



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **132106** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A01G 13/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2018 09256</p> <p>(22) Дата подання заявки: 10.09.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 11.02.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 11.02.2019, Бюл.№ 3</p>	<p>(72) Винахідник(и): Чумак Петро Якович (UA), Вигера Сергій Михайлович (UA), Ключевич Михайло Михайлович (UA), Романчук Людмила Донатівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бул. Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)</p> <p>(74) Представник: Стукало Олександр Павлович</p>
---	---

(54) СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ СТІЙКОСТІ НАСАДЖЕНЬ КАШТАНІВ ДО МОЛІ МІНУЮЧОЇ КАШТАНОВОЇ МЕТОДОМ ІН'ЄКЦІЇ ІМУНОКОМПЛЕКСОНУ - Ч

(57) Реферат:

Спосіб покращення стійкості насаджень каштанів до молі мінуючої каштанової включає введення в стовбури дерев препаратів. При цьому весною, на початку сокоруху каштанів, в стовбурах дерев каштанів на висоті 90-100 см та по периметру кори через кожні 10 см виконують отвори діаметром 7 мм, направлені вниз до поверхні ґрунту під кутом 35-45°, та глибиною 3,0-3,5 см з наступним проведенням імунізації рослин методом ін'єкції препарату Імунокомплексон - Ч.

UA 132106 U

Корисна модель належить до галузі аграрного комплексу, зокрема стосується захисту рослин урбофітоценозів.

Найбільш близьким за біологічною суттю є спосіб [Трибель С.О., Гаманова О.М., Свентославські Я. Каштанова мінуюча міль. - К.: Колоб'їг, 2008. - 72 с.] введення препаратів хімічного походження в стовбури каштанів методом ін'єкції (Камеркіл Плюс 25 SL в.р.к.; Камеркіл Екстра 50 SL; в.р.к.; Данадим 400, к.е.; Енжіо 247 SC, к.с.).

Недоліком способу є те, що в стовбури дерев каштанів вводять хімічні препарати, як правило, закордонного виробництва. Крім цього, для проведення такої операції необхідна реєстрація використовуваних препаратів у відповідних державних структурах, що потребує значних фінансових затрат.

Задача корисної моделі полягає в розробці ефективного протягом багатьох років та економічно обґрунтованого способу захисту насаджень каштанів від молі мінуючої каштанової за рахунок використання безпечного для довкілля композиційного препарату, який забезпечує високу технічну ефективність проти шкідника, не забруднює навколишнє природне середовище, підвищує естетичний вигляд рослин упродовж природного вегетаційного періоду, сприяє підвищенню врожайності плодів тощо.

Поставлена задача вирішується тим, що весною, на початку сокоруху каштанів, в стовбурах дерев каштанів на висоті 90-100 см та по периметру кори через кожні 10 см виконують отвори діаметром 7 мм, направлені вниз до поверхні ґрунту під кутом 35-45°, та глибиною 3,0-3,5 см з наступним проведенням імунізації рослин методом ін'єкції препарату Імунокомплексон - Ч.

Запропонований спосіб імунізації насаджень каштанів забезпечує високу технічну ефективність захисту культури від молі мінуючої каштанової. Стійкість рослин до цього небезпечного шкідника проявляється безпосередньо в рік проведення заходу і подовжується не менше 3-5 років за рахунок індукції стійкості та зміни фізіологічних процесів рослин. Завдяки впровадженню такого способу захисту каштанів суттєво покращується естетичний вигляд урбофітоценозів та довкілля загалом, знижується пестицидне навантаження на навколишнє природне середовище тощо.

Таким чином, заявлений спосіб забезпечує надійний захист насаджень каштанів від молі мінуючої каштанової впродовж всього вегетаційного періоду культури, унеможливорює пестицидне навантаження на урбофітоценоз та, відповідно, покращує їх загальний стан і естетичний вигляд, забезпечує отримання якісних та конкурентоздатних плодів тощо. Дане рішення є доцільним з економічної точки зору за рахунок зниження собівартості проведення захисних операцій проти молі мінуючої каштанової в ценозах каштанів.

35 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб покращення стійкості насаджень каштанів до молі мінуючої каштанової, що включає введення в стовбури дерев препаратів, який **відрізняється** тим, що весною, на початку сокоруху каштанів, в стовбурах дерев каштанів на висоті 90-100 см та по периметру кори через кожні 10 см виконують отвори діаметром 7 мм, направлені вниз до поверхні ґрунту під кутом 35-45°, та глибиною 3,0-3,5 см з наступним проведенням імунізації рослин методом ін'єкції препарату Імунокомплексон - Ч.

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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