



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1008**
(51) **МПК А01G1/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1801220

(22) 20.07.2018

(46) Бюл.149, 2019

(71) Рукнидинов К.(ТJ); Рукнидинов Дж.К.(ТJ);
Рукнидинова Р.С.(ТJ).

(72) Рукнидинов К.(ТJ); Рукнидинов Дж.К.(ТJ);
Рукнидинова Р.С.(ТJ).

(73) Рукнидинов К.(ТJ); Рукнидинов Дж.К.(ТJ);
Рукнидинова Р.С.(ТJ).

**(54) СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОСАДОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ЦИТРУСОВЫХ КУЛЬТУР.**

(56) 1. Эшанкулов У.Э. Культура цитрусовых в
Таджикистане].

(57) Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к плодоводелству, и может быть использовано при выращивании посадочного материала.

По данному способу черенки нарезают длиной 16-20 см с 8-10 листьями, удаляют нижние 2-3 листа черенков и заделывают в глубину 2,5 см в грунт (песок) парника, а также через месяц после посадки укоренившиеся черенки в школке проводят окулировку других сортов цитрусовых: апельсина мандарина грейпфрута и других сортов лимона, а также в течение первого года посадки укоренившиеся черенки в школке готовят саженцы цитрусовых культур.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к плодовоодству, и может быть использовано при выращивании посадочного материала.

Наиболее близким аналогом является способ подготовки черенков, который во время срезки побегов оставлять длину черенков 8-10 см, с 4-5 листьями, нежный срез осуществляет под прямым углом или на несколько наискосок непосредственно под черешком листа; верхний на 2-3 мм выше черешка, нежно 1-2 листа полностью удаляют, а остальные 3 верхних листа укорачивают на одну треть, т.е. около 60 % пластинки листа режут. После окончания подготовки черенков подсчитывают и укладывают их с одним концом, на чистый тазик или корыто для обработки 0,01% - ным раствором стимулятора роста гетероауксина или 0,01% раствором корневиному [Эшанкулов У.Э. Культура цитрусовых в Таджикистане].

Однако этот способ имеет следующие недостатки. Для подготовки и получения стандартных саженцев требуется значительное время, кроме того в первый год посадки саженцев в школке на них невозможно проведения окулировки других сортов видов цитрусовых: апельсина, мандарина, грейпфрута и других сортов лимона.

Целью настоящего изобретения является ускорение подготовки стандартного посадочного материала цитрусовых культур.

Поставленная цель достигается тем, что в способе ускорений подготовки посадочных материалов при срезке побегов на черенкования оставление длины черенков 16-20 см, с 8-10 листьями. Нижние 2-3 листа удаляют, оставленные верхние 6-7 листья 60% пластинки листа разрезают.

Постройка, оборудования, подготовка почвы парника и правила закладки черенков, схемы густоты посадки, создания и поддержания микроклимата в парнике, одинаково как при обычном варианте, требуются: высокая влажность

воздуха и почвы до 80-90%, высокая температура воздуха и почвы в парнике в пределах 22-30°C.

При посадке черенков в парник глубина посадки в зависимости от длины черенков можно заделывать в глубине до 2,5 см.

Для поддержания оптимального условия микроклимата в парнике, после завершения закладки черенков проводится опрыскивания водой и плотно закрывают парниковыми рамами, которые натянуты полиэтиленовой пленкой, по верху белой тканью (цитесом), чтобы избежать прямого попадания солнечных лучей, которые повредят черенки и поддержания оптимального светового и температурного режима воздуха и почвы, а также поддержания высокой влажности воздуха и почвы в парнике. В течении первого и второго дня после закладки черенков для поддержания высокой влажности воздуха до 90 % требуется по три раза проведения полив путем опрыскивания воды лейкой. В последующие дни до укоренения черенков для поддержания влажности воздуха в парнике в пределах 80-85% опрыскивания водой проводят по 2 раза, в день в утренние и вечерние время. При создании такого оптимального условия микроклимата, заложенные черенки размером длины 16-20 см, за 10-12 дней образуют куллус, за 14-17 дней корневые волоски, за 20-22 дней начало образования корневой системы (таб.1 Показатели микроклимата парника на открытом участке и процессы образования корневой системы в Джалолиддина Балхийской опытной станции субтропических культур за 2011г.).

На укоренившиеся черенки с такой длиной в первый год пересадки в школке обеспечивают ускоренную подготовку стандартных саженцев лимона Мейера, укореняемость черенков составляло 98- 100%. Через месяц после посадки укоренившиеся черенки в школке позволяют провести окулировку других сортов цитрусовых: апельсинов мандаринов грейпфрутов и другие сорта лимона.

Таблица-1.

N п/п	Варианты оставленной длины черенков при срезке в см	Дата черен- кования	Микроклимат в парнике		Даты процессов укоренения черенков			
			Температура воздуха в парнике °C	Влажность воздуха в %	Образования калюсь		Образования корн.Системы	
					Нач.	Масс.	Нач.	Масс.
1.	8-9 см с 4-5 листьев (контроль)	9. V	22- 30	90-80	23. V	29 V	1. VI	7. VI
2.	14-16 см, с 7-8 листьев	9. V	22- 30	90-80	23. V	29 V	1. VI	7. VI
3.	16-20 см, с 8-10 листьев	9. V	22- 30	90-80	23. V	29 V	1. VI	7. VI
4.	20-25 см, с 10-11 листьев	9. V	22-30	90 -80	23. V	29 V	1. VI	7. VI

Формула изобретения

1. Способ подготовки посадочных материалов цитрусовых культур, включающий нарезки черенков лимона Мейера и удаление нижних листьев, **отличающийся тем, что** черенки нарезают длиной 16-20 см с 8-10 листьями, удаляют нижние 2-3 листа черенков и заделывают в глубину 2,5 см в грунт (песок) парника, а также через месяц после посадки укоренившиеся

черенки в школке проводят окулировку других сортов цитрусовых: апельсина мандарина грейпфрута и других сортов лимона.

2. Способ по п.1 **отличающийся тем, что** в течение первого года посадки укоренившихся черенков в школке подготовят саженцы цитрусовых культур.

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ734042, г. Душанбе,
ул. Айни, 14а

СПОСОБ ПОДГОТОВКИ ПОСАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЦИТРУСОВЫХ КУЛЬТУР.



Рис.1. Подготовленный холодный парник для закладки черенков

Рис-2. Заготовление побегов для срезки черенков



Рис.-3. Обрезанные побеги для черенкования с различной длиной.

А. Обычная длина черенки 8-10 см.

В. Рекомендуемый вариант длина черенков 16- 20 см



Рис.4.Заготовленные черенки длиной 16-20 см.

А. После срезки листьев.

В. Подготовленные черенки для обработки с раствором стимулятора роста.



Рис. 6. Способ укладки черенков в корите для обработки с ростовым веществом.

А. Черенки укладываемые в чистом корите.

В. Укладка черенков лимона длиной 16-20 см в ржавевший посуде.

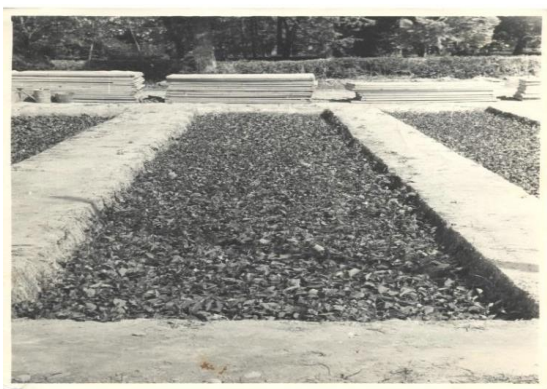


Рис 7. Выкопка и обработка укоренившихся черенков лимона Мейера размером 16-20 см.

А. Выкопанные укоренившиеся черенки размером 16- 20 см с парника.

В. Обработка корневой системы укоренившихся черенков длиной 16-20 см.



Рис.8. Посадка укоренившихся черенков оставленные длиной 16-20 см при резке побегов на черенки в школке, между рядами лимона Мейера в широкой траншее.

Экспериментные участки «Табачки» Института Садоводства и овощеводства в 2015 г.

А. В первый день посадки после полива.

В. Перед вторым поливом