



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 852253

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 07.09.79 (21) 2820516/30-15

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 07.08.81. Бюллетень № 29

(45) Дата опубликования описания 07.08.81

(51) М. Кл.³
А 01G 17/06

(53) УДК 631.345.3
(088.8)

(72) Автор
изобретения

В. И. Булгару

(71) Заявитель

(54) ВИНОГРАДНАЯ ШПАЛЕРА В. И. БУЛГАРУ

1

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к шпалерам для крепления виноградных лоз.

Известны виноградные шпалеры, имеющие Т-образную форму, одно- и двухплоскостные односторонние, двухплоскостные [1].

Недостаток этих шпалер — их слабая устойчивость, так как шпалерные опоры крепятся в почве в одной точке.

Наиболее близким техническим решением является шпалера, содержащая Х-образно скрепленные шпалерные столбы, на которых натянута шпалерная проволока [2].

Недостатком такой шпалеры является большая трудоемкость при установке, так как пересекающиеся накрест столбы запрессовываются под углом к горизонтальной плоскости. При снятии Х-образной шпалеры возможны поломки, так как усилие известных устройств для извлечения шпалерных столбов направлено вертикально вверх, а столбы запрессованы под углом к вертикали. Кроме того, при размещении куста используются только две верхние полки, что вызывает более густое размещение лозы и недостаточное ее освещение.

Цель изобретения — улучшение распределения лозы по шпалере и облегчение механизированной заправки и извлечения шпалеры.

2

Указанная цель достигается тем, что шпалера снабжена поперечной горизонтальной полкой, установленной в зоне пересечения шпалерных столбов, концы которых расположены перпендикулярно полке и соединены в месте перегиба поперечной планкой.

На чертеже изображена виноградная шпалера, общий вид.

Виноградная шпалера содержит Х-образно скрепленные шпалерные столбы 1 и 2 с элементами 3 крепления шпалерной проволоки 4. В зоне пересечения шпалерных столбов 1 и 2 установлена горизонтальная полка 5. Изогнутые нижние концы столбов 1 и 2 соединены между собой планкой 6 и усилены накладными уголками 7.

Механизированная заправка шпалеры осуществляется нажатием на поперечную планку 6, которая в данном случае служит упором и одновременно усиливает прочность шпалеры. Извлечение шпалеры осуществляется зацеплением ее за планку 6 снизу.

На предлагаемой шпалере прирост располагается на шпалерной проволоке 4, натянутой на элементах 3 крепления верхней части столбов 1 и 2, а рукава кустов — на шпалерной проволоке горизонтальной полки 5. Основная масса виноградных гроздей

будет находиться ниже уровня полки 5, что

позволит осуществлять механизированную уборку.

Предлагаемая шпалера облегчает механизированную запрессовку и извлечение шпалеры, большую ее устойчивость. Размещение куста на такой шпалере обеспечивает хорошую его освещенность.

Формула изобретения

Виноградная шпалера, содержащая X-образно скрепленные шпалерные столбы с элементами крепления шпалерной проволоки, отличающаяся тем, что, с целью улучшения распределения куста по шпале-

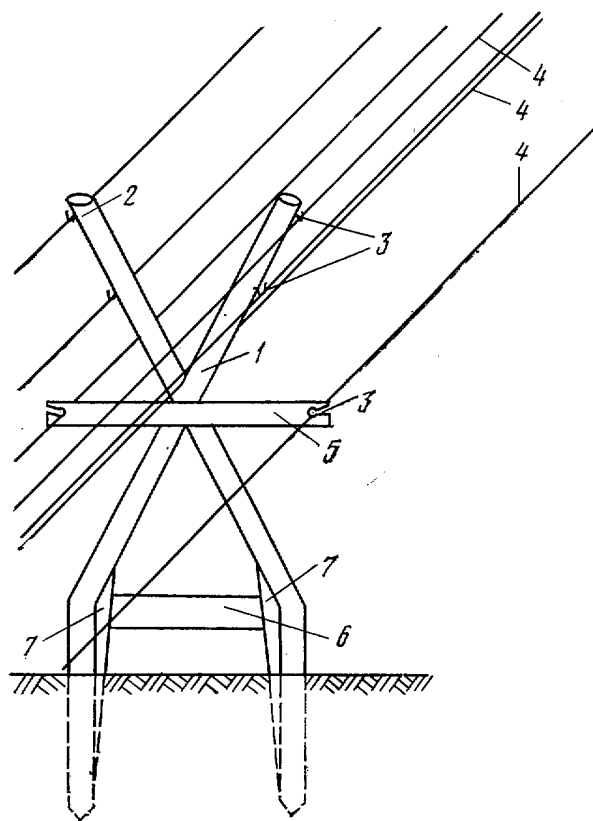
ре и облегчения механизированной запрессовки и извлечения шпалеры, она снабжена поперечной горизонтальной полкой, установленной в зоне пересечения шпалерных столбов, концы которых расположены перпендикулярно полке и соединены в месте перегиба поперечной планкой.

Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Варламов Г. П. и др. Состояние и тенденции развития конструкций машин для уборки винограда. М., 1973, с. 17—18.

2. Патент США № 2486261, кл. 47—46, 1946.



Составитель В. Дементьев

Редактор Л. Ушакова

Техред А. Камышникова

Корректоры: З. Тарасова
и Е. Осипова

Заказ 1562/10

Изд. № 462

Тираж 712

Подписное

НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2