



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **90030**

(13) **U**

(51) МПК

**A01G 1/06** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 14105**

(22) Дата подання заявки: **04.12.2013**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **12.05.2014**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **12.05.2014, Бюл.№ 9**

(72) Винахідник(и):

**Дімакова Офеля Анатоліївна (UA)**

(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БІОРЕСУРСІВ І**

**ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ,  
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041  
(UA)**

## (54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ОДНОРІЧНИХ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ З КРОНОЮ

### (57) Реферат:

Спосіб вирощування однорічних саджанців яблуні з кроною включає садіння та вирощування підщеп. Навесні зрізують підщепу на пеньок на висоті 20 см від кореневої шийки та проводять щеплення живцем довжиною 80 см, підв'язують до кілків, обгортаючи плівкою, причому плівку знімають через 2 місяці, проводять полив, підгодівлю азотними добривами, боротьбу з бур'янами, шкідниками та хворобами.

**UA 90030 U**



Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме - садівництва.

Найближчим аналогом <http://krymia.com/uk/leftarticles/-/68-article1.html>), що включає садіння та вирощування підщеп за допомогою закладання дворічного саджанця з однорічною кроною.

Недоліком даного аналога є те, що окулянти схильні до сильного вегетативного росту, гірше приживаються в саду, Також такі саджанці формують урожай в рік посадки, не встигнувши розвинути кореневу систему, що призводить в аномально жаркі роки до осипання зав'язі, пригнічення саджанців. До того ж цей спосіб вирощування саджанців дуже трудомісткий і капіталомісткий.

Задачею заявленої корисної моделі є створення способу вирощування однорічних саджанців яблуні з кроною з урахуванням недоліків аналога.

Поставлена задача вирішується застосуванням весняного щеплення довгим живцем, що дозволяє отримати однорічні саджанці яблуні з кроною, де щеплення проводять на підщепу з розвинутою кореневою системою, що забезпечує надійне зростання підщепи та прищепи.

Поставлена задача вирішується тим, що навесні зрізують підщепу на пеньок висотою 20 см від кореневої шийки, проводять щеплення живцем довжиною 80 см, підв'язують до кілків, обгортаючи плівкою, причому плівку знімають через 2 місяці, проводять полив, підгодівлю азотними добривами, боротьбу з бур'янами, шкідниками та хворобами.

Спосіб здійснюється наступним чином. Підщепи вирощують навесні, на кожен підщепу довжиною 20 см прищеплюють живець 80 см із застосуванням способу поліпшеного копулювання. Для цього підщепу зрізують на пеньок на необхідній висоті. Далі здійснюють підготовку зрізів і з'єднують довгий живець з підщепою. Щеплення обв'язують і встановлюють опору. Плівку з щеплень знімають у середині вегетації. Восени цього ж року отримують однорічний саджанець яблуні з кроною (фото).

Висока приживлюваність щеплень, задовільні температурні умови, відсутність загибелі щеплень в зимовий період, утворення на саджанцях 5-6 бічних гілок забезпечують високий вихід однорічних саджанців яблуні з кроною.

Таблиця

Аналіз виходу саджанців яблуні

Варіант	Від числа щеплених підщеп, %	3 1 га, тис. шт.
Ренет Симиренка		
1. Окулірування (контроль)	75,0	46,9
2. Щеплення довгим живцем	90,0	56,3
Голден Делішес		
1. Окулірування	43,2	27,0
2. Щеплення довгим живцем	73,9	46,2
Айдаред		
1. Окулірування	37,1	23,2
2. Щеплення довгим живцем	72,5	45,3

Аналізуючи дані таблиці у всіх досліджуваних сортів найбільший вихід стандартних саджанців у варіанті щеплення довгим живцем.

Середній показник товарності отриманих саджанців складає близько 80 %, що перевищує аналогічний показник у саджанців, отриманих традиційним способом на 29 %.

Вихід саджанців яблуні, які отримані запропонованим способом, у перерахунку на 1 га в середньому складає 50,4 тис. шт., що на 18 тис. шт. більше у порівнянні з традиційним способом.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування однорічних саджанців яблуні з кроною, що включає садіння та вирощування підщеп, який **відрізняється** тим, що навесні зрізують підщепу на пеньок на висоті 20 см від кореневої шийки та проводять щеплення живцем довжиною 80 см, підв'язують до кілків, обгортаючи плівкою, причому плівку знімають через 2 місяці, проводять полив, підгодівлю азотними добривами, боротьбу з бур'янами, шкідниками та хворобами.



---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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