



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **102748** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01G 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: а 2014 09021	(72) Винахідник(и): Красовський Володимир Васильович (UA)
(22) Дата подання заявки: 11.08.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2015	(73) Власник(и): Красовський Володимир Васильович, вул. Леніна, 114, кв. 3, м. Хорол, Полтавської обл., 37800 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.11.2015, Бюл.№ 22	

(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ КРОНИ ПЛОДОВОГО ДЕРЕВА, ЗАПОБІГАЮЧИЙ ВІДЧАХУВАННЮ СКЕЛЕТНИХ ГІЛОК ВІД СТОВБУРА ДЕРЕВА

(57) Реферат:

Спосіб формування крони плодового дерева, запобігаючий відчахуванню скелетних гілок від стовбура дерева, включає вирощування з саджанця плодового дерева, формуючи скелетні гілки. Відходження гілок другого порядку, з огляду горизонтальної проекції крони дерева, формують за допомогою садового інструменту однобоко відносно гілок першого порядку.

UA 102748 U

Корисна модель належить до галузі садівництва.

Одним з найчастіших факторів пошкодження дорослих плодових дерев у лісостеповій зоні України є пошкодження у результаті відчахування скелетних гілок від стовбура дерева під дією маси рясного врожаю, налиплого снігу зимою або ожеледі.

Корисна модель належить до технології формування крони плодових дерев, що запобігає відчахуванню скелетних гілок від стовбура дерева, і може бути використана у агропромисловому секторі та на об'єктах природно-заповідного фонду України, а саме у ботанічних садах, де проводиться інтродукційне випробування такої цінної субтропічної плодової культури як азиміна трилопатева (*Asimina triloba* L.) з родини Анонові (Annonaceae DC), і у якій багаторічні гілки ламкі [1]. *Asimina triloba* L. у тропічному та субтропічних кліматичних поясах, де вона культивується, на відміну від лісостепової зони України, не потерпає від перевантаження налиплим снігом зимою або ожеледиці, оскільки там вони відсутні.

Цей вид у субтропічній зоні вкрай рідко потерпає від перевантаження налиплим снігом зимою або ожеледі.

При вирощуванні плодових дерев часто у місцях відходження скелетних гілок першого порядку від стовбура дерева утворюються розвилки з гострим кутом і саме у таких місцях найчастіше відбувається незворотна деформація крони дерева, а саме від перевантаження рясним врожаєм, налиплим снігом зимою або ожеледі гілки спочатку прогинаються до поверхні ґрунту, а потім відчахуються.

У садівництві відомі способи збільшення кута відходження скелетних гілок від стовбура дерева, одним з яких є спосіб обрізування на зовнішнє розгалуження і який взятий за найближчий аналог. Спосіб збільшення кута відходження забезпечує компактність крони, спрямованої на збільшення врожаю, проте варто зазначити, що в онтогенезі плоду дерева змінюють свої характеристики і з віком стійкість крони до таких факторів як перевантаження рясним врожаєм, налиплим снігом зимою або ожеледі, погіршується.

Для запобігання відчахуванню скелетних гілок від стовбура дерева поставлено задачу створити таку крону, у якій гілки першого порядку з огляду механіки, під дією навантаження на них у вигляді гілок вищих порядків, рясного врожаю, налиплого зимою снігу або ожеледі, не надто прогинались, а частково скручувались у межах своєї довжини.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб формування крони плодового дерева, запобігаючи відчахуванню скелетних гілок від стовбура дерева, включає вирощування з саджанця плодового дерева, формуючи скелетні гілки, згідно з корисною моделлю, відходження гілок другого порядку, з огляду горизонтальної проекції крони дерева, формують за допомогою садового інструменту однобоко відносно гілок першого порядку, у результаті чого гілки першого порядку під дією маси гілок вищих порядків, перевантажених рясним врожаєм, налиплим зимою снігом або ожеледі, не відчахуються від стовбура дерева, а лише в межах своєї довжини частково деформуються, скручуючись.

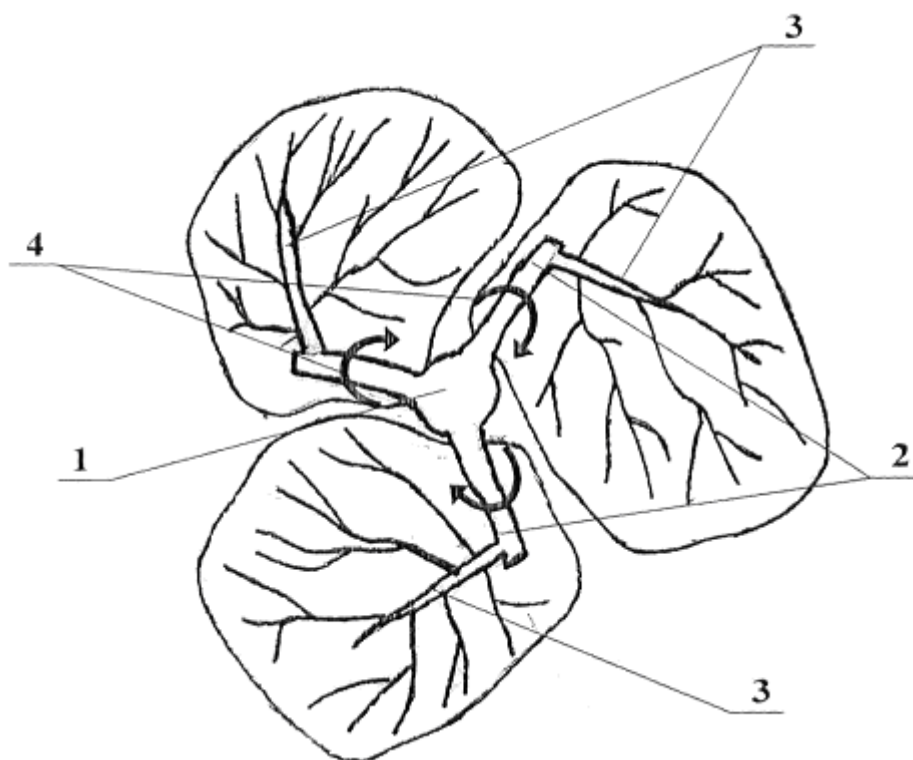
Гілки другого порядку з огляду горизонтальної проекції формують однобоко відносно гілок першого порядку. На кресленні зображено у горизонтальній проекції плодове дерево, крона якого сформована пропонованим способом принаймні із трьох скелетних гілок першого порядку, де 1 - стовбур дерева, 2 - гілки першого порядку, 3 - гілки другого та вищих порядків, 4 - напрямок часткового скручування деревини гілок першого порядку під навантаженням гілок другого та вищих порядків з рясним врожаєм, налиплим снігом зимою або в результаті ожеледі.

Джерело інформації:

1. Казас А.Н., Литвинова Т.В., Мязина Л.Ф. и др. Субтропические плодовые и орехоплодные культуры: научно-справочное издание. - Симферополь: ИТ "АРИАЛ", 2012. - 304 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб формування крони плодового дерева, запобігаючи відчахуванню скелетних гілок від стовбура дерева, що включає вирощування з саджанця плодового дерев, формуючи скелетні гілки, який **відрізняється** тим, що відходження гілок другого порядку, з огляду горизонтальної проекції крони дерева, формують за допомогою садового інструменту однобоко відносно гілок першого порядку, в результаті чого гілки першого порядку під дією маси гілок вищих порядків, перевантажених рясним врожаєм, налиплим зимою снігом або ожеледі, не відчахуються від стовбура дерева, а лише в межах своєї довжини частково деформуються, скручуючись.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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