



УКРАЇНА

(19) UA (11) 85019 (13) C2  
(51) МПК (2006)  
A01G 1/00  
A01G 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

**(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ІНТЕНСИВНИХ НАСАДЖЕНЬ СЛИВИ НА ВЕГЕТАТИВНО РОЗМНОЖУВАНИХ ПІДЩЕПАХ**

1

(21) а200714969  
(22) 28.12.2007  
(24) 10.12.2008  
(46) 10.12.2008, Бюл.№ 23, 2008 р.  
(72) СОБОЛЬ ВІКТОР АНДРІЙОВИЧ, UA  
(73) ІНСТИТУТ САДІВНИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ  
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК, UA  
(56) UA 9972 C1, 30.09.96.  
SU 1583035 A1, 07.08.90.  
SU 1523106 A1, 23.11.89.  
UA 54047 A, 17.02.03.  
(57) Спосіб вирощування інтенсивних насаджень сливи на вегетативно розмножуваних підщепах, що включає щільне садіння дерев у саду, формування та обрізування крони в період плодоношен-

2

ня, який **відрізняється** тим, що висаджують саджанці на напівкарликових і середньорослих підщепах з щільністю 1250 дерев на гектар; в перші три роки після садіння формуюче обрізування дерев проводять до вкорочування одиноких надто довгих пагонів до рівня основної маси сильнорослих пагонів; з п'ятирічного віку проріджують центральну частину крони, видаляючи на кільце гілки, що труться, розміщені надто зближено і паралельно; площинні крони формують за допомогою механізованого контурного обрізування, яке проводять у вертикальній площині з боку мікрядь з п'ятирічного віку щорічно; висоту дерев підтримують в межах 2,5-2,8м, обмежуючи її механізовано щороку по одній і тій же площині зрізу.

Винахід стосується сільського господарства, а саме садівництва, і може бути використаний для створення насаджень сливи інтенсивного типу на вегетативно розмножуваних підщепах з щільним розміщенням дерев.

Відомий спосіб вирощування інтенсивного сливового саду на насіннєвій підщепі з площинними кронами [1], за яким дворічні саджанці висаджують, ущільнюючи їх в рядах. Площинну крону формують по типу поліпшеної віялоподібної на шпалері без обрізування шляхом відгинання пагонів і гілок.

Недоліком цього способу є те, що дерева ростуть сильнорослими, крім того створення насаджень потребує значних матеріальних затрат для встановлення шпалери і ручної праці на формування таких крон.

Найбільш близьким по суті до заявленого способу є спосіб вирощування інтенсивного сливового саду на слаборослій підщепі вишні повстистий [2], за яким дерева висаджують з щільністю 1000шт./га і формують округлу розріджено-ярусну крону зі штамбом висотою 40см з наступним її сплюсненням. Спочатку крону формують по типу округлої з максимальним нижнім ярусом гілок (п'ять - шість), а потім застосовують контурне обрізування.

Недоліком цього способу є те, що такі насадження не забезпечують значної прибавки вро-

жаю, виручка від якого могла б відчутно підвищити рівень рентабельності виробництва. Крім того, в роки з недостатньою кількістю опадів спостерігається зниження товарної якості плодів, їх здрібнення. Недоліком також є те, що вирощування підщепи вишні повстистої останнім часом ускладнилося в зв'язку із масовим ураженням її моніліальним опіком кісточкових культур.

В основу винаходу поставлено завдання удосконалити спосіб вирощування насаджень сливи на вегетативно розмножуваних підщепах шляхом створення оптимально щільних насаджень без встановлення високовитратних опорних систем з мінімальними затратами на формування і обрізування дерев та збір урожаю, забезпечити зниження затрат праці по догляду за насадженнями та збиранню врожаю, одержання високих стабільних урожаїв плодів високої товарної якості, підвищення рентабельності виробництва плодів.

Поставлене завдання вирішується тим, що створюють щільні насадження сливи на напівкарликових та середньорослих вегетативно розмножуваних підщепах. В перші три роки після садіння формуюче обрізування дерев зводиться лише до вкорочування одиноких надто довгих пагонів до рівня основної маси сильнорослих пагонів. З п'ятирічного віку проріджують центральну частину крони, видаляючи на кільце гілки, що труться,

(13) C2

(11) 85019

(19) UA

розміщені надто зближено і паралельно. З боку міжрядь формують площинні крони за допомогою механізованого контурного обрізування у вертикальній площині. Висоту дерев обмежують при досягненні ними заданих параметрів щороку по одній і тій же площині зрізу.

Заявлений спосіб здійснюється таким чином. Після садіння на постійне місце однорічні саджанці сливи зрізають на крону на висоті 70-75см (якщо саджанці не кроновані). Якщо саджанці мають кілька розгалужень, то на скелетні вибирають ті гілки, що мають кут відходження більше 45°, а інші вирізають. Бічні гілки вкорочують на рівні нижньої гілки, а центральний провідник на 20-25см вище. Далі в перші три роки після садіння формуюче обрізування дерев зводиться лише до вкорочування одиноких надто довгих пагонів до рівня основної маси сильнорослих пагонів. Гілки, що відрастають у міжряддя, обрізають машиною: раз - на 4-й рік на відстані 60см від стовбура, а з 5-річного віку - на 100см. Зрізи гілок після обрізування не поправляють. Розгалуження на кінцях гілок, обрі-

заних в попередньому році, не проріджують. З п'ятирічного віку проріджують центральну частину крони, видаляючи на кільце гілки, що труться, розміщені надто зближено і паралельно. Висоту дерев підтримують в межах 2,5-2,8м, обмежуючи її механізовано щороку по одній і тій же площині зрізу.

Застосування запропонованого способу дозволяє вирощувати оптимально щільні насадження сливи з високою стабільною урожайністю без встановлення високовитратних опорних систем, з мінімальними затратами на формування і обрізування дерев та збирання врожаю, забезпечити оптимальний радіаційний режим у кроні, отримати плоди високої товарної якості.

Джерела інформації

1. М.В. Андриенко, К.О. Третьак, А.Ф. Шульгин. Выращивание интенсивных садов сливы с плоскими кронами деревьев.- К., 1988.- 24с.

2. Рекомендации по закладке интенсивных садов в колхозах и совхозах Украинской ССР. - К.: УкрНИИ садоводства, 1987. -С.38 (прототип).