



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1072**
(51) **МПК А 01 В 1/04**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

(21) 1801215

(22) 16.07.2018

(46) Бюл.159, 2020

(71)(73) Буходуров Ш.Б. (ТJ); Буходуров И.И. (ТJ); Бобоев М.М. (ТJ); Рашидов Н.Дж. (ТJ); Рашидов У.Н. (ТJ)

(72) Буходуров Ш.Б. (ТJ); Буходуров И.И. (ТJ); Бобоев М.М. (ТJ); Рашидов Н.Дж. (ТJ); Рашидов У.Н. (ТJ);

(54) **НОЖ ДЛЯ ПРИВИВКИ МНОГОЛЕТНИХ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТОВ ВИНОГРАДА**

(56) 1. Черепяхин В.И. и др. Плодоводство, М., ВО «Агропромиздат», 1991, 270с.

2. www.Kostka.by

(57) Изобретение относится к области сельскохозяйственной инвентари и может быть

использовано для многолетних виноградников и плодовых деревьев.

Предложенное изобретение состоит из передней части и рукоятки. Техническое решение заключается в том, что передняя часть ножа представляет собой треугольную форму с острой вершиной, а боковые образующие имеют острый клин выполненным с углом 35°-40° и шероховатой поверхностью с округленной кромкой, создающая благоприятные условия для образования различных размеров щели при прививке черенков.

Таким образом, техническое решение, облегчает способ прививки и обеспечивает повышения качества и производительность прививки в 3 раза, приживаемость прививки улучшает на 30 %.

Изобретение относится к садовому и виноградниковому инвентарю в частности для прививки многолетних плодовых деревьев и кустов винограда.

Известны ручные комплексные инвентари для прививки многолетних плодовых деревьев и кустов винограда, состоящих из молотка, ножовки (пила), ножа (существующие ножи используются для прививки глазками-окулировка), деревянного клина (специально подготовленного) и др. [1].

Известен нож для прививки в расщеп, состоящий из режущей части и ручки [2].

В основном недостаток данного устройства является дополнительные инструменты (клин, молоток и др.), что усложняют процесс прививки. Кроме того данный нож для прививки не имеет переднюю часть острой шероховатой поверхностью, которое облегчает процесс прививки и служит вместо клина, также не имеет толстый клин предназначенное для расщепления различных размеров кроны или штамба деревьев и виноградаря.

Технология проведения прививок в расщеп (предлагаемая прививка) с использованием существующих инструментов заключается в следующем: с помощью ножа изготавливаются прививаемые черенки с углообразной формой, ножовкой обрезают отдельные кроны или штамбы винограда для прививки и с помощью ножа на поверхности обрезанной кроны или штамба с центра делают надрез с центра, свою очередь, с помощью клина подставляя в нарезку образуют щель на 3-6 см для установки подготовленного черенка с углообразной формой. Вставляют подготовленный острым концом клин в середину щели и на краях кроны или штамба ставят прививочный черенок.

Основные недостатки существующих прививок заключается в следующем: требуются дополнительные инструменты, так называемый деревянный клин, нож с большим и маленьким диаметра размера клина ножа и др., отсюда сложность и трудоемкость технологии прививки, что отрицательно влияет на время и срок прививки. В результате было установлено, что вышеуказанная технология прививки имеет низкую производительность прививочных работ. С другой стороны агротехнический срок прививки, которые нужно проводить в сжатые определенные время года нужно соблюдать, отсюда низкая приживаемость при существующей технологии прививки.

Целью настоящего изобретения является сокращение количества инвентаря, улучшение качества и сроков прививки, повышающие производительность за счет создания ножа для прививки многолетних плодовых деревьев и кустов винограда.

Сущность изобретения заключается в том, что с учетом вышеуказанных недостатков был

изготовлен нож для прививки плодовых деревьев и кустов винограда, которой поясняется чертежом (Фиг. 1). Устройство ножа состоит из передней части 1, которой представляет собой треугольную форму с острой вершиной, а боковые образующие имеют острый клин с углом 35° - 40° , также образующий треугольник имеет округленную кромку с шероховатой поверхностью 2, которые создают благоприятные условия по образованию различных размеров щели для установки прививочных черенков. Режущая часть 3 предназначена для образования щели на глубину 3-6 см. Рукоятка 4 для поддержания и создания различного размера щели для установки черенков (фиг. 3, г) путем поворота под углом α (фиг. 3, в)

На Фиг. 2 показано общая схема и технология проведения прививок плодовых деревьев и кустов винограда универсальным ножом: а – вид сбоку; б – вид сверху; в – вид сверху при установлении готового прививочного черенка; г – прививочный черенок.

Как указано на Фиг. 2: 1 - штамба или кроны; 2 - образованная щель при проникновении передней части ножа (равной толщине ножа); 3 - передняя часть имеющего форму треугольника играющий роль клина; 4 - режущая часть ножа; 5 - рукоятка ножа; 6 - прививочный черенок.

Нож состоит из переднего клина и режущей части совмещенном на одном ноже, которое упрощает процесс технологии прививки, и тем самым повышается производительность труда за счет сокращения времени на его проведение.

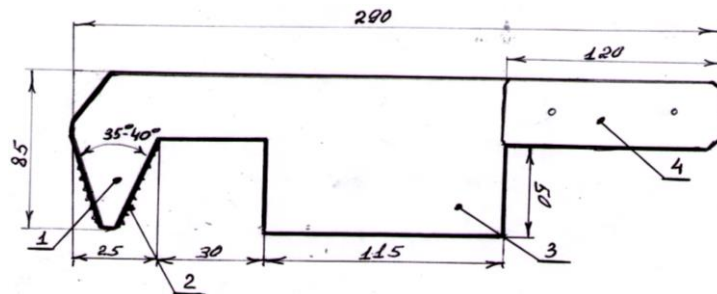
Предложенное изобретение для проведения прививки используется следующим образом: прежде всего с помощью ножа 4 по диаметру кроны или штамба на поверхности делают резку ножовкой и устанавливают переднюю часть треугольника 3 нож 4 на диаметральной поверхности кроны с тем, чтобы треугольник проник на глубину 3-6 см (см. фиг. 3 а). Затем с двумя руками, захватывая правой ручку, левым с поверхности передней части ножа, медленно поворачивают по направлению часовой стрелки под углом α (см. Фиг 3 в). Благодаря ширине треугольника создается определенная ширина щели, что создает условия для установки черенка на краях кроны или штамба. Затем опуская рукоятку ножа в направлении уменьшения угла α т.е. противоположные стенки кроны или штамба сжимают черенки, следовательно, удаляют легко нож от щели. Противоположные стенки кроны или штамба сжимают черенки, следовательно, удаляют легко нож от щели.

Таким образом, процесс прививки повторяется. Расчетами было установлено, что производительность по сравнению существующими технологиями прививки повышается до 3 раз и приживаемость прививки улучшилась до 30 %.

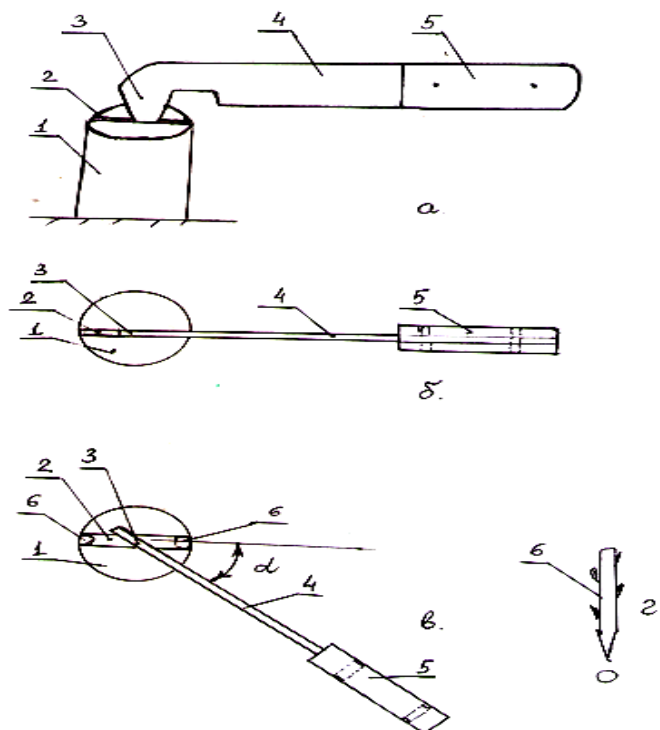
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Нож для прививки многолетних плодовых деревьев и кустов винограда, состоящий из передней части и рукоятки, отличающийся тем, что передняя часть представляет собой треугольную форму с острой вершиной, а боковые образующие имеют острый клин

выполненным с углом 35° - 40° и шероховатой поверхностью с округленной кромкой, создающая благоприятные условия для образования различных размеров щели при прививке черенков.



Фиг. 1.



Фиг. 2

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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