



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43573 (13) A

(51) 7 A01G17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ САДІННЯ ВІНОГРАДУ

(21) 2001031544

(22) 06.03.2001

(24) 17.12.2001

(46) 17.12.2001, Бюл. № 11, 2001 р.

(72) Ляний Олександр Дмитрович, Поляков
Василь Іпатійович, Джабурия Людмила Вікторівна(73) ЛЯНИЙ ОЛЕКСАНДР ДМИТРОВИЧ, ПО-
ЛЯКОВ ВАСИЛЬ ІПАТІЙОВИЧ, ДЖАБУРІЯ
ЛЮДМИЛА ВІКТОРІВНА

(57) 1 Спосіб садіння винограду, який передбачає заготовку лоз, вимочування, осліплення вічок, кільчення, парафінування, внесення добрив, полив, підгортання з подальшим щепленням пагонів підщепних сортів, який відрізняється тим, що садіння винограду здійснюється кореневласними або лозами підщепних сортів, довжиною 4,6-5,0 м.

2 Спосіб по п. 1, який відрізняється тим, що лози розміщуються на ділянці в наскрізні канали, перпендикулярні напрямку рядів виноградника в шахматному порядку.

Винахід відноситься до сільськогосподарства і декоративного садівництва, зокрема до способів садіння винограду і троянд.

Відомий спосіб садіння винограду, який передбачає викопку ям, посадку саджанців на глибину 45-60 см, внесення добрив, полив, окучування (А.Г. Алієв і інші Книга виноградаря М. Сельхозгиз, 1959 - С. 205).

Недоліком цього способу є невеликий обсяг ґрунту, який охоплює коренева система куща, слабкий ріст пагонів в перші роки, нерівномірна насиченість ґрунту коренями в межах відведеної площі і об'єму живлення кущів.

Найбільш близьким по технічній суті до запропонованого є спосіб садіння винограду "колациком", який передбачає заготовку лози довжиною 1,5-2,0 м, вимочування їх, кільчування, викопку ям на глибину 45-60 см, внесення добрив, садіння лоз, зігнутих в нижній частині в вигляді кільця діаметром 40-50 см, полив, підгортання (М.М. Коваль, К.С. Комарова, О.А. Март'янова "Настольна книга виноградаря", Київ Держсільгоспвипдат УРСР, 1963, с. 118-119).

Недоліком відомого способу є локальне розположення кореневої системи винограду. В рядках насиченість ґрунту коренями в 5-6 раз вище, ніж в міжряддях. Поживні речовини ґрунту в міжряддях використовуються не в повному обсязі.

В основу винаходу поставлена задача вдосконалення способу посадки винограда, в якому шляхом зміни технології садіння в шахматному порядку кореневласних або лоз підщепних сортів довжиною 4,6-5,0 м в канали, перпендикулярні ря-

дам посадки, забезпечується підвищення продуктивності виноградних насаджень.

Технічний результат від використання винаходу виражається в стримуванні полярності в розвитку кореневої системи кущів і покращення умов живлення кущів.

Поставлена задача досягається тим, що в способі садіння винограду, який передбачає заготовку лоз, вимочування, осліплення вічок, кільчення, парафінування, внесення добрив, полив, підгортання з подальшим щепленням пагонів підщепних сортів, згідно з винаходом, садіння винограду здійснюється кореневласними або лозами підщепних сортів довжиною 4,6-5,0 м і лози розміщуються на ділянці в наскрізні канали перпендикулярні напрямку рядів виноградника в шахматному порядку.

Стимування полярності в розвитку кореневої системи кущів досягається за рахунок горизонтального садіння винограду довгими лозами 4,6-5,0 м, що забезпечує рівномірний розвиток коренів на всіх вузлах по довжині лози. Розміщення виноградних кущів в шахматному порядку дозволяє зменшити в два рази кількість садивного матеріалу і покращити умови розвитку кореневої системи кущів. Насиченість ґрунту коренями в межах відведеної площі живлення куща збільшується в 4-5 раз порівняно до контролю. Таким чином досягається максимальне використання вологи і поживних речовин ґрунту.

Запропонований спосіб здійснюється таким чином.

Для отримання лоз довжиною 4,6-5,0 м на маточних кущах залишають нагрузку 4-6 пагонів на кущ. Заготовку лози проводять в період спокою винограду до настання сильних морозів. Для посадки використовують однолітні добре визрівші пагони корневласних або лози підщепних сортів довжиною 4,6-5,0 м діаметром не менше 6,5 мм в верхній частині.

Перед садінням на лозах видаляють вічки і вимочують в воді 2-3 доби в залежності від вологості пагонів. Потім середню частину лоз довжиною 3,4-4 метри, які при садінні вкладаються горизонтально на дно траншеї, піддають кільченню за допомогою електростратифікатора. Перед садінням верхню і нижню частину лози, які виводять на поверхню, парафінують.

Садильні траншеї глибиною 45-55 см викопують ланцюговим екскаватором ЕТЦ-161 або вручну. Траншеї викопують перпендикулярно напрямку рядів виноградника. На дно траншеї вносять органо-мінеральні добрива, а потім в ряду по осі кущів встановлюють дерев'яні кілки висотою 65-75 см, якщо кущі винограду будуть сформовані по типу безштамбового віяла, і 170-180 см при високоштамбових формуваннях. Довгі лози вкладають горизонтально на дно траншеї і полярні кінці лоз підв'язують паперовим або пеньковим шпагатом 5 в трьох місцях до дерев'яних кілків - на висоті 5 см від дна траншеї, другий раз - на рівні ґрунту і третій на 25-45 см вище.

Траншею засипають наполовину землею, ущільнюють її і проводять полив. Коли вода вбереться ґрунтом, траншею засипають повністю. При цьому верхівки лози засипають так, щоб над верхнім вічком було 4-5 см ґрунту.

Якщо виноградник закладений підщепними лозами, то в перший рік вирощують одну сильну

лозу, а на другий рік весною проводять щеплення необхідним європейським сортом.

Приклад 3 Для садіння використовують однолітні добре визрівші пагони підщепних лоз довжиною 4,8 м і діаметром 6,5 мм в верхній частині.

Перед садінням на лозах видаляють вічки і вимочують в воді 2 доби. Потім середню частину лоз довжиною 4 метри, які при садінні вкладаються горизонтально на дно траншеї, піддають кільченню за допомогою електростратифікатора. Перед садінням верхню і нижню частину лози, які виводять на поверхню парафінують.

Траншеї 1 глибиною 45 см викопують перпендикулярно напрямку рядів виноградника. На дно траншеї вносять органо-мінеральні добрива, а потім в ряду по осі кущів встановлюють дерев'яні кілки 3 висотою 85 см, якщо кущі винограду будуть сформовані по типу безштамбового віяла, і 180 см при високоштамбових формуваннях. Довгі лози вкладають горизонтально на дно траншеї в шахматному порядку (вид В) і полярні кінці лоз підв'язують паперовим або пеньковим шпагатом 5 в трьох місцях до дерев'яних кілків - на висоті 5 см від дна траншеї, другий раз - на рівні ґрунту і третій на 35 см вище.

Траншею засипають наполовину землею, ущільнюють її і проводять полив. Коли вода вбереться ґрунтом, траншею засипають повністю. При цьому верхівки лози засипають так, щоб над верхнім вічком було 5 см ґрунту.

При садінні підщепних лоз в перший рік вирощують одну сильну лозу, а на другий рік весною щеплять необхідним європейським сортом (рис 1).

З цього способу приведено ряд прикладів по сорту Аліготе в умовах зрошення і занесені в таблицю.

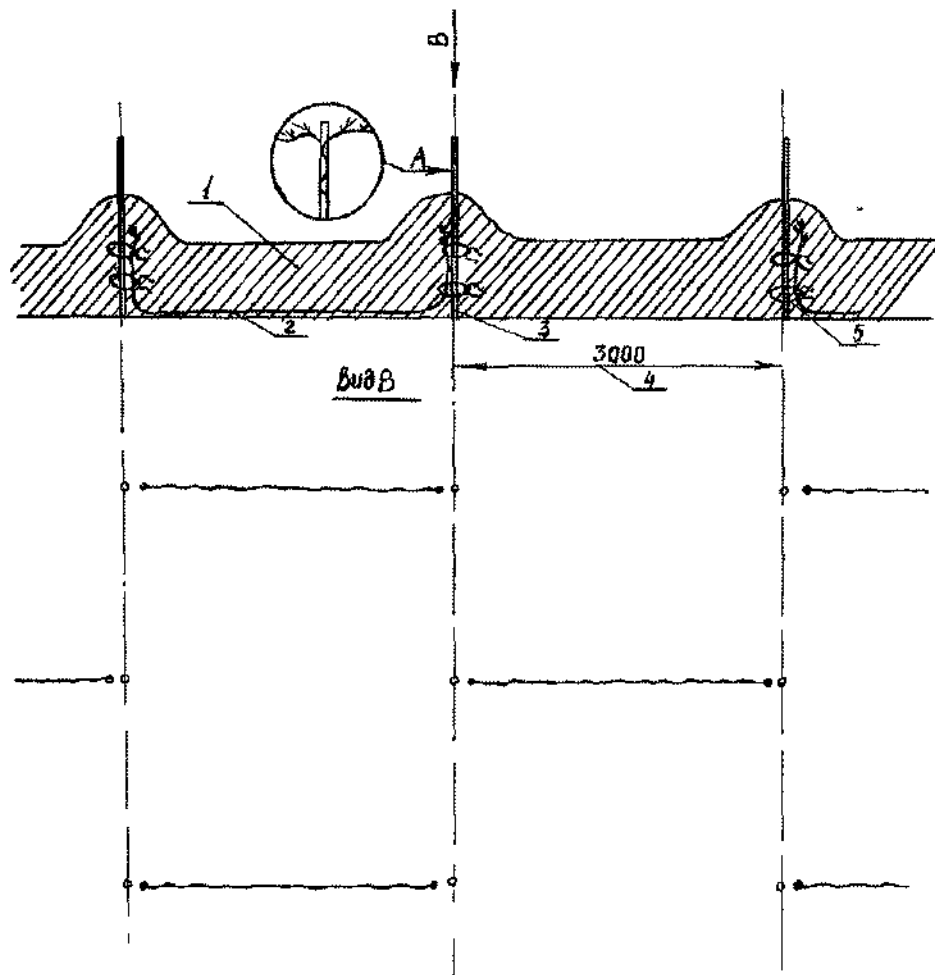
Приклади	Пр.1	Пр.2	Пр.3	Пр.4	Пр.5
Показники					
Довжина лоз, м	4,0	4,6	4,8	5,0	5,5
Площа листової поверхні, м ² /кущ	5,2	8,8	9,0	9,4	11
Насиченість ґрунту коренями, см/дм куб	25	31	33	34	40
Урожай, т/га	10,3	15,8	17,8	18,5	21,0
Цукристість, г/100 см куб	17,3	18,2	17,8	17,6	16,1

Використання цього способу передбачає сильний розвиток та ріст молодих кущів винограду і прискорений вступ їх в плодоношення, за рахунок значно більшого вмісту пластичних речовин в лозах порівняно з стандартними чубуками або саджанцями.

Застосування лоз довжиною 4,6-5,0 м забезпечує оптимальні показники розвитку корене-

вої системи і листової поверхні, що веде до отримання високоякісного урожаю в межах 15,8-18,5 т/га.

Запропонований спосіб посадки винограду дозволяє створити насадження суперінтенсивного типу з максимальним використанням ФАР (фізіологічно-активних речовин).



Тираж 50 экз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
 Україна, 88000, м Ужгород, вул Гагаріна, 101
 (03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03

