



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79988** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A01H 4/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 12889	(72) Винахідник(и): Гунчак Володимир Михайлович (UA), Хомяк Віра Василівна (UA), Андрійчук Тетяна Олександрівна (UA), Скорейко Алла Миколаївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 13.11.2012	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 13.05.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 13.05.2013, Бюл.№ 9	(73) Власник(и): УКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ КАРАНТИНУ РОСЛИН ІЗР НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, с. Бояни, Новоселицький р-н, Чернівецька обл., 60321 (UA)

(54) СПОСІБ РОЗМНОЖЕННЯ ВЕГЕТАТИВНОЇ ПІДЩЕПИ ДЛЯ ГРУШІ-АЙВИ ЗВИЧАЙНОЇ

(57) Реферат:

Спосіб розмноження вегетативної підщепи для груші-айви звичайної шляхом укорінення пагонів безпосередньо на вегетуючій рослині в розсадниках.

U
UA 79988

Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до способів вирощування вегетативних підщеп для плодкових культур.

До основних способів розмноження вегетативних підщеп, які застосовуються у сучасному вітчизняному садівництві, є розмноження пагонами [1-5].

5 Спосіб, що вирішується у прототипі, полягає в тому, що зрізані з материнської рослини пагони, попередньо оброблені стимуляторами ризогенезу, укорінюють в теплицях, обладнаних туманоутворюючими установками.

Спосіб-прототип має такі недоліки:

1. Висока затратність (необхідне дороге обладнання, великі затрати енергоносіїв).

10 2. Низький вихід укорінених пагонів (50 %).

3. Тривалий термін укорінення пагонів (до двох-трьох місяців).

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалити систему виробництва посадкового матеріалу вегетативної підщепи для груші-айви звичайної.

15 Поставлена задача вирішується тим, що у запропонованому способі пропонується розмноження підщепи для груші-айви звичайної повітряними відсадками.

1. Запропонований спосіб дозволяє отримати до 90 % укорінених пагонів (у прототипі - до 50 %).

2. Суттєвою відмінністю нового способу є те, що запропонований спосіб дозволяє провести укорінення пагонів за короткий термін - три-чотири тижні, проти двох місяців у прототипі.

20 Приклади здійснення способу.

Приклад 1 (прототип).

Заготівля пагонів айви для укорінення проводиться в кінці липня чи на початку серпня, коли тканини починають грубішати, але здерев'яніння ще не настало.

25 Пагони зрізують вранці, коли у рослин максимальний тургор. Поміщають у ємності з водою і переносять до місця, де виконується нарізування живців. Пагони розрізають на живці з 5-8 міжвузлями. Зрізи (верхній і нижній) роблять на відстані 5 мм від пазушних бруньок. Нижні листки видаляють, залишаючи 1-2 верхніх, вкорочуючи їх наполовину для зменшення транспірації. Перед посадкою живці обробляють стимуляторами коренеутворення. Висаджують живці в субстрат для укорінення, яким є суміш крупнозернистого піску з торфом 1:1 [2].

30 До початку масового утворення коренів у живців необхідно підтримувати повне насичення вологою як субстрату, так і повітря. Таку функцію виконують туманоутворюючі пристрої, які працюють в автоматичному режимі.

Укорінення живців відбувається впродовж двох-трьох місяців.

Приклад 2.

35 Отримання садивного матеріалу підщепи для груші-айви проводиться шляхом укорінення пагонів на вегетуючій рослині. На ділянці 25-30 см від верхівки вибраного пагона видаляють всі бокові гілки і листя. Гострим ножом по кільцю стебла видаляють смужку кори шириною 0,5-1 см. Оголену частину пагона обробляють стимулятором коренеутворення і обгортають зволоженим сфагновим мохом. Далі мох обгортають фольгою. Це забезпечує утримання вологи, оберігає від сонячних променів та створює необхідну температуру для окорінення.

40 Термін коренеутворення у повітряних відсадків - три-чотири тижні. Після цього, укорінений пагін зрізують, знімають фольгу і висаджують разом з грудкою моху в ґрунтову суміш.

Таким чином, розмноження підщепи пагонами на вегетуючій рослині вдається здійснити з більшою ефективністю і за короткий термін.

45 Процес укорінення пагонів на вегетуючій рослині склав три-чотири тижні, а способом зрізаних пагонів (прототип) - два-три місяці. Відсоток укорінених пагонів на вегетуючій рослині - 90, а в прототипі - 50.

Літературні джерела:

50 1. Иванова З.Л. Биологические основы и приемы вегетативного размножения древесных растений стеблевыми черенками. - К.: Наукова думка, 1982.

2. Поликарпова Ф.Л. Размножение плодовых и ягодных культур зелеными черенками. - М.: ВО "Агропромиздат", 1990.

55 3. Тарасенко М.Т. Опыт освоения и пути совершенствования промышленной технологии выращивания посадочного материала садовых культур на основе зеленого черенкования. - М.: Научнотехнический совет, 1983.

4. Способ размножения древесных растений. А.С. № 626728, опубл. БИ №37, 1978, Высоцкий В.А., Попов Ю.Г., Трушечкин В.Г.

60 5. Туровская Н.И. Способ укоренения побегов плодовых культур, полученных in vitro / Н.И. Туровская, Н.И. Пронина, О.В. Матушкина // Патент РФ № 2060646, МКП6 А01 Н4/00. - БИ № 15. - 27.05.96.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб розмноження вегетативної підщепи для груші-айви звичайної, що базується на укоріненні зрізаних пагонів в тепличних умовах, який **відрізняється** тим, що процес укорінення пагонів проводиться безпосередньо на вегетуючій рослині в розсадниках.

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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