



Республика Таджикистан
A01N 33/00

(19) **TJ** ⁽¹¹⁾ **1564**
(51) **МПК: A01G 2/00;**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

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

1

(21) 2301867
(22) 26.07.2023
(46) Бюл. 214, 2024
(71) Курбонов Хамро (TJ)
(72) Курбонов Хамро (TJ); Бахриев Сухбатджон Хусейнович (TJ); Давлатшоев Саломат Каноатшоевич (TJ)
(54) **СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УКОРЕНЯЕМОСТИ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР НА БОГАРНЫХ ЗЕМЛЯХ**
(56) 1. Патент 2294619, опубликован 10.03.2007, МПК A01G 17/00.
2. Патент №2212783, опубликован 27.09.2003 г., МПК A01G 1/06, A01G 17/00.
3. Еремин Г.В., Проворченко А.В. и др. Каталог сортов плодовых, ягодных и декоративных культур, 2001 г., с.51-52.

2

(57) Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к садоводству, и может найти применение при закладке садов на богарных землях.
Способ повышения укореняемости саженцев плодовых культур на богарных землях, заключается в том что, посадочную яму размером 70x70x80 см засыпают на 10 см плодородной землей, устанавливают пластиковый контейнер на глубине 40-60 см в зависимости от расположения корневого отростка, при этом в пластиковый контейнер заливают раствор воды с добавлением 4-5 г карбамида и один из отростков корневой системы засовывают в пластиковый контейнер, а яму засыпают плодородной землей.

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к садоводству, и может найти применение при закладке садов на богарных землях.

Известен способ, при котором в центре дна посадочной ямы высаживают саженцы, предварительно выдерживая их в стимуляторе роста и обволакивая перед посадкой цеолитсодержащей глиной [1].

Недостатком известного способа является длительность процесса экспозиции 5-10 часов в растворе парааминобензойной кислоты, обволакивание в цеолитсодержащей глине), что снижает эффективность технического решения.

Известно техническое решение, при котором черенки обрабатывают индолилмасляной кислотой (ИМК) с экспозицией 14 часов, а посадку саженцев осуществляют в песок, который насыпают в смесь дерновой земли и перегноя с добавлением гумуса [2].

Однако при таком способе черенки, подверженные низким температурам, приживаются не полностью, что снижает эффективность способа.

Наиболее близким техническим решением является способ, при котором для посадки саженцев готовят ямы глубиной 50-60 см и такого же размера в диаметре. В посадочные ямы вносят органические и минеральные удобрения в смеси с почвой верхнего слоя, перегной или навоз в дозе 20-25 кг, суперфосфат 300-500 г и хлористый калий 100-150 г. Минеральные удобрения и половину навоза смешивают с почвой и засыпают на дно ямы. Оставшуюся часть навоза в смеси с почвой пахотного слоя используют при посадке саженцев.

После засыпки половины ямы приготовленной смесью устанавливают саженец. Затем постепенно засыпают корневую систему плодородной почвой, встряхивая саженец, чтобы почва заполнила все пустоты в яме. Почву хорошо уплотняют ногами вокруг корневой системы и снова подсыпают рыхлую почву. После этого сразу поливают из расчета 30-40 л воды на одно дерево, после чего лунку покрывают мульчирующим материалом [3].

Недостаток способа-прототипа заключается в сложности операций, достаточно высокого

количества удобрительных средств и невысокой приживаемостью саженцев, что снижает эффективность известного технического решения.

Целью изобретения является повышение эффективности способа за счет более высокой приживаемости саженцев и снижения затрат.

Сущность способа, заключается в том, что посадочную яму размером 70х70х80 см засыпают на 10 см плодородной землей, устанавливают пластиковый контейнер на глубину 40-60 см в зависимости от расположения корневой отрезка, при этом в пластиковый контейнер заливают раствор воды с добавлением 4-5 г карбамида и один из отрезков корневой системы засовывают в пластиковый контейнер, а яму засыпают плодородной землей.

Пример осуществления способа показан на фигурах 1 – 2:

- Фиг. 1 - схема осуществления способа укоренения (1-отросток корневой системы; 2-пластиковый контейнер (1,5 – 2,0 л); 3- посадочная яма; 4-почва вокруг корневой системы; 5-саженец);

- Фиг. 2 - перенос саженца урюка из приусадебного участка на богару.

Саженцы урюка, яблонь, ореха, слив и черешни сажают на приусадебном участке при орошении. В течение одного года саженцы укореняются. После хорошего укоренения саженцы переносятся на богарные земли в декабре месяце и сажают в яму выкопанную заранее размером 70х70х80см. При посадке саженца один из отрезков корневой системы засовывают в полтора литровую пластиковую контейнер заполненной раствором с 4-5 г. карбамида и яму засыпают плодородной землей (фиг. 2).

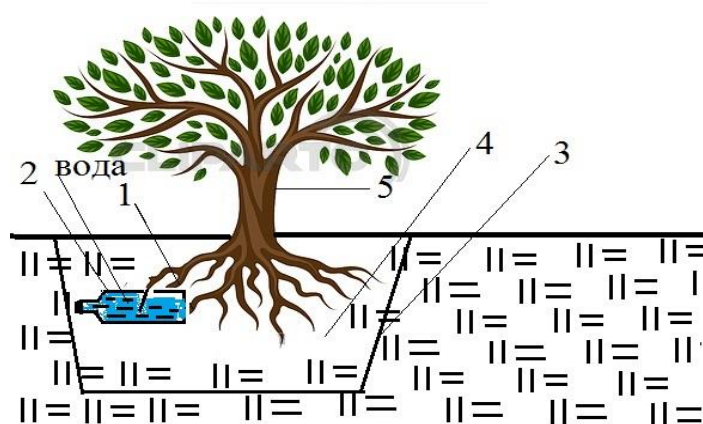
Таким образом, заполняя пластиковый контейнер раствором воды с 4-5 г. карбамида, можно достигнуть около стопроцентной приживаемости саженцев. При этом обеспечивается более быстрое и надёжное развитие корневой системы и ствола саженца. А также на богарных землях, где нет водоснабжения, использование этого метода даёт снижение затрат на водоснабжение, используя естественные осадки.

Формула изобретения

Способ повышения укореняемости саженцев плодовых культур на богарных землях, включающий подготовку посадочной ямы для посадки саженцев, установку саженца в яму и засыпку корневой системы плодородной почвой, встряхивая саженец, чтобы почва заполнила все пустоты в яме, подсыпка рыхлой почвы и уплотнение почвы ногами вокруг корневой системы, **отличающийся тем, что** посадочную яму размером 70х70х80 см засыпают на

10 см плодородной землей, устанавливают пластиковый контейнер на глубине 40-60 см в зависимости от расположения корневой отрезка, при этом в пластиковый контейнер заливают раствор воды с добавлением 4-5 г карбамида и один из отрезков корневой системы засовывают в пластиковый контейнер, а яму засыпают плодородной землей.

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УКОРЕНЯЕМОСТИ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР НА БОГАРНЫХ ЗЕМЛЯХ



Фиг. 1.



Фиг. 2.

Компьютерный набор: Газиев М.Х.