



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17177 (13) U
(51) МПК
A01G 17/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ВИНОГРАДУ

1

2

(21) u200603050

(22) 21.03.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Вуяцков Наталія Миколаївна, Болгаров Костянтин Павлович

(73) Вуяцков Наталія Миколаївна

(57) Спосіб вирощування винограду, що передбачає формування посадкових ям, висаджування

рослин попарно, який **відрізняється** тим, що саджанці висаджують попарно в одне кущомісце без будь-якої відстані між ними при відстані між рядками 2,8-2,9 м, на другий рік біля рослин встановлюють тимчасовий приштамбовий кіл, а наприкінці третього року формують рослини відповідно до сили росту.

Корисна модель належить до виноградарства, зокрема, до способів вирощування винограду.

Відомий спосіб вирощування винограду [А.с. СРСР 1771596, пріор. 23.08.90, опубл. 30.10.92, бюл. №40, А 01 G 17/00], який включає рядкове насаджування саджанців із скороченням величини міжряддя до 1,0-1,3м, а саджанці в кожному третьому рядку насаджують із зміщенням уздовж рядка на половину кроку відносно першого і другого рядків.

Недоліками способу є велика щільність насаджування кущів, що характеризується значними трудовитратами із-за збільшення обсягу корінної системи та ризику збільшення грибкових захворювань рослин.

Відомий спосіб ведення виноградного куща [Патент України №40361 А, пріор. 20.12.2000, опубл. 16.07.2001, бюл. №6, А 01 G 17/00, А 01 G 17/02], який включає формування посадкових ям, висаджування рослин попарно біля протилежних боків вертикальних опор, кріплення рослин здійснюють шляхом обвивання ними вертикальної опори.

Недоліками способу є великі трудовитрати, матеріало- та енерговитрати при недоборі урожаю з одиниці площі.

Найбільш близьким до заявленого є спосіб вирощування винограду [Патент України №57283 А, пріор. 10.07.02, опубл. 16.06.03, бюл. №6, А 01 G 17/00], який включає формування посадкових ям, висаджування рослин попарно біля протилежних сторін вертикальних опор.

Недоліками даного способу є нераціональне використання землі, значні трудовитрати із-за збільшення обсягу корінної системи, не забезпечення прискореного вступу виноградних рослин у плодоношення, великі енерговитрати та витрати на хімічну обробку землі.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу вирощування винограду шляхом раціонального розміщення виноградних рослин, що забезпечить збільшення врожаю з одиниці площі, раціональне використання землі, значне скорочення трудовитрат, зменшення енерговитрат та витрат на хімічну обробку землі.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі вирощування винограду, який передбачає формування посадкових ям, висаджування рослин попарно, згідно з корисною моделлю, висаджування рослин здійснюють попарно в одне кущомісце без будь-якої відстані між ними, при відстані між рядками 2,8-2,9м, на другий рік біля рослин встановлюють тимчасовий приштамбовий кіл, а наприкінці третього року формують рослини відповідно до сили росту.

При висаджування рослин попарно в одне кущомісце без будь-якої відстані між ними коренева система займає 1,5м², як і при саджанні одного куща. При цьому зменшуються витрати на хімічну обробку рослин, раціонально використовується земля та енергоресурси. За рахунок щільності кущів врожайність з 1га підвищується на 50% від звичайної.

Відстань у 2,8-2,9м між рядками дозволяє використовувати стандартну техніку для обробки

(13) U
(11) 17177
(19) UA

виноградних насаджень, при цьому збільшується кількість висаджених рослин і відповідно збільшується врожайність з 1га.

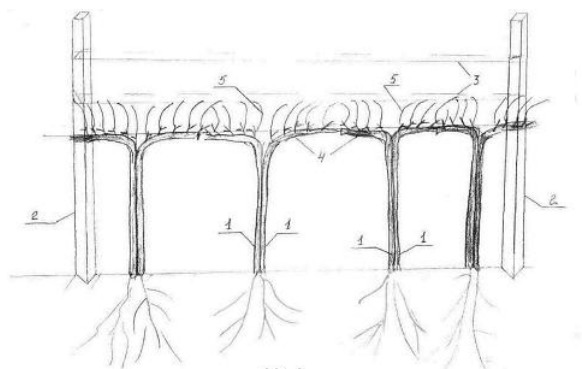
Застосування даного способу дозволяє розмістити на 1га 4439-4667 рослин на відміну від стандартного вирощування де на 1га розміщується 2000 рослин.

Тимчасовий приштамбовий кіл забезпечує зміцнювання обох штаблів рослин, його приймають на 5 рік і використовують на інших ділянках вирощування винограду.

Формування рослин відповідно до сили росту на третій рік дозволяє домогтися вступу виноградних кущів у плодоношення на 4-5 рік. Для сильно-рослих сортів використовують одноплечий кордон. Для слаброслих та столових сортів - одноплечий Гюйо.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де на Фіг.1 наведено загальний вигляд виноградного ряду; Фіг.2 - фотографія сформованого куща на 4 рік (формування Гюйо).

На схематичному зображенні загального вигляду виноградного ряду:



Фіг. 1

- 1 - штаби спарених кущів;
- 2 - залізобетонний шпалерний стовп;
- 3 - шпалерний дріт;
- 4 - горизонтальне плече кордону;
- 5 - плодові ланки.

Спосіб вирощування винограду здійснюють таким чином. Проводять глибинну оранку і одночасно вносять добрива. Весною першого року проводять посадку під гідробур двох саджанців 1 в одно кущемісце при відстані між рядками 2,8-2,9м. Весною другого року кущ обрізають на 2 вічка і він вільно росте. Восени другого року встановлюють залізобетонні шпалерні стовпи 2 у рядках, натягують дріт 3 на висоті 1м від землі, а біля кущів встановлюють тимчасовий приштамбовий кіл (не показано). Восени третього року відповідно до сили росту рослин формують штаб під одноплечий кордон 4 для сильнорослих чи Гюйо для слаброслих сортів. На 4-5 рік приштамбові кілки прибирають і використовують на інших ділянках вирощування винограду.



Фіг. 2