



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **133851** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01G 13/00
A01N 61/02 (2006.01)
A01P 3/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 11176</p> <p>(22) Дата подання заявки: 14.11.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2019, Бюл.№ 8</p>	<p>(72) Винахідник(и): Ключевич Михайло Михайлович (UA), Чумак Петро Якович (UA), Вигера Сергій Михайлович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бульвар Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)</p>
---	--

(54) СПОСІБ ЗАХИСТУ ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР ВІД БОРОШНИСТОРОСЯНИХ ТА ІРЖАСТИХ МІКОЗІВ

(57) Реферат:

Спосіб захисту декоративних культур від борошнисторосяних та іржастих мікозів включає використання композиційного препарату, що містить майонез із жирністю 35 % та бішофіт, на 10 л води: майонезу - 150-200 г, бішофіту - 100-150 г. Зокрема на трояндах, яблуні, барбарисі тощо, застосовують в межах максимального показника, а на рододендронах - мінімального.

UA 133851 U

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

Найбільш близьким за біологічною суттю є спосіб [Перелік пестицидів і отрутохімікатів, дозволених до використання в Україні. Офіційне видання. - К.: Міністерство екології та природних ресурсів України, 2018. - 1040 с.] захисту рослин від роси борошнистої та іржі за допомогою хімічних препаратів.

Недоліком використання вказаних в переліку фунгіцидів хімічного походження є обмеження щодо їх використання проти хвороб на декоративних рослинах в умовах мегаполісів. Крім цього вказані в переліку хімічні фунгіциди в економічному та природоохоронному відношенні суттєво уступають рекомендованому препарату.

Корисною моделлю ставиться задача створення нового комплексу, згідно з яким забезпечується високий ступінь екологічної чистоти за рахунок введення біологічно безпечних інгредієнтів з необхідними фунгіцидними властивостями, зокрема із спектром дії на такі види мікозів, як роса борошнеста та іржа.

Поставлена корисною моделлю задача вирішується тим, що для захисту ряду видів декоративних рослин від іржастих та борошнесторосяних мікозів, використовують композиціон, що містить майонез із жирністю 35 % та бішофіт, мас. на 10 л води: майонезу - 150-200 г, бішофіту - 100-150 г, зокрема на трояндах, яблуні, барбарисі тощо - в межах максимального показника, а на рододендронах - мінімального.

Технологія приготування композиціону включає наступні операції:

- в 500 г теплої (30-40 °С) води розчиняють 150-200 г майонезу;

- окремо у 500 г води розчиняють 100-150 г бішофіту;

- перед обприскуванням рослин в 3-х літрах води розчиняють отримані суміші з водою майонезу та бішофіту;

- перед zalиванням в обприскувач у отриманий розчин доливають 6 л води, ретельно перемішують та проціджують;

- готовий розчин заливають у обприскувач та в послідуочому використовують.

Випробування препарату Композиціон - М+Б для захисту рослин засвідчили, що при сумісному використанні розчину бішофіту із майонезом, який використовують як емульгатор, токсичність препарату суттєва і становить проти мікросфери барбарису - 91,25 %, роси борошнистої рододендронів - 91,1 % та іржі троянди - 68,3 %.

Таким чином, пропонований препарат "Композиціон - М+Б" є досить ефективним проти мікросфери барбарису, роси борошнистої рододендронів та іржі троянди, не впливаючи негативно на стан навколишнього природного середовища. Застосування такого препарату є більш ефективним, в порівнянні з хімічними фунгіцидами, також і в економічному відношенні.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб захисту декоративних культур від борошнесторосяних та іржастих мікозів, що включає використання композиційного препарату, який **відрізняється** тим, що використовують композиціон, що містить майонез із жирністю 35 % та бішофіт, на 10 л води: майонезу - 150-200 г, бішофіту - 100-150 г, зокрема на трояндах, яблуні, барбарисі тощо - в межах максимального показника, а на рододендронах - мінімального.

Комп'ютерна верстка М. Мацело

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