



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **117486** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A01C 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2017 00795</p> <p>(22) Дата подання заявки: 30.01.2017</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.06.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.06.2017, Бюл.№ 12</p>	<p>(72) Винахідник(и): Броцак Іван Станіславович (UA), Сидорук Борис Орестович (UA), Бойко Оксана Степанівна (UA), Хом'як Ірина Вікторівна (UA), Любезна Ірина Василівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Броцак Іван Станіславович, бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль, 46013 (UA), Сидорук Борис Орестович, вул. В. Івасюка, 9, кв. 4, м. Збараж, Тернопільська обл., 47302 (UA), Бойко Оксана Степанівна, вул. Максима Кривоноса, 7, кв. 23, м. Тернопіль, 46018 (UA), Хом'як Ірина Вікторівна, вул. В. Великого, 6, кв. 9, м. Тернопіль, 46016 (UA), Любезна Ірина Василівна, вул. Лучаківського, 15, кв. 50, м. Тернопіль, 46027 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ПІДГОТОВКИ САДЖАНЦІВ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА ДО ПОСАДКИ

(57) Реферат:

Спосіб підготовки саджанців волоського горіха до посадки, причому перед висаджуванням коріння кожного саджанця волоського горіха замочують на одну хвилину у водній суміші в складі: 10 кг глини, 5 кг землі, 3 кг біогумусу, 0,5 л "Вермистиму-Д" та 0,5 л меляси в розрахунку на 200 саджанців, причому води додають, довівши суміш до консистенції сметани, а після висаджування в ґрунт кожний саджанець заливають 30 л води.

UA 117486 U

Корисна модель належить до садівництва і може бути використана для підвищення урожайності плодкових культур.

В сучасних умовах вирощування сільськогосподарських рослин, а саме продукції садівництва, велике значення має якісний посадковий матеріал і підготовка його до посадки, а також рівень родючості ґрунту [1,2,3,4].

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу підготовки саджанців волоського горіха до посадки шляхом обробки поживними речовинами, що дозволить значно підвищити врожайність і покращити якість продукції садівництва.

Продуктивність волоського горіха залежить від багатьох факторів, що регулюються людиною: конструкцій насаджень з відповідними сортопідщепно-прищепними комбінаціями, формування крони та щільності насаджень, особливостей технологічного догляду. Позитивна дія перелічених та інших факторів зумовлюється насамперед рівнем родючості ґрунту. Поряд з цим велике значення має якісний посадковий матеріал і підготовка його до садіння.

Для посилення стартового росту і розвитку саджанців велика увага приділяється застосуванню біогумусу та бактеріологічних препаратів нового покоління.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі підготовки саджанців волоського горіха до посадки, згідно з корисною моделлю вводиться те, що перед висаджуванням коріння кожного саджанця волоського горіха замочують на одну хвилину у водній суміші в складі: 10 кг глини, 5 кг землі, 3 кг біогумусу, 0,5 л "Вермистиму-Д" та 0,5 л меляси в розрахунку на 200 саджанців, причому води додають довівши суміш до консистенції сметани, а після висаджування в ґрунт кожний саджанець заливають 30 л води.

Біогумус якісне органічне комплексне добриво, яке здійснює різнобічний позитивний вплив на агрохімічні, фізико-хімічні і біологічні властивості ґрунту. Це добриво пролонгованої дії із синхронним ефектом є новим видом добрив для одержання екологічно чистої продукції, здатне реанімувати ґрунт і знижувати антропогенний вплив на нього.

Вермистим-Д - біопрепарат, виготовлений на основі "Вермистиму" (живильне середовище) з додаванням необхідної кількості ефективних корисних мікроорганізмів. Він забезпечує прискорену деструкцію рослинних решток, знищує патогенні мікрофлору, зокрема збудників фузаріозу, кореневих гнилей та інших хвороб.

Глина в складі суміші використовується для кращої ефективності дії препаратів.

Меляса - кормова патока, побічний продукт цукрового виробництва, яка використовується для покращення життєдіяльності мікробіоти в ґрунті.

Спосіб здійснюється наступним чином.

Спочатку готують водну суміш у складі: 10 кг глини, 5 кг землі, 3 кг біогумусу, 0,5 л "Вермистиму-Д" та 0,5 л меляси в розрахунку на 200 саджанців. Води додають стільки, щоб отримати суміш консистенції сметани. Всі компоненти ретельно перемішують. Отриманої суміші вистачає на 200 саджанців.

Кожний саджанець волоського горіха занурюють в отриману суміш на одну хвилину, після чого саджанець висаджують у ґрунт і заливають 30 л води.

Запропонований спосіб підготовки саджанців волоського горіха до висаджування був досліджений спеціалістами Тернопільської філії "Інститут охорони ґрунтів України" на базі дачного товариства "Тернопільське" (Тернопільська обл.).

Дослідження показали, що застосування бактеріального препарату "Вермистим-Д" та біогумусу шляхом замочування коріння саджанців волоського горіха перед посадкою позитивно вплинуло на активізацію основних процесів росту і розвитку саджанців, сприяло розвитку міцної і розгалуженої кореневої системи, збільшенню через кореневу систему засвоєння азоту і фосфору на 30 %, сприяло підвищенню інтенсивності фотосинтезу на 30 %, підвищило урожайність дерев.

Запропонований спосіб дозволяє підвищити врожайність плодкових культур і якість продукції садівництва.

Джерела інформації:

1. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. / Рослинництво. - К.: Аграрна освіта, 2001. - 556 с.
2. В.И.Петрушков. Энциклопедия садовода и огородника. / М.: Эксмо. - 2007. - 336 с.
3. Рекомендації з ефективного застосування мікробних препаратів у технологіях вирощування сільськогосподарських культур. / Київ: Українська академія аграрних наук. - 2007. - 53 с.
4. Шляхи підвищення родючості ґрунтів в сучасних умовах с/г виробництва/ За ред. акад. УААН д. с. - г.н. Б.С. Носка. - К.: Аграрна наука, 1999.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб підготовки саджанців волоського горіха до посадки, який **відрізняється** тим, що перед висаджуванням коріння кожного саджанця волоського горіха замочують на одну хвилину у водній суміші в складі: 10 кг глини, 5 кг землі, 3 кг біогумусу, 0,5 л "Вермистиму-Д" та 0,5 л меляси в розрахунку на 200 саджанців, причому води додають, довівши суміш до консистенції сметани, а після висаджування в ґрунт кожний саджанець заливають 30 л води.
- 10

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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