



УКРАЇНА

(19) UA (11) 32126 (13) A

(51) B A01G1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВЕДЕННЯ ІНТЕНСИВНОГО МАТОЧНО-ЖИВЦЕВОГО САДУ

(21) 98126890

(22) 25.12.1998

(24) 15.12.2000

(33) UA

(46) 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р.

(72) Нінова Галина Василівна

(73) Інститут зрошуваного садівництва Української академії аграрних наук

(57) Спосіб ведення інтенсивного маточно-живцевого саду, який включає посадку рослин та формування єдиного горизонтального стовбура, **відрізняється** тим, що формування горизонтального стовбура проводиться з поетапним нахилом маточного дерева та зрізуванням живців з першого року вегетації.

Винахід відноситься до області сільського господарства, а саме до садівництва, і може бути застосований у рослинницьких господарствах, а також в селекції для прискорення розмноження цінних сортів.

Відомо спосіб формування плоских крон з посадкою дерев з нахилом під кутом 45° та горизонтальний кордон.

/ПК 0900 Эффективность интенсивных маточно-черенковых насаждений яблони. Ткаченко В. Д. Современные проблемы интенсификации плодводства. 1985. 14-19 85-31065/.

Недоліком цього способу є те, що такі методи формування приводять до переваги вертикального росту завдяки дії закону позитивного геотропізму, а також призводить до оголення центральної частини стовбура та жирування пагонів у місці згину маточних дерев, що потребує застосування додаткових агрозаходів та шпалери.

Відомо також спосіб отримання живцевого матеріалу за принципом горизонтального кордону з єдиним стовбуром у ряду. На першому році життя саджанець зрізають на висоту штамба, потім з нього знімають трубку з двома верхніми вічками, яку встановлюють у перевернутому вигляді на вихідне місце з орієнтацією бруньок вздовж ряду для формування єдиного горизонтального стовбура. /А. с. 1366112 A01G1/00. Опубл. в ОБ № 2, 1988, с. 13/.

Недоліками цього способу є трудомісткість, можливість перезараження вихідного матеріалу, оголення горизонтальних гілок, особливо у кісточкових порід, необхідність застосування шпалери, відсутність живцевого матеріалу у перший рік вегетації саду.

В основу винаходу запропонованого способу ведення інтенсивного маточно-живцевого саду поставлена задача удосконалення відомого спо-

собу шляхом введення додаткового агрозаходу, що забезпечить збільшення виходу та поліпшення якості живців, і за рахунок цього, зменшення площі та скорочення строків початку експлуатації інтенсивних маточно-живцевих садів, а також затрат, ручної праці на зрізування живців та обрізування дерев.

Поставлена задача досягається тим, що в способі ведення інтенсивного маточно-живцевого саду, який включає посадку рослин та формування єдиного горизонтального стовбура, згідно винаходу формування горизонтального стовбура проводиться з поетапним нахилом маточного дерева та зрізуванням живців з першого року вегетації. Нахил дерев забезпечує пробудження та відростання всіх бруньок вздовж всього стовбура маточного дерева завдяки рівномірного перерозподілу ростових та поживних речовин в рослині, а також збільшення виходу стандартних живців у 1,8-2,5 разу /в залежності від породи/ в порівнянні, з загальноприйнятим способом вирощування, на 50-66% - зменшення висоти дерева і за рахунок цього зниження в 1,2-2 рази затрат ручної праці на зрізування живців та обрізування дерев.

Запропонований спосіб ведення інтенсивного маточно-живцевого саду пояснюється кресленнями. На фіг. 1 - показана посадка маточного дерева; на фіг. 2 - відростання пагонів; на фіг. 3 - нахил та закріплення маточного дерева.

Запропонований спосіб виконується таким чином. Посадка маточних дерев під кутом $35-45^\circ$ в бік ряду з обрізуванням на довжину 110-120 см. Після відростання пагонів у кінці червня місяця робиться нахил у $5-15^\circ$ по відношенню до горизонтальної площі, яка проходить через точку нахилу з подальшим підв'язуванням до основи сусіднього дерева, необхідний нахил забезпечує збереження полярності дерева та дозволяє уникнути оголення

32126

стовбура та жирування пагонів. У серпні-вересні усі пагони, що відросли і мають стандартні розміри, зрізують для окуліровки, залишаючи шипики з

4-5 бруньками. До періоду літньо-осіннього окулірування пагони мають розміри 45-80 см з кількістю ділових вічок від 10 до 25 штук.

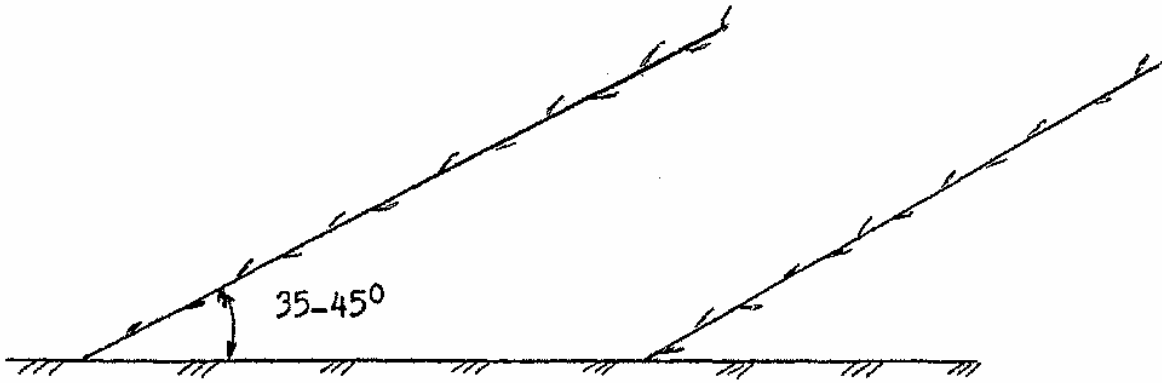


Fig. 1

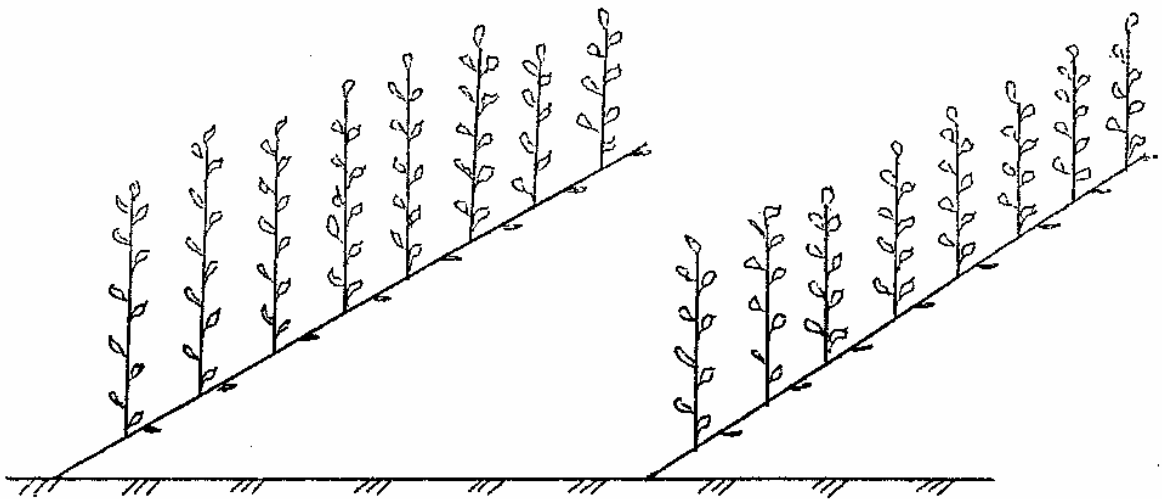
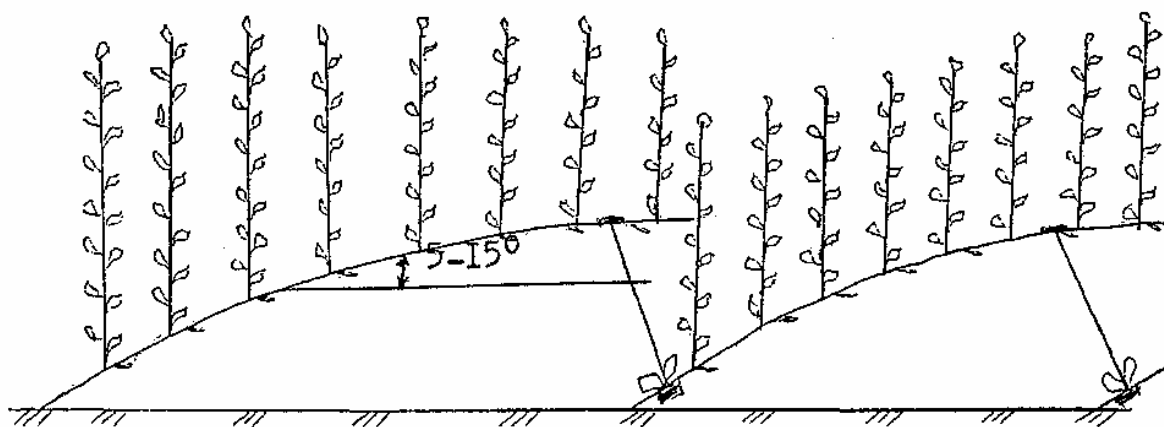


Fig. 2



Фіг. 3

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
