



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **108055** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A01M 17/00
A01M 29/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 01070</p> <p>(22) Дата подання заявки: 08.02.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 24.06.2016</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 24.06.2016, Бюл.№ 12</p>	<p>(72) Винахідник(и): Броцак Іван Станіславович (UA), Дзядикевич Юрій Володимирович (UA), Ориник Богдан Іванович (UA), Любезна Ірина Василівна (UA), Метик Оксана Володимирівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Броцак Іван Станіславович, пр. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA), Дзядикевич Юрій Володимирович, пр. С. Бандери, 96, кв. 216, м. Тернопіль, 46013 (UA), Ориник Богдан Іванович, вул. Шевченка, 86, смт Великі Бірки, Тернопільський р-н, Тернопільська обл., 47740 (UA), Любезна Ірина Василівна, вул. Лучаківського, 15, кв. 50, м. Тернопіль, 46020 (UA), Метик Оксана Володимирівна, вул. Мозалівка, 24, с. Зубів, Теребовлянський р-н, Тернопільська обл., 48107 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ БОРОТЬБИ З ГРИЗУНАМИ

(57) Реферат:

Спосіб боротьби з гризунами, що включає використання засобів з різким запахом. Використовують із специфічно вираженими запахами речовини або рослини, які розташовують у місцях зберігання урожаю або харчових продуктів.

UA 108055 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме до захисту рослин від гризунів, боротьби з гризунами, і може використовуватись на дачних ділянках, малих і фермерських господарствах.

Відомі способи боротьби з гризунами, за допомогою хімічних засобів на основі фосфіду цинку, бромадіолону, бродифакууму, які є в протруєному зерні або у зернових брикетах. Також для боротьби з гризунами використовують аміачну воду, яка вважається дуже ефективним засобом. Її вливають у всі нори по 150-200 мл в кожну, де у випарах аміаку гризуни гинуть [1, 2, 3].

Недоліком відомих засобів є те, що регулярне внесення хімічних речовин призводить до забруднення ґрунту, а також до негативного впливу хімічних речовин на рослини, що в кінцевому результаті негативно впливає на здоров'я людини.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу боротьби з гризунами шляхом використання нешкідливих для здоров'я людини речовин, що дозволить не забруднювати ґрунт, покращити екологічну безпеку навколишнього середовища тощо.

При розробці корисної моделі авторами взято до уваги те, що гризуни дуже чутливі до запахів. Існує багато рослин і речовин, які є природними помічниками у боротьбі з гризунами та допоможуть захистити житло і зібраний урожай від гризунів.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі боротьби з гризунами, що включає використання засобів з різким запахом, згідно з корисною моделлю, використовують із специфічно вираженими запахами речовини або рослини, які розташовують у місцях зберігання урожаю або харчових продуктів.

Запропонована корисна модель здійснюється наступним чином.

У місцях зберігання урожаю (зернових, плодових тощо) або харчових продуктів розташовують такі рослини, як бузина чорна, багно, пижма, м'ята польова або дика, полин, чорнокорінь.

Бузина чорна має відлякуючий ефект проти гризунів, так як вони не переносять її неприємного запаху. Рослина помірно отруйна для гризунів. Щоб зберегти плоді саджанці від гризунів їх стовбури обв'язують гілками чорної бузини. Листя або кору бузини розміщують в підвалі, сараї або інших місцях збереження урожаю зернових, плодових або овочевих культур.

Чорнокорінь вважається найефективнішим засобом у боротьбі з гризунами. Гризунів відлякує неприємний запах чорнокореня, який люди зовсім не відчують. Необхідно розкласти стебла і насіння чорнокореня скрізь у підпіллі, коморах, на горищах та складах зберігання урожаю. Гризуни особливо бояться чіпких насінин, які "намертво" пристають до їх шкірки. Можливо посадити 20-25 рослин чорнокореня на дачній ділянці, тоді гризуни надовго покинуть дачну ділянку.

Полін - "гірка трава" - сильний аромат полину захищає від гризунів комори, льохи, інші приміщення з харчовими продуктами, зерном, фруктами тощо.

М'ята польова або дика має приємний для людини запах, однак гризуни його не переносять. Їстівні припаси не зіпсують гризуни, якщо покласти навколо невеличкі пучки з листя м'яти.

Пижма - пахне камфорою, це яскраво виражений запах, котрий також не переносять гризуни. Пижму можливо використати у вигляді порошку або у вигляді в'язки квітів, розмістивши її в приміщеннях з харчовими продуктами.

Багно - його листя містять багато ефірних олій і мають сильний одурманюючий запах. Гілочки багна розкладають у приміщеннях з харчовими продуктами.

Виявлено, що гризуни не переносять запах валідолу. Таблетки валідолу зручно розкласти на полицках у коморах, сараях, підвалах, присадибних будинках тощо.

Запропонований спосіб використання вищенаведених рослин і речовин дозволяє ефективно боротися з гризунами, не забруднювати навколишнє середовище і не наносити шкоду здоров'ю людини, тобто є екологічно чистим способом боротьби з гризунами.

Джерела інформації:

1. М.Б. Рубан, Я.О. Лікар, Я.М. Гадзало, І.М. Бобось. Сільськогосподарська ентомологія. - К.: Фенікс, 2011. - 580с.

2. Л.Березагин. Вредители и болезни зерновых колосовых культур. - К.: Юниверст Маркетинг, 2001. - 128с.

3. М.Г. Шкаруба, Я.М. Гадзало, С.М. Шкаруба. Родентологія сільськогосподарська. - К.: Урожай, 2007. - 257с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб боротьби з гризунами, що включає використання засобів з різким запахом, який **відрізняється** тим, що використовують із специфічно вираженими запахами речовини або рослини, які розташовують у місцях зберігання урожаю або харчових продуктів.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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