



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79437** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01N 37/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 11249	(72) Винахідник(и): Вигера Сергій Михайлович (UA), Чумак Петро Якович (UA), Вигера Андрій Сергійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 28.09.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.04.2013	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.04.2013, Бюл.№ 8	

(54) ФІТОТЕХНІЧНИЙ МОДУЛЬ-1

(57) Реферат:

Фітотехнічний модуль-1 у вигляді феромонної пастки атрактантного типу з парафінованої бумаги за формою трикутника, циліндра, конуса, даху, всередині якого розміщується капсула з синтетичним статевим феромоном. Виготовляють фітотехнічний модуль із 1-2-літрових пластикових пляшок, які фарбують смугами шириною по 3-5 см жовтого, синього і блакитного кольору й обробляють ентомологічним клеєм, та розвішують їх рівномірно через 3 × 5 метрів над вирощуваними рослинами з подальшою заміною через 5-7 днів.

UA 79437 U

Корисна модель належить до пристроїв захисту декоративних рослин закритого ґрунту від шкідливих організмів.

Найбільш близьким за біологічною суттю до заявленого рішення є (Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений: В 3-х т. /Под общ. ред. В. П. Васильева/. Т.3 Методы и средства борьбы с вредителями, системы мероприятий по защите растений /Ред. тома В.П. Васильев, В.П. Омелюта. – К.: Урожай, 1989.-408 с.) пристрій у вигляді феромонної пастки атрактантного типу, що виготовляється з парафінового паперу або іншого матеріалу в вигляді трикутника, циліндра, конуса, даху тощо, всередині якого розміщується капсула з синтетичним статевим феромоном.

Недоліком відомого пристрою є певна складність у його виготовленні, який при цьому не дозволяє одночасно знищувати самців та самок комах-фітофагів. Крім того, щодо цього пристрою не висвітлюється методика знищення імаго трипса тютюнового та трипса західного квіткового.

Задача корисної моделі розробити фітотехнічний модуль для знищення імаго трипса тютюнового та трипса західного квіткового, який простий у виготовленні та надійний в експлуатації. Зокрема новий пристрій повинен мати необхідні приваблюючі кольори та спеціальну липку речовину для приваблювання та локалізації дорослих особин трипсів. Це має забезпечити високий ступінь знищення імаго за допомогою розставлених рівномірно по території над вирощуваними рослинами оранжерей фітотехнічних модулів.

Поставлена задача вирішується тим, що виготовляють фітотехнічні модулі із 1-2-літрових пластикових пляшок, які фарбують смугами шириною по 3-5 см жовтого, синього і блакитного кольору й обробляють ентомологічним клеєм, та розвішують їх рівномірно через 3×5 метрів над вирощуваними рослинами з подальшою заміною через 5-7 днів.

Випробування такого пристрою для знищення трипса тютюнового та трипса західного квіткового засвідчили суттєве зменшення затрат на проведення заходів захисту вирощуваних культур від цих видів комах-фітофагів та показали високий ступінь достовірності отриманих результатів.

Таким чином, використання фітотехнічних модулів нового та простого типу дозволяє суттєво зменшити затрати і час на знищення цих видів комах-фітофагів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Фітотехнічний модуль-1 у вигляді феромонної пастки атрактантного типу з парафінованої паперу за формою трикутника, циліндра, конуса, даху, всередині якого розміщується капсула з синтетичним статевим феромоном, який **відрізняється** тим, що виготовляють фітотехнічний модуль із 1-2-літрових пластикових пляшок, які фарбують смугами шириною по 3-5 см жовтого, синього і блакитного кольору й обробляють ентомологічним клеєм, та розвішують їх рівномірно через 3×5 метрів над вирощуваними рослинами з подальшою заміною через 5-7 днів.

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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

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