



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89629** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A01C 14/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 14103	(72) Винахідник(и):	Вигера Сергій Михайлович (UA), Сикало Оксана Олексіївна (UA)
(22) Дата подання заявки:	04.12.2013	(73) Власник(и):	НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	25.04.2014		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	25.04.2014, Бюл.№ 8		

(54) СПОСІБ ПРИВАБЛЮВАННЯ КОМАХ-ЗАПИЛЮВАЧІВ У ПОСІВИ НАСІННЄВОЇ ЛЮЦЕРНИ

(57) Реферат:

Спосіб приваблювання комах-запилювачів у посіви насіннєвої люцерни, що характеризується виставлянням рівномірно по полю щитів з бджолою мегахіла-ротундата (*Megachile rotundata*) на початку цвітіння посівів люцерни. Ранньою весною, при першій можливості виходу в поле техніки, по периметру та всередині агрофітоценозу насіннєвої люцерни в один прохід сівалки через 250 м смугами підсіваються сумішки насіння ріпаку яркого та гірчиці білої у співвідношенні 1,2:0,8 з розрахунку норми витрати 9 кг/га.

UA 89629 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, перевезення щитів, їх виставляння рівномірно по полю, зберігання після цвітіння люцерни до наступного року та захисту від шкідливих організмів.

Корисною моделлю ставиться задача створити спосіб покращення приваблювання комах-запилювачів у посіви насіннєвої люцерни для запилення квіток люцерни за рахунок створення квіткового конвеєра у весняний період до цвітіння вирощуваної культури шляхом підсівання ранньою весною у межах поля насіннєвих сумішок ріпаку ярого та гірчиці білої.

Поставлена задача вирішується тим, що ранньою весною, при першій можливості виходу в поле техніки, по периметру та всередині агрофітоценозу насіннєвої люцерни в один прохід сівалки через 250 м смугами підсіваються сумішки насіння ріпаку ярого та гірчиці білої у співвідношенні 1,2:0,8 з розрахунку норми витрати 9 кг/га.

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

Поставлений результат досягається створенням сприятливих умов щодо концентрації гнізд комах-запилювачів та відповідно збільшення їх чисельності навколо та в межах агрофітоценозу насіннєвої люцерни за рахунок квіткового конвеєра із ріпаку ярого та гірчиці білої протягом другої декади травня - першої декади червня, а також подальшого цвітіння основної культури протягом першої декади червня - другої декади липня.

Таким чином підсів сумішок насіння ріпаку ярого та гірчиці білої з нормою витрати 9 кг/га та у співвідношенні 1,2:0,8 смугами по периметру та всередині агрофітоценозу насіннєвої люцерни розширює календарні строки квіткового конвеєра в ньому, створює передумови щодо покращення ефективності запилення основної культури за рахунок збільшення на 40-45 відсотків комах-запилювачів та відповідно її насіннєвої продуктивності.

35 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб приваблювання комах-запилювачів у посіви насіннєвої люцерни, що характеризується виставлянням рівномірно по полю щитів з бджолою мегахіла-ротундата (Megachile rotundata) на початку цвітіння посівів люцерни, який **відрізняється** тим, що ранньою весною, при першій можливості виходу в поле техніки, по периметру та всередині агрофітоценозу насіннєвої люцерни в один прохід сівалки через 250 м смугами підсівають сумішки насіння ріпаку ярого та гірчиці білої у співвідношенні 1,2:0,8 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