



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98526** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01G 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 13327	(72) Винахідник(и): Гонтар Василь Терентійович (UA), Сіленко Володимир Олександрович (UA), Андрусик Юрій Юрійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.12.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.04.2015	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.04.2015, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ КРОНИ АЛИЧІ

(57) Реферат:

Спосіб формування крони аличі включає штамп дерева висотою 0,5-0,6 м і центральний провідник. На центральному провіднику крону формують діаметром 2,2-2,4 м із 3-х ярусів коротких (20-25 см) гілок першого порядку і розміщених на них 1-2 річних плодоносних пагонів, отриманих шляхом змішаного обрізування.

UA 98526 U

Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до садівництва.

Відомий аналог (Г.В. Еремін. Слива и алыча. - Харьков, Фолио-Аст, 2003. - 302 с. Помология (у 5-ти томах) за заг. ред. М.В. Андрієнка. - К.: Урожай, 1997. - 2800 а), згідно якого аличу формують впродовж 4-5 років за без'ярусною кроною зі штамбом висотою 0,4-0,6 м та 5-6-й скелетних гілок, завдовжки 1,5-2,0 м, розміщених на центральному провіднику поодинокі і рівномірно по спіралі через 0,2-0,4 м до висоти 3,0-3,2 м.

Недоліком даного аналога є пізній вступ дерева у повне плодоношення (на 4-5 рік) із-за тривалого формування та відповідно збільшення витрат ручної праці на його проведення, незручності та ускладнення при виконанні робіт по догляду за рослинами і збиранню врожаю.

Задачею корисної моделі є створення способу формування крони аличі з метою прискорення вступу дерева у повне плодоношення, та полегшення умов догляду крони за умови активізації асиміляційної діяльності листків 1-2 річних пагонів, що матиме позитивний вплив на продуктивність рослин і якість врожаю.

Спосіб формування крони аличі, який включає штаб дерева висотою 0,5-0,6 м і центральний провідник, згідно запропонованого нами рішення на центральному провіднику крону формують діаметром 2,2-2,4 м із 3-х ярусів коротких (20-25 см) гілок першого порядку і розміщених на них 1-2 річних плодоносних пагонів, отриманих шляхом змішаного обрізування.

В основу реалізації способу покладено біологічну здатність аличі плодоносити на 1-річних пагонах, яка відбувається наступним чином. У розсаднику однорічки прищипують на висоті 1,0-1,1 м та видаляють бокові пагони до висоти 0,5-0,6 м залишаючи 5-7 пагонів, розташованих вище у двох ярусах з відстанню між ними 40-50 см по 3-4 пагони у кожному ярусі. Навесні пагони у ярусах укорочують до 20-25 см. Вирослі на них впродовж літа нові пагони проріджують через 6-8 см, залишаючи по 4-5 на кожному. У другій половині літа ці пагони укорочують на 1/3-1/4 їх довжини, що викликає ріст пагонів другої хвилі. Закладені на них плодів бруньки входять у зиму менш сформованими, а тому більш зимостійкими. На центральному провіднику на відстані 45-55 см від верхньої гілки 2-го ярусу створюють 3-й ярус з 2-3 гілок. У наступні роки змішаним обрізуванням формують крону діаметром 2,2-2,4 м з 3-х ярусів коротких гілок першого порядку і розміщених на них 1-2 річних пагонів.

Технічним рішенням способу формування крони аличі є зменшення (на 1-2 роки) строку створення форми крони і маси непродуктивної багаторічної деревини та збільшення питомої частки 1-2-річних продуктивних пагонів та врожайності на 10-15 %, зменшення пошкодження квіток низькими температурами та полегшення умов догляду за рослинами.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб формування крони аличі, який включає штаб дерева висотою 0,5-0,6 м і центральний провідник, який **відрізняється** тим, що на центральному провіднику крону формують діаметром 2,2-2,4 м із 3-х ярусів коротких (20-25 см) гілок першого порядку і розміщених на них 1-2 річних плодоносних пагонів, отриманих шляхом змішаного обрізування.

Комп'ютерна верстка О. Рябко

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

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