



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

1

(21) 2201720

(22) 28.07.2022

(46) Бюл. 207, 2024

(71)(73) Рукнидинов Кутбидин (TJ); Рукнидинов
Джони Кутбидинович (TJ)

(72) Рукнидинов Кутбидин (TJ)

(54) **СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КРОНЫ
ЦИТРУСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПО ТИПУ ПАЛЬ-
МЕТТА - ВЕЕРНАЯ**

(56) 1. Н.П. Донских (1968)

2. Плодоводство. (Удк 634.31/34:631.234). Способы
ведения и схемы размещения citrusовых культур в
защищённом грунте Рукнидинов К.

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству,
а именно к плодоводству, и может быть использо-
вано при формировании кроны citrusовых куль-
тур.

Целью настоящего изобретения является
установление оптимального типа формирования
кроны citrusовых растений, обеспечивающих
улучшение условия произрастания растений в ли-
монарии, облегчающего проведение агрохода и
ежегодное получение высоких урожаев плодов
citrusовых.

Для формирования плоской кроны по цен-
тру ряда растения устанавливают шпалерную
проволоку (состоящие из одного ряда железобе-

2

тонных столбиков и на них натянутые в три ряда
проволоки).

Для посадки используют стандартные са-
женцы, имеющие четыре ветки первого порядка
ветвления расположенные в виде веера по плоско-
сти ряда растений. Во время посадки плоскость
саженцев направляют в направлении ряда расте-
ний.

Во втором году посадки ветки первого и
второго порядков ветвления пропускают через
первую и вторые ряды натянутой проволоки шпа-
леры, а сильно отклоняющееся подвязывают к
проволоке или удаляют под кольцо. Третий и чет-
вертый год посадки, ветки третьего, четвертого и
последующих порядков ветвления пропускают че-
рез вторые и третьи ряды натянутой проволокой
шпалеры, а сильно отклоняющиеся подвязывают
проволокой или удаляют под кольцо. Ширина
кроны полного сформированного растения состав-
ляет 1.4-1.5 м., которое достаточно для обеспече-
ния оптимального микроклимата и нормального
проведения ухода по растениям в лимонарии.
Пальметто-веерная формировка кроны растений
позволяет проведение большинство агротехниче-
ских работ механизированными малогабаритными
тракторами и мотоблоками.

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

Известен способ формирования кроны по типу, канально-пальметтная система. Для формирования кроны по типу канально-пальметтой, оставляют самый высокий штаб. 0,7 м от корней шейки. До полного формирования кроны ежегодно при очередных периодах роста проводят прищипку побегов, достигших длины 45-47 см. После окончания очередных периодов роста проводится подвязка и обрезка жировых и загущающих побегов. [1]

Недостаток канально-пальметтной способа формирования, является их большой объем кроны и требуют для формирования большое количество материалов: железобетонные столбики, деревянные планки и проволоки. Натянутые боковые в виде канала проволоки, предназначенные для подвязки и поднятия скелетных ветвей, мешают проведению ухода за растениями.

Прототипом данного изобретения является способ полукарликовой низкостамбовой формирования, которое скелетные ветвления равномерно расположены во все стороны кроны, а высота штаба составляет 10-15 см. [2]

Недостатком прототипа является то, что после 8-10 лет посадки из-за сильного увеличения объема кроны, заполняются все свободные пространства в лимонии, ухудшаются условия проведения агротехнических мероприятий по уходу за растениями и низкая освещенность. Ухудшаются условия микроклимата растений в лимонии. В результате снижается урожай и качество плодов.

Целью настоящего изобретения является установление оптимального типа формирования кроны citrusовых растений, обеспечивающих улучшение условия произрастания растений в лимонии, облегчающего проведение агроухода и ежегодное получение высоких урожаев плодов citrusовых.

Поставленная цель достигается путем посадки саженцев по плоскости ряда растений, выбора типа кроны растений, соответствующей условиям траншейной и наземной лимонии, облегчающее прове-

дении ручных работ по уходу за почвой и растениями, установление шпалерной проволоки, допускающие максимальное применение механизации, улучшающие фитоклимат растений и способствующее получению наиболее высоких стабильных урожаев с хорошим качеством плодов.

Предлагаемый способ формирования кроны citrusовых деревьев по типу пальметта - веерная осуществляют следующим образом.

Для формирования плоской кроны по центру ряда растения устанавливают шпалерную проволоку (состоящие из одного ряда железобетонных столбиков и на них натянутые в три ряда проволоки).

Для посадки используют стандартные саженцы, имеющие четыре ветки первого порядка ветвления расположенные в виде веера по плоскости ряда растений. Во время посадки плоскость саженцев направляют в направлении ряда растений.

Во втором году посадки ветки первого и второго порядков ветвления пропускают через первую и вторые ряды натянутой проволоки шпалеры, а сильно отклоняющиеся подвязывают к проволоке или удаляют под кольцо. Третий и четвертый год посадки, ветки третьего, четвертого и последующих порядков ветвления пропускают через вторые и третьи ряды натянутой проволокой шпалеры, а сильно отклоняющиеся подвязывают проволокой или удаляют под кольцо. Ширина кроны полного сформированного растения составляет 1.4-1.5 м., которое достаточно для обеспечения оптимального микроклимата и нормального проведения ухода по растениям в лимонии. Пальметто-веерная формирование кроны растений позволяет проведение большинство агротехнических работ механизированными малогабаритными тракторами и мотоблоками.

Таким образом, благодаря формированию кроны растений по типу пальметта-веерная отпадает необходимость проведения ряда операций, таких как - заготовка, установка чатал (подпорок) и их вынос из лимонии, создается более благоприятные условия микроклимата в лимонии, улучшается условия светового режима растений.

Формула изобретения

1. Способ формирования кроны citrusовых деревьев по типу пальметта-веерная, включающее плоское расположение ветвей в ряд растений, **отличающееся тем, что** по центру ряда устанавливают шпалерную проволоку, которые основные ветви про-

пускают через ряды, а сильно отклоняющиеся подвязывают проволокой или удаляют под кольцо.

3. Способ по п.1, **отличается тем, что** ширина кроны полного сформированного растения составляет 1.4-1.5 м.