

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 129315

СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ЧЕРЕШНІ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.10.2018.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук



(19) UA

(51) МПК
A01G 7/06 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2018 04871

(22) Дата подання заявки: 03.05.2018

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну модель: 25.10.2018(46) Дата публікації відомостей
про видачу патенту та
номер бюлетеня: 25.10.2018,
Бюл. № 20(72) Винахідник:
Нінова Галина Василівна, UA(73) Власник:
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ,
пр. Б. Хмельницького, 18, м.
Мелітополь, Запорізька обл.,
72310, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ЧЕРЕШНІ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб вирощування саджанців черешні, що включає окулірування у першому полі розсадника та високий агрофон, який відрізняється тим, що при окуліруванні саджанців проводять обробку вічок черешні антиоксидантним комплексом (АКМ) з прилипачем гідрогелем у період активного росту черешні (ранньолітній строк).

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Оригіналом цього документа є електронний документ з відповідними реквізитами, у тому числі з накладеним електронним цифровим підписом уповноваженої особи Міністерства економічного розвитку і торгівлі України та сформованою позначкою часу.

Ідентифікатор електронного документа 2409231018.

Для отримання оригіналу документа необхідно:

1. Зайти до ІДС «Стан діловодства за заявками на винаходи та корисні моделі», яка розташована на сторінці <http://base.uipv.org/searchInvStat/>.
2. Виконати пошук за номером заявки.
3. У розділі «Документи Укрпатенту» поруч з реєстраційним номером документа натиснути кнопку «Завантажити оригінал» та ввести ідентифікатор електронного документа.

Ідентичний за документарною інформацією та реквізитами паперовий примірник цього документа містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Уповноважена особа Укрпатенту



І.Є. Матусевич

25.10.2018



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129315** (13) **U**
(51) МПК
A01G 7/06 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 04871	(72) Винахідник(и): Нінова Галина Василівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 03.05.2018	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.10.2018	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2018, Бюл.№ 20	

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ ЧЕРЕШНІ

(57) Реферат:

Спосіб вирощування саджанців черешні включає окулірування у першому полі розсадника та високий агрофон. При окуліруванні саджанців проводять обробку вічок черешні антиоксидантним комплексом (АКМ) з прилипачем гідрогелем у період активного росту черешні (ранньолітній строк).

UA 129315 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме до садівництва та може бути використана при виробництві посадкового матеріалу.

Загальноприйнятий спосіб окулірування черешні, який відбувається у пізньолітній-осінній період, дає низький процент приживлення вічок та великі втрати їх у період пере зимування, взагалі до 30-35 % (Василенко Р.К. "Технологія вирощування саджанців плодкових культур на півдні степової зони України в умовах зрошення: рекомендації/відповідний за випуск Р.К.Василенко, В.І.Сенін та ін.-Мелітополь, 1991.-39 а).

В основу корисної моделі поставлена задача підібрати оптимальні строки проведення окулірування черешні, провести необхідну обробку їх і при цьому необхідні агрономічні заходи для підвищення приживання і росту компонентів щеплення та вихід саджанців в рік проведення окулірування.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі вирощування саджанців черешні, що включає окулірування у першому полі розсадника та високий агрофон, згідно з корисною моделлю при окуліруванні саджанців проводять обробку вічок черешні антиоксидантним комплексом (АКМ) з прилипачем гідрогелем у період активного росту черешні (ранньолітній строк).

Проведення окулірування в період активного росту черешні, обробка вічок АКМ, в склад якого входить іонол, який запобігає оксидативному стресу в клітинах рослин й регулює ріст і розвиток рослин, підвищує їх адаптивні можливості, особливо за несприятливих умов вегетації. Диметилсульфоксид, який також входить у склад АКМ, підвищує енергетичний потенціал рослинного організму і разом з іонолом впливають на проростання вічок. Гідргель сприяє збереженню та затриманню вологи у період зростання компонентів та рост саджанця. Скорочується строк вирощування саджанців.

Спосіб виконується таким чином.

Польові досліді проводили у розсаднику на дослідній ділянці за методикою проведення польових досліджень з плодowymi культурами Кондратенка П.В. Схема садіння 70х12 см. Період проведення досліджень відзначався несприятливими погодньо-кліматичними умовами, особливо у період проведення окулірування та початку роста пагонів. На підщепі вишні магалебської в ранньолітній період проводили щеплення вічком сорту черешні яке оброблено препаратом АКМ з прилипачем гідрогелем. Фіксується щиток шляхом обв'язування стрічкою. Витримується обов'язково високий агрофон (полив на рівні 80 % НВ, боротьба з бур'янами, підживлення).

Результати польових досліджень наведені в таблицях 1, 2, 3.

Таблиця 1

Біометричні показники росту саджанців черешні в залежності від способів обробки вічок

Варіанти	Висота, см		Діаметр штабика, мм	
	коливання	середнє	коливання	середнє
1.(Контроль) без препарату	1,0	1,0	0,15	0,15
2. Препарат АКМ концентрації - 3,3 г/л з гідрогелем прилипачем	95-125	110	10,0-13,0	11,5

Таблиця 2

Показники виходу та якості саджанців

Варіанти	Вихід з 1 га, тис. штук	Перший сорт		Другий сорт	
		тис. штук	%	тис. штук	%
1.(контроль)	0	0	0	0	0
2.	99,6	46,2	46	53,4	54

Таблиця 3

Характеристика економічних показників у порівнянні з загальноприйнятим

Показник	Технології	
	Загальноприйнята	Удосконалена
Вихід саджанців, тис. шт./га	29,1	46,2
Вартість продукції, тис. грн./га	291,0	462,0
Виробничі затрати, тис. грн./га	140,0	180,09
Собівартість, 1 тис.шт. саджанців, тис.грн.	4,8	3,9
Прибуток, тис. грн./га	151,0	281,9
Рівень рентабельності, %	107	156
Витрати сукупної енергії на 1 га, МДж	12,2	9,2

Аналіз результатів досліджень свідчить, що обробка вічок сортів черешні при окуліруванні АКМ з прилипачем гідрогелем істотно підвищує приживлювання вічок та вихід саджанців за скорочений термін у першому варіанті 46 % першого сорту.

Використання запропонованого способу значно покращує економічні показники, що підвищує значимість критерію промислової здатності наукової розробки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування саджанців черешні, що включає окулірування у першому полі розсадника та високий агрофон, який відрізняється тим, що при окуліруванні саджанців проводять обробку вічок черешні антиоксидантним комплексом (АКМ) з прилипачем гідрогелем у період активного росту черешні (ранньолітній строк).

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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