



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **104271** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A01M 9/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2015 05459</p> <p>(22) Дата подання заявки: 03.06.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.01.2016</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.01.2016, Бюл.№ 2</p>	<p>(72) Винахідник(и): Дзядикевич Юрій Володимирович (UA), Броцак Іван Станіславович (UA), Язлюк Борис Олегович (UA), Любезна Ірина Василівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Дзядикевич Юрій Володимирович, пр. С. Бандери, 96, кв. 216, м. Тернопіль, 46013 (UA), Броцак Іван Станіславович, бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA), Язлюк Борис Олегович, вул. Назарія Яремчука, 12, м. Тернопіль, 46009 (UA), Любезна Ірина Василівна, вул. Лучаківського, 15, кв. 50, м. Тернопіль, 46000 (UA)</p>
---	--

(54) СПОСІБ ЗНИЩЕННЯ МУРАХ

(57) Реферат:

Спосіб знищення мурах включає використання препаратів для їх знищення. Як активну діючу речовину використовують дрібно змелену крупу: кукурудзяну або манну, або пшоно, в кількості залежно від заселення мурах.

UA 104271 U

Корисна модель належить до захисту рослин від шкідників і мурах і може бути використана на дачних та присадибних ділянках.

Відомо, що мурахи приносять велику користь: вони збагачують ґрунт гумусом, калієм, азотом фосфором, магнієм, прискорюють процес переробки органічних решток, знищують шкідників. Однак для садових ділянок маленькі мурахи є великими шкідниками. Вони псують ягоди, плоди, розносять попелицю, гальмують ріст кущів, будують свої гнізда.

Всі способи боротьби з мурахами можна поділити на три групи: хімічні, агротехнічні методи та народні засоби [1].

Відомий спосіб знищення шкідливих мурах шляхом використання різних препаратів для їх знищення [2].

Недоліком відомого способу є те, що при використанні різних хімічних препаратів ґрунт забруднюється шкідливими речовинами, що негативно впливає на стан здоров'я людини та довкілля.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу захисту рослин від мурах шляхом використання екологічно чистої речовини, що забезпечує знищення мурах та охорону довкілля.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб знищення мурах, що включає використання препаратів для їх знищення, згідно з корисною моделлю вводиться те, що як активну діючу речовину використовують дрібно змелену кукурудзяну крупу або пшоно, або манну крупу в кількості залежно від заселення мурах.

Суть корисної моделі полягає в тому, що запропоновано використовувати екологічно чисті речовини (в даному випадку дрібно змелені крупи), які не можуть перетравитися в шлунку маленької мурахи, і вона гине.

Спосіб знищення мурах здійснюється наступним чином.

Спочатку необхідно дрібно змолоти кукурудзяну крупу або пшоно. Манну крупу молоти не має необхідності, тому що вона є достатньо дрібною.

На дачній або присадибній ділянці в місцях заселення мурах необхідно розворушити фунт відомими способами та посипати дрібно змеленою кукурудзяною групою, пшоном, або манною групою. Кількість діючої речовини (змеленої крупи) визначається залежно від заселення мурах. Мурахи переносять крупу в своє гніздо, там поїдають її, а також годують матку і личинки. Шлунок маленької мурахи не може перетравити дрібно змелені крупи, що призводить до їх загибелі.

Запропонована корисна модель дозволяє спростити спосіб знищення шкідників за рахунок використання екологічно чистого продукту (крупи), при цьому не забруднюються довкілля і є безпечним для здоров'я людини.

Джерела інформації:

1. Сельскохозяйственная энциклопедия. В 6 томах, 4-е изд. перераб. и доп. М.: Советская энциклопедия, т.4, 1973 г.

2. Довідник по овочівництву / Л.М. Шульгіна, Г.Л. Бондаренко, М.О. Склярєвський. -К.: Урожай, 1989, - 216 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб знищення мурах, що включає використання препаратів для їх знищення, який **відрізняється** тим, що як активну діючу речовину використовують дрібно змелену крупу: кукурудзяну або манну, або пшоно, в кількості залежно від заселення мурах.