



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **135568** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01G 22/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2019 00411	(72) Винахідник(и): Вигера Сергій Михайлович (UA), Забалуєв Віктор Олексійович (UA), Забалуєв Сергій Вікторович (UA), Ключевич Михайло Михайлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 15.01.2019	(73) Власник(и): ЖИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, бульвар Старий, 7, м. Житомир, 10008 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2019	(74) Представник: Стукало Олександр Павлович
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2019, Бюл.№ 13	

(54) СПОСІБ ПОСАДКИ ДЕРЕВ ТА КУЩІВ З РІЗНИМИ СОРТАМИ НА ОДНІЙ РОСЛИНІ

(57) Реферат:

Спосіб посадки дерев та кущів з різними сортами на одній рослині включає прищеплення різних сортів на одне дерево. На одному дереві або кущі прищеплюють різні сорти з різними властивостями та строками дозрівання плодів, з таким розрахунком, щоб вони мали оптимальні умови при створенні рівновіддаленої відстані живлення, оптимізації запилення квіток, утворення та дозрівання плодів кожного сорту, подовження тривалості вегетаційного періоду їх отримання. Ранньостиглі - розміщують в напрямку східно-південної сторони, середньостиглі - південно-західної, а пізньостиглі - західно-північної та північно-східної сторони.

UA 135568 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до вирощування сільськогосподарських культур і може використовуватися при виробництві їх сировини і продукції.

Найбільш близьким за біологічною сутністю є спосіб [Чиж О.Д., Власов В.І., Фільов В.В. Агробіологічні основи вирощування саджанців плодкових культур. К.: Преса України, 2010. 112 с.] прищеплення різних сортів на одне дерево.

Недоліком цього способу є те, що в ньому не вказані особливості прищеплення різних сортів на одному виді дерева, зокрема щодо різних строків дозрівання, а саме ранньостиглих, середньостиглих та пізньостиглих, особливо розміщення їх в географічному відношенні, а саме в сторону півночі, півдня, сходу або ж заходу.

Задача корисної моделі полягає в розробці нового способу прищеплення різних сортів на одному виді дерева з таким розрахунком, щоб кожний сорт займав однакову нішу для живлення від кореневої системи, мав оптимальну освітленість упродовж їх вегетаційного періоду та сезону, за рахунок чого створюються передумови оптимізації їх живлення, освітленості, особливо при цвітінні, утворенні плодів та їх дозріванні.

Поставлена задача вирішується тим, що на одному дереві або кущі прищеплюють різні сорти з різними властивостями та строками дозрівання плодів, з таким розрахунком, щоб вони мали оптимальні умови при створенні рівновіддаленої відстані живлення, оптимізації запилення квіток, утворення та дозрівання плодів кожного сорту, подовження тривалості вегетаційного періоду їх отримання, а саме ранньостиглі - розміщують в напрямку східно-південної сторони, середньостиглі - південно-західної, а пізньостиглі - західно-північної та північно-східної сторони.

Запропонована композиція рівновіддаленого розміщення сортів один від одного, внаслідок оптимізації їх живлення, створює передумови підвищення урожайності та покращення якості отриманої плодової продукції без додаткових витрат технологічних матеріалів. Це, в свою чергу, знижує фінансові витрати на виробництво особливо на дачних ділянках, де обмежені площі для розміщення дерев з різними строками дозрівання.

Таким чином, заявлений спосіб рівновіддаленого розміщення різних сортів на одному дереві або ж кущі, створює передумови щодо оптимізації їх живлення, підвищення продуктивності та якості продукції та отримання плодів упродовж більш тривалого періоду протягом їх вегетаційного періоду. Запропонований спосіб має значний позитивний природоохоронний ефект, дане рішення є доцільним з економічної точки зору за рахунок підвищення урожайності фітопродукції, зниження її собівартості, збільшення строків отримання якісної продукції тощо.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб посадки дерев та кущів з різними сортами на одній рослині, що включає прищеплення різних сортів на одне дерево, який **відрізняється** тим, що на одному дереві або кущі прищеплюють різні сорти з різними властивостями та строками дозрівання плодів, з таким розрахунком, щоб вони мали оптимальні умови при створенні рівновіддаленої відстані живлення, оптимізації запилення квіток, утворення та дозрівання плодів кожного сорту, подовження тривалості вегетаційного періоду їх отримання, а саме: ранньостиглі - розміщують в напрямку східно-південної сторони, середньостиглі - південно-західної, а пізньостиглі - західно-північної та північно-східної сторони.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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