



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **127286** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A01N 61/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|---|---|
| (21) Номер заявки: u 2018 01637 | (72) Винахідник(и): Ключевич Михайло Михайлович (UA), Чумак Петро Якович (UA), Вигера Сергій Михайлович (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 19.02.2018 | (73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бульвар Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA) |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2018 | (74) Представник: Ключевич Михайло Михайлович |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2018, Бюл.№ 14 | |

(54) ЕФЕКТИВНИЙ СПОСІБ ЗНИЩЕННЯ ОМЕЛИ БІЛОЇ

(57) Реферат:

Ефективний спосіб знищення омели білої включає обробку її препаратами. В осінньо-зимовий період або раною весною до початку вегетації деревних рослин, пагони та кору гілочок омели білої локально обпалюють за рахунок використання вогняного шприца, до якого, від газового балона через прикріплений шланг необхідного розміру та довжини, надходить газ, внаслідок чого порушується вегетація та забезпечується всихання паразита, а за рахунок вітру, дощу чи снігу його відпадання.

UA 127286 U

Корисна модель належить до декоративного садівництва, зокрема до захисту деревних рослин від шкідливих організмів.

Найбільш близькими за біологічною суттю є спосіб знищення омели білої шляхом обробки її гербіцидом Раундап або ж зрізування гілок із омелою [Таран Н. Ю., Бацманова Л. М., Мелешко А. О., Улинець В. З., Лукаш О. В. Фізіологічне обґрунтування методів профілактики розповсюдження та боротьба з омелою білою у лісопаркових ландшафтах. К.: Ленвіт, 2007. 51 с.].

Недоліком способу є те, що в першому випадку при обприскуванні вказаним гербіцидом слід враховувати, по-перше, те, що його розчин може попасти на кору дерев, що призведе до її засихання або і гілок, а по-друге, - застосування цього та інших пестицидів в межах населених територій обмежене законодавством. При зрізуванні гілок із омелою, по-перше, змінюється естетичний вигляд рослин, а по-друге, - в ряді випадків є ризик всихання гілок або ж відновлення паразита на обрізаних рослинах.

Задача корисної моделі полягає в розробці нового способу знищення омели білої за рахунок використання технологічних матеріалів, які доступні в економічному та виробничому відношенні, забезпечують високу ефективність дії та не завдають суттєвої шкоди навколишньому природному середовищу.

Поставлена задача вирішується тим, що в осінньо-зимовий період або ранньою весною до початку вегетації деревних рослин, пагони та кору гілочок омели білої локально обпалюють за рахунок використання вогняного шприца, до якого, від газового балона через прикріплений шланг необхідного розміру та довжини, надходить газ, внаслідок чого порушується вегетація та забезпечується всихання паразита, а за рахунок вітру, дощу чи снігу його відпадання.

При випадковому попаданні вогню на кору дерев не спостерігається її відмирання або ж всихання гілок.

Випробування цього способу знищення омели показало, що при сильному нагріванні та опіках вогнем цього паразита в осінньо-зимовий період спостерігається в подальшому припинення квітування, утворення плодів та відмирання рослини-паразита внаслідок хлорозу.

Задача вирішується негативним впливом на рослину-паразит високої температури в період її вегетації. Високотемпературний шок рослини-паразита та опіки листя зумовлюють її загибель на рівні 75 %.

Таким чином, використання в пропонованому способі знищення омели за рахунок розжареного повітря та безпосередньо вогню у період зимового спокою рослини-господаря сприяє покращенню декоративних властивостей рослин та їх естетичний вигляд. Новий спосіб знищення омели не впливає негативно на стан навколишнього природного середовища в межах населених територій.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ефективний спосіб знищення омели білої, що включає обробку її препаратами, який **відрізняється** тим, що в осінньо-зимовий період або ранньою весною до початку вегетації деревних рослин, пагони та кору гілочок омели білої локально обпалюють за рахунок використання вогняного шприца, до якого, від газового балона через прикріплений шланг необхідного розміру та довжини, надходить газ, внаслідок чого порушується вегетація та забезпечується всихання паразита, а за рахунок вітру, дощу чи снігу його відпадання.

45

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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