



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 2001390

(22) 27.01.2020

(46) Бюл. 164, 2020

(71) Рашидов Н.Дж. (TJ); Массайдов Дж.Г. (TJ);
Рашидов У.Н. (TJ)

(72) Рашидов Н.Дж. (TJ); Массайдов Дж.Г. (TJ);
Рашидов У.Н. (TJ)

(73) Рашидов Н.Дж. (TJ); Массайдов Дж.Г. (TJ);
Рашидов У.Н. (TJ)

(54) **СПОСОБ ПАРНЫХ ВЕДЕНИЙ КУСТОВ
ВИНОГРАДА**

(56) 1. Мержаниан А.С.. Виноградарство. -М.:
"Колос", - 1967. - С.316 (Рис.16).

2. <https://patentdb.ru/patent/2400970> (патент RU
№ 2400970)

3. Рашидов Н.Д. Рекомендации по закладке,
формированию и обрезке кустов винограда при
парно-гнездовой посадке высокоштабных
насаждений в Северном Таджикистане. – Худжанд,
2012. - 12с.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а
именно виноградарству. Можно использовать при не

укрывном ведении кустов винограда в промышленном
направлении. Установлено, что при взаимодействии
высоты штамба, длины плодовых лоз и нагрузки
глазками наблюдается увеличение числа гроздей и вес
одной грозди, что способствует повышению урожая.

После посадки саженцев на расстояние 3,7м и
через 0,6м еще один куст, в ряду и междурядьями 4м,
проводят установку столбов между кустами по 4 м в
ряду и междурядьями. На второй год оставляют на
кусте один-два сильных побега длиной в 4-5 глазка.
Третий год ранней весной до фазы сокодвижения из
двух лоз оставляют один сильный побег для штамба.
При достижении лоз 160см ее изгибают в одну сторону
в противоположную к столбу для будущих рукавов и
проводят подвязку к шпалерной проволоке. Четвертый
год проводят обрезку кустов, оставляя по 2-3 лозы
длиною 0,5 до 1,0-1,5м, равномерно распределяя в
пространстве. На каждом рукаве оставляли по 2-3
плодовые стрелки длиной 8 глазков, сучков
замещения 2-3 глазка с чередованием
месторасположения, равномерно распределяя по
каждому рукаву.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно виноградарству. Можно использовать при неукрывном ведении кустов винограда в промышленном направлении.

Известен способ ведения виноградных кустов включающий посадку растений, формирование двухштабной веерной формировки с сучками замещения и стрелками плодоношения, размещенными вдоль оси ряда в виде веера [1].

Данный способ выращивания кустов винограда способствует хорошему использованию ассимиляционных процессов винограда для получения кондиционного урожая.

Недостатком известного способа является то, что он не предполагает универсализацию способа ведения и предполагает выращивание на растении одного ампелографического сорта.

Известен способ формирования линейно ориентированного виноградника, включающий установку создания горизонтальной Т-образной шпалерной системы, при этом ширине междурядья 4 м, расстояние между кустами 2,0-2,5-3,0 м, высота штамба 130 см [2].

При данном способе выращивания на обрезку, междурядные обработки и при уборке винограда создаются возможности шире применять механизацию, улучшается фотосинтетическая активность, повышается урожайность.

Недостатком этого способа является вследствие проявления горизонтальной полярности хуже развиваются плодовые звенья, расположение рукавов ближе к почве и вероятность контакта побегов, листьев и урожая с землей неизбежна, развиваются вредители и болезни.

Наиболее близким к заявляемому изобретению является способ ведения: схема посадки 4х3,7+0,6м парно-гнездовая посадка кустов, высотой штамба 120 и 140 см высокоштабная со свободным размещением побегов в пространстве, где появляется возможность при одной разовой разбивке провести установку столбов и посадку саженцев, в связи с уменьшением числа кустов и количества рядов сокращается объем работ и затраты средств (прототип) [3].

При данном ведении прежде всего облегчаются условия труда при уходе за кустами, возможности более применять механизацию при агротехнических работах, повышается плодоносность, уменьшается вегетативный прирост, что способствует значительной экономией ручного труда и средств, дает предпосылки повышению рентабельности данного ведения.

Однако отрицательным качеством данного ведения является: неполноценного использования биологического потенциала винограда; при высоте штамба 120-140см из-за ограниченной высоты штамба проведение обрезки и зеленых операций усложняется; кусты уплотняются зеленой массой в силу роста кустов, междустовая аэрация ухудшается, появляется возможность к развитию болезней и вредителей.

Технической задачей предлагаемого изобретения является изменение высоты штамба,

состоящий при парной посадке по схеме 4х3,7+0,6м повышение высоты штамба на 160-180см в зависимости от сорта и экологической характеристики выращивания района, где появляется возможность облегчение ручных работ на 20-30% (обрезка, зеленые операции, уборка урожая и т.п.), улучшается аэрация, уменьшаются повреждение болезнями и вредителями, затраты уменьшаются не только от объема работ на широких виноградных, но и от сокращения ухода за такими виноградными кустами, повышается продуктивность куста, за счет этого качество и количество урожая.

Способом ведения данной агротехнологии является:

- **в первый год** (фиг. 1) посадка и установка столбов, зеленые операции не проводятся.

- **Во второй год** (фиг. 2) оставляют на кусте один-два сильно развитые побеги длиной в 4-5 глазка, в течение вегетации, по мере роста побегов, проводят их подвязку, вертикально к столбу.

- **На третий год** (фиг. 3) из двух оставленных лоз оставляют одну более развитую для будущего штамба, проводят подвязку лозы к опоре, и к проволоке на высоте 160-180см и изгибают, удаляют выросшие побеги из штамба и места изгиба, также проводят подвязку зеленых побегов в одну сторону столбов на проволоке;

- **На четвертый год** (фиг. 4) проводят обрезку кустов, с оставлением 2-3 лозы длиной 0,5 до 1,0-1,5 м, равномерно распределяя их в пространстве. На каждом рукаве оставляют по 2-3 плодовые стрелки длиной 4-8 глазков, сучков замещения с 2-3 глазком с чередованием месторасположения, равномерно распределяя по каждому рукаву. В период вегетации проводится 2-х кратная обломка побегов, с удалением выросших из штамба, мест изгиба, двойники с нижней части рукавов. Подвязку зеленых побегов проводят в один срок, после второй обломки. В этот год заканчиваем формирование.

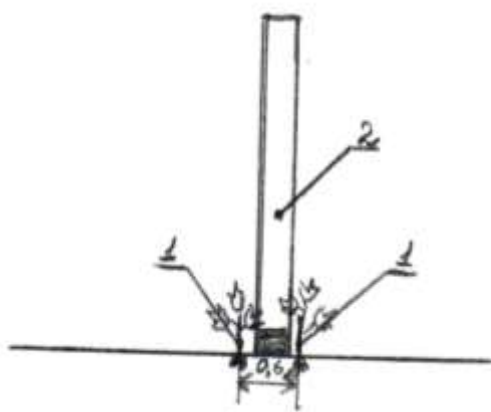
- **На пятый год** (фиг. 5) виноградные кусты входят в полное плодоношение. Далее ежегодно проводят обрезку чередованием, заменой плодовых стрелок с сучком замещения, которые способствуют сохранить форму кустов, снизить отрицательное влияние полярности и повысить продуктивность рукавов. Принцип обрезки на плодое звено заключается в том, что сучки замещения, оставленные на кустах (2-3 глазковые) используются в качестве плодое звена, побеги выросшие с верхних глазков оставляют на сучок замещения и так ежегодно повторяется с целью снижения длины многолетних рожков.

Данный способ дает предпосылку улучшению воздухообмена между кустами и понижению температуры внутри куста на 5-7° С особенно в жаркие летние дни, чем при другом ведении, что очень важно особенно в летние жаркие дни. Таким образом, предлагаемое изобретение, повышение высоты штамба на 0,40 м дает предпосылку интенсификации производства, выполнения механизированной обрезки и обработки кустов винограда, повышению производительности, а также качества и количества продукции.

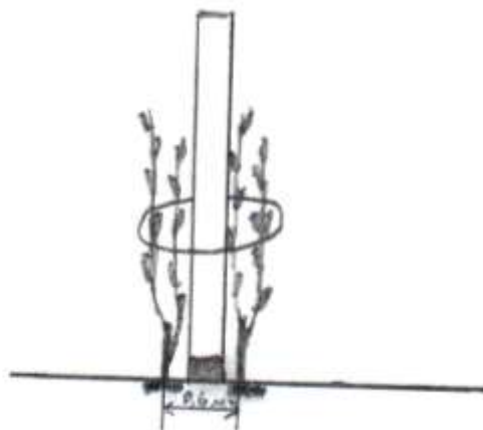
Формула изобретения

Способ парных ведений кустов винограда, включающий посадки и формировки кустов винограда по схеме $4 \times 3,7 + 0,6$ м с установкой столбов между кустами, *отличающийся тем*, что повышают высоту штамба на 160-180 см, сучки замещения

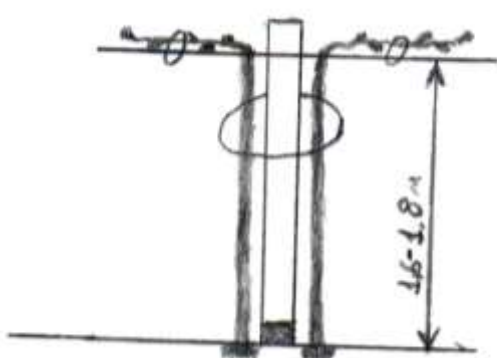
оставленные на кустах (2-3 глазковые) используют в качестве плодового звена, побеги, выросшие с верхних глазков, оставляют на сучок замещения и так ежегодно повторяют с целью снижения длины многолетних рожков.



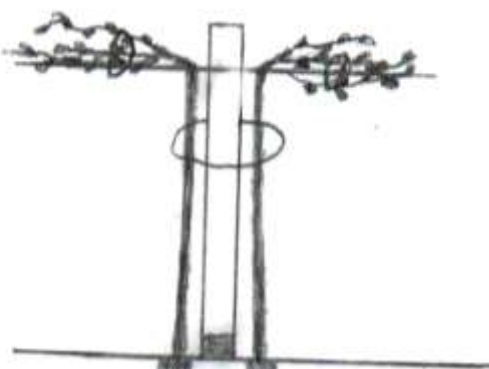
Фиг. 1



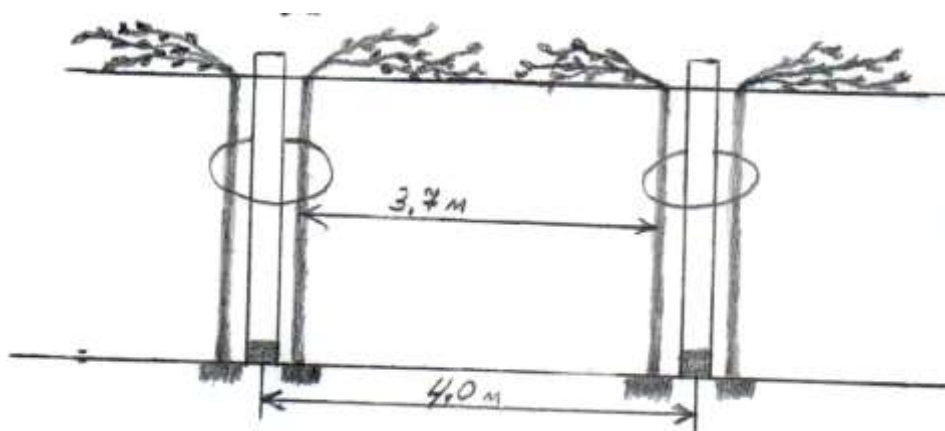
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		