



УКРАЇНА

(19)

on

6695

CI

UA

(5D5 A 01 G]/00

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ЧОРНОЇ СМОРОДИНИ

1

(20)94301174.29.06.93 (21)4819639/15 (22) 26.02.90, SU (46)29.12.94. Бюл. Мс 8-І (56) 1. Тарасенко М.П. "Заложение плодового сада", Госкомиздат УССР. Киев, 1954. с. 100-130.

2. "Промышленное садоводство", Киев. Урожай, 1987. с. 147-179 (прототип).

(71) Український науково-дослідний Інститут садівництва

(72) Копань Юра Миколаївна. Копань Володи мир Павлович, Васюта Василь Михайлович

(73) Васюта Василь Михайлович (UA) (57) Спосіб вирощування чорної смородини, включаючий вибір сортимента, підготовку ґрунту, посадку саджанців, ухор за рослинами і омолажувальну обрізку, о т л и ч а ю щ и й с я т е м . ч т о саджанці висаджують з шириною міжрядий 140-300 см і відстанню між рослинами в ряду 35-50 см, а омолажувальну обрізку здійснюють щільною срезкою надземної частини рослин на 4-5 год від початку їх плодоношення, залишаючи на гілках 2-3 бруньки.

Винахід стосується сільського господарства, а саме садівництва, і може бути використаний при виробництві ягід чорної смородини.

Відомий спосіб вирощування чорної смородини [1], за яким плантації чорної смородини закладають кількома сортами з квадратним розміщенням кущів з сторонами квадрата 2-2,25 м.

Недоліком даного способу є пізній вступ насаджень в пору плодоношення, великі затрати ручної праці при садінні, формуванні кущів і збиранні врожаю, а також необхідність використання отрутохімкатів для боротьби з хворобами.

Найбільш близьким по суті до заявляваного способу вирощування чорної смородини є спосіб [2], за яким плантації чорної смородини закладають кількома сортами з шириною міжрядь 3 і відстанню між рослинами в ряду 0,5-1,0 м і на протязі 2-3 років здійснюють формування куща шляхом вкорочення гілок.

Недоліками даного способу є вступ насаджень в пору плодоношення на 3-4 рік після садіння саджанців; схема садіння 0,4-1,0 м х 3 м не забезпечує одержання максимальної кількості продукції з одиниці площі; великі затрати ручної праці на формування куща на протязі 2-3 років; необхідність застосування отрутохімкатів для боротьби з хворобами.

В основу винаходу покладено завдання розробити такий спосіб вирощування чорної смородини, який дозволив би підвищити ефективність використання земельних площ під насадженнями, забезпечити одержання щорічно високих урожаїв біологічно чистих ягід з мінімальними затратами праці і коштів на одиницю продукції.

Поставлене завдання вирішено способом вирощування чорної смородини, що передбачає вибір сортименту, підготовку ґрунту, садіння саджанців, догляд за рослинами і омолажувальну обрізку. Згідно з винаходом саджанці висаджують з шириною міжрядь 140-300 см і відстанню

CS

ON

E

O

між рослинами в ряду 35-50 см, а омолоджує обрізування здійснюють суцільним зрізуванням надземної частини рослин на 4-5 рік після початку їх плодоношення, за лишаючи на гілках по 2-3 бруньки

5

В попередньо підготовлений ґрунт висаджують саджанці 1-2-річного віку одного Імунного самоплідного сорту чорної смородини з шириною міжрядь 140-300 см і відстанню між рослинами в ряду 35-50 см. 10 Плодоносити рослини починають на другий рік після садіння. Після 4-5 років плодоношення проводять омолодження насаджень шляхом суцільного зрізування кущів з залишенням на гілках 2-3 бруньок. Такий термін 15 омолодження обумовлений тим, що кількості у смородини пропонуваніх Імунних самоплідних сортів мають продуктивний вік 4-5 років,

Після обрізування кількість 20 відростаючих нових пагонів збільшується вдвічі і більше, в залежності від кількості залишених на гілці бруньок. Черговий високорослий цикл триває 2-3 роки, що обумовлено збільшенням кількості відрослих 25 пагонів на той же об'єм кореневої системи і, як наслідок, швидким старінням плодів бруньок. Щільність садіння 140-300 см х 35-50 см дозволяє виключити 2-3-річне формування кущів, забезпечує можливість 30 отримання урожаю на 2-й рік після садіння, а також збільшення виходу продукції з одиниці площі у 1,5-2 рази за рахунок збільшення кількості рослин. Омолодження насаджень після 4-5-річного плодоношення 35 здійснюють суцільним їх зрізуванням, що дає можливість повністю механізувати процес.

Для вирощування чорної смородини в Степовій зоні України готують ділянку площею 12 га (300 х 400 м), витримують її 1 рік

підчорним паром, проводять глибоку оранку з внесенням 40 т/га органічних добрив, 120 кг/га д.р. фосфорних і 90 кг/га д.р. калійних добрив, дискування і культивування. Восени висаджують однорічні саджанці низькорослого самоплідного Імунного до хвороб сорту чорної смородини Сюїта київська селекції Інституту садівництва УААН за схемою 140 х 35 см. Догляд за рослинами загальноприйнятий і полягає в боротьбі з бур'янами і ролушуванні ґрунту з допомогою культиваторів і фрез. Збирання врожаю проводять ягодозбиральним комбайном МПЯ-1. Після 5 років плодоношення насадження омолоджують суцільним зрізуванням, застосовуючи пневмоагрегат ПАВ-8 і лозопідбирач ЛНВ-1.5А. Після наступного високопродуктивного періоду плодоношення 3 роки - насадження повністю ліквідують.

Для вирощування чорної смородини в зоні Полісся України готують ділянку площею 8 га (200 х 400 м), витримують під чорним паром, проводять глибоку оранку з внесенням 60 т/га органічних добрив, 60 кг/га д.р. фосфорних і 90 кг/га д.р. калійних добрив, дискування і культивування. Восени садять 2-річні саджанці високорослого самоплідного Імунного до хвороб сорту чорної смородини Чорнобильська селекції Інституту садівництва УААН за схемою 300 х 50 см. Догляд за рослинами загальноприйнятий і полягає в боротьбі з бур'янами і розпушуванні ґрунту з допомогою культиваторів і фрез. Збирання врожаю проводять ягодозбиральним комбайном МПЯ-1. Після 5 років плодоношення насадження омолоджують суцільним зрізуванням, застосовуючи пневмоагрегат ПАВ-8 і лозопідбирач ЛНВ-1.5А. Після трирічного високопродуктивного циклу плантацію повністю ліквідують.

Упорядник

Техред М.Моргентал

Коректор О. Кравцова

Замовлення 640

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8