поставлена задача вирішується тим, що восени або весною верхній шар ґрунту знімають із кореневищ хмелю, після чого їх ретельно очищують та обрізають згідно із загальноприйнятою технологією, зразу ж після цього способом дрібнокрапельного обприскування обробляють кореневище одної рослини 250 мл розчину мікробіологічного препарату Хетомік, який виготовляють з розрахунку 40 г препарату на 10 л води, а в подальшому оброблені кореневища закривають шаром ґрунту висотою близько 10 см.

Випробування препарату Хетомік за такою схемою засвідчили, що це створює передумови надійного захисту кореневищ та в цілому рослини хмелю від хвороб протягом всього вегетаційного періоду вирощування культури та оптимізації використання препарату.

Таким чином, запропонований спосіб використання нового мікробіологічного препарату Хетомік є досить ефективним щодо надійного та ефективного в економічному відношенні захисту кореневищ хмелю від грибних та інших хвороб з метою отримання якісної і безпечної продукції шишок культури без негативного впливу на стан навколишнього природного середовища.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб ефективного і природоохоронного захисту кореневищ хмелю від грибних та інших хвороб, що включає використання фунгіцидів, який **відрізняється** тим, що восени або весною верхній шар ґрунту знімають із кореневищ хмелю, після чого їх ретельно очищують та обрізають згідно із загальноприйнятою технологією, зразу ж після цього способом дрібнокрапельного обприскування обробляють кореневище одної рослини 250 мл розчину мікробіологічного препарату Хетомік, який виготовляють з розрахунку 40 г препарату на 10 л води, а в подальшому оброблені кореневища закривають шаром ґрунту висотою близько 10 см.

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601