



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

1

(21) 2201719

(22) 28.07.2022

(46) Бюл. 205, 2024

(71)(73) Рукнидинов Кутбидин (ТJ); Рукнидинов
Джоми Кутбидинович (ТJ)

(72) Рукнидинов Кутбидин (ТJ)

(54) **СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ ЦИТ-
РУСОВЫХ РАСТЕНИЙ В ПЛОДОВУЮ СТЕН-
КУ**

(56) 1. В. Белков 1965 (по плодовым).

2. В.И. Цулая, У.Э. Эшонкулов 1983.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а
именно к плодоводству, и может быть использовано
при формировании citrusовых деревьев.

Целью настоящего изобретения является
установление оптимального типа формирования кро-
ны citrusовых растений, без использования шпа-
лальной установки обеспечивающих улучшение усло-
вий произрастания растений в лимонарии, облегча-
ющего проведение агроухода и ежегодного получе-

2

ния высокого урожая плодов citrusовых. При сниже-
нии их себестоимости.

При формировании растений оставляют штаб
высотой 25-30 см., из

выросших побегов первого порядка оставляют
четыре ветки направленные в плоскости, радиус меж-
ду которыми не менее 30°, который молодые растения
до четвертого года посадки, ежегодно при начале каж-
дого очередного периода роста по мере достижения
растущих побегов в направлении ряда растений дли-
ной 40-45 см, их прищипывают, а после вызревания -
укорачивают на 35-40 см. удаляются ветки, сильно
загущающие крону и идущие в направлении междура-
дий и стенки лимонарии.

После формирования кроны ежегодно в конце
каждого периода удаляются на кольцо жирующие и
сильно загущающие крону побеги, зимой после сбора
урожая удаляются поломанные и от плодоносившие
побеги, а также идущий направлении между ряди и
стенки лимонарии.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к плодоводству, и может быть использовано при формировании кроны цитрусовых культур.

Известен способ пальметта веерообразной формирования кроны лимона, пальметто - веерообразной формировки или пальметта с сохранением центрального проводника. Высота штамба 25 см. Способ пальметта веерообразной формировки устанавливает по центру ряда растений шпалерная установка состоящий из четырех рядов проволоки натянутой на железобетонные столбики. [1].

Недостаток данного способа формировки создает малое количество скелетных ветвей и относительно низкая урожайность чем при пальметтной формировки.

Прототипом является способ полу карликовой низкоштабной формировки, высота штамба 10-15 см, скелетные ветвления равномерно расположены во все сторон кроны. После 8-10 лет посадки из-за счет сильного увеличения объема кроны, заполняется всё свободное пространство в лимонии, ухудшаются условия проведения агротехнических мероприятий по уходу за растениями и освещенность. Ухудшаются условия микроклимата растений в лимонии. В результате снижается урожай и качество плодов. [2].

Целью настоящего изобретения является установление оптимального типа формирования кроны цитрусовых растений, без использования шпалерной установки обеспечивающих улучшение условий произрастания растений в лимонии, облегчающего проведение агроухода и ежегодного получения высокого урожая плодов цитрусовых. При снижении их себестоимости.

Формула изобретения

1. Способ формирования кроны цитрусовых растений в плодую стенку, включающее плоское расположение ветвей в ряды, **отличающееся тем, что** при формировании растений оставляют штаб высотой 25-30 см, при этом из выросших побегов первого порядка оставляют четыре ветки, направ-

Поставленная цель достигается путем разработки и выбора типа кроны растений, соответствующего условиям траншейного и наземного лимония, облегчающего проведение ручной работы по уходу за почвой и за растениями, допускающие максимальное применение механизации, улучшающего фито-климат растений и способствующего получению наиболее высоких стабильных урожаев с хорошим качеством плодов.

Способ осуществляют следующим образом:

Молодых растений до четвертого года посадки в начале каждого очередного периода роста побегов, ежегодно прищипывают по мере достижения растущих побегов длиной 40-45 см, а после чего укорачивают на 35-40 см, удаляют ветки сильно загущающие крону, идущие в направлении междурядий и стенки лимонии.

Предлагаемый способ формирования кроны по типу «плодовая стенка в лимонии» создает более благоприятные условия микроклимата, улучшается условия освещенности растений, ускоряется темп прохождения основных фенологических фаз развития растений на 7-10 дней. Уменьшается опадение плодоземелентов и листьев, увеличивается количество полезных завязей по сравнению с контрольным вариантом.

Таким образом за счет плоской формы кроны при плодовой стенки в широких лимониях можно разместить на единице площади почти в 1,5 раза больше растений чем при обычной формировке. Это повышает производительность лимонии, создает возможность механизации основных агротехнических приемов обработки почвы в траншее.

ленных в плоскость кроны, радиус между которыми составляет не менее 30°.

2. Способ по п.1, **отличающийся тем, что** после формирования кроны ежегодно в конце каждого периода роста растений проводят удаление побегов, сильно загущающие крону растений.

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

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