



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89631** (13) **U**  
(51) МПК (2014.01)  
**A01C 14/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	<b>u 2013 14110</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Вигера Сергій Михайлович (UA), Сикало Оксана Олексіївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>04.12.2013</b>	(73) Власник(и):	<b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>25.04.2014</b>		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.04.2014, Бюл.№ 8</b>		

## (54) СПОСІБ ЗАПИЛЕННЯ НАСІННЄВОЇ ЛЮЦЕРНИ КОМАХАМИ-ЗАПИЛЮВАЧАМИ

### (57) Реферат:

Спосіб запилення насіннєвої люцерни комахами-запилювачами включає виставляння рівномірно по полю щитів з бджолою мегахіла-ротундата (*Megachile rotundata*) на початку цвітіння посівів люцерни. При цьому в третій декаді серпня - першій декаді вересня по периметру та в середині агрофітоценозу насіннєвої люцерни в один прохід сівалки смугами підсівають сумішки насіння ріпаку озимого та перко.

UA 89631 U



Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до вирощування культурних рослин.

Найбільш близьким за біологічною суттю є спосіб (С. Вигера. Фітонцидологія з основами вирощування та застосування фітонцидно-лікарських рослин. - Житомир: Рута, 2009. - 296 с.), що характеризується виставлянням рівномірно по полю щитів з бджолою мегахіла-ротундата (*Megachile rotundata*) на початку цвітіння посівів люцерни.

Недоліком способу є те, що розмноження цього виду трудомістке, потребує значного часу та додаткових економічних витрат, зокрема на виготовлення щитів, їх заселення бджолою мегахіла-ротундата та захисту від шкідливих організмів, перевезення щитів, їх виставляння рівномірно по полю, зберігання після цвітіння люцерни до наступного року.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб покращення приваблювання комах-запилювачів у посіви насіннєвої люцерни для запилення за рахунок створення квіткового конвеєра у весняний період до цвітіння вирощуваної культури шляхом підсівання восени у межах поля насіннєвих сумішок ріпаку озимого та перко.

Поставлена задача вирішується тим, що в третій декаді серпня - першій декаді вересня по периметру та в середині агрофітоценозу насіннєвої люцерни в один прохід сівалки через 250 м смугами підсівають сумішки насіння ріпаку озимого та перко у співвідношенні 0,8:1,2 та з розрахунку норми витрати 9 кг/га.

Підсів сумішок насіння ріпаку озимого та перко в агрофітоценозі насіннєвої люцерни створює передумови щодо збільшення популяцій бджіл-запилювачів в межах поля за рахунок появи на три декади раніше від основної культури квіток із підсіяних сумішок озимих хрестоцвітних культур, розширення календарних строків їх цвітіння в порівнянні з окремим висівом, відповідно покращення запилення квіток люцерни та збільшення насіннєвої продуктивності.

Поставлена задача вирішується створенням сприятливих умов щодо концентрації гнізд та відповідно збільшення комах-запилювачів навколо та в межах агрофітоценозу насіннєвої люцерни за рахунок квіткового конвеєра із ріпаку озимого та перко протягом першої декади травня - першої декади червня, а також послідуєного цвітіння основної культури протягом першої декади червня - другої декади липня.

Таким чином підсів сумішок насіння ріпаку озимого та перко з нормою витрати 9 кг/га та у співвідношенні 0,8:1,2 смугами по периметру та по середині агрофітоценозу насіннєвої люцерни розширює календарні строки квіткового конвеєра в ньому, створює передумови щодо покращення ефективності запилення основної культури за рахунок збільшення на 45-50 відсотків комах-запилювачів та відповідно її насіннєвої продуктивності.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб запилення насіннєвої люцерни комахами-запилювачами, що включає виставляння рівномірно по полю щитів з бджолою мегахіла-ротундата (*Megachile rotundata*) на початку цвітіння посівів люцерни, який **відрізняється** тим, що в третій декаді серпня - першій декаді вересня по периметру та в середині агрофітоценозу насіннєвої люцерни в один прохід сівалки через 250 м смугами підсівають сумішки насіння ріпаку озимого та перко у співвідношенні 0,8:1,2 та з розрахунку норми витрати 9 кг/га.

---

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

---

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