

**УДК:634.6+634.63**

**МЕТОДЫ РАЗМНОЖЕНИЯ АККЛИМАТИЗИРОВАННЫХ ОЛИВКОВЫХ  
ДЕРЕВЬЕВ В УЗБЕКИСТАНЕ.**

**Хавасхон Тожиidinовна Юлдашева**

**Шахноза Юлбарсовна Дехканова**

*Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий,*

Сегодня использование инновационных технологий в сельском хозяйстве очень важно для растениеводства, что приводит к быстрому выигрышу от них. Как только оливковое растение размножается черенками, не все черенки всегда приживаются, вегетативный способ размножения считается немного более деликатным. Для того чтобы подготовленные черенки развивались в полный рост, хороший результат дает посадка после обработки фитогормонами перед помещением их в почву. В последующие годы было обнаружено, что существуют ауксины, гиббереллины, цитокинины, корневины, абсцизины, этилен и другие гормоны. Эти соединения воздействуют на растущие клетки молодых листьев, ветвей, стеблей и корней растений, а затем активируют процессы роста. Фитогормоны оказывают свое действие в очень малых количествах, но один крючок, который входит в растительные клетки, участвует в реакциях и инициирует их.

Размножается семенами оливок, черенками, баччини и парчишонерами. При организации больших садов, плантаций посадка рассады, размноженной вегетативным способом, давала хороший результат. В тех случаях, когда его размножают семенами или черенками, сорта могут быть испорчены и отражать на себе признаки своей дикой формы. В качестве прививки можно будет использовать размноженную рассаду из семян [Джигаревич И.А]. Такие ранты также могут быть опасны. Иногда, если привитая верхушка саженца была поражена морозом, ростки у основания могут сломаться и выйти наружу. Одним из основных методов размножения оливок является укоренение тех, которые выросли сбоку, посадка одревесневших, зеленых и полудревесневших черенков [Д.Ёрматова, 2016].

В проведенных экспериментах для размножения использовались методы отводок и пера. В методе отводка использовались ветви, вегетационный период которых составлял 4-5 месяцев, которые мы выращивали рядом с оливковым деревом. По результатам эксперимента 2019 года было установлено, что оливковые ветви хорошо прижились, когда 4-5 месяцев вегетационного периода, 9-10 месяцев ветви были пересушены. Несколько лет затвердевшим ветвям было трудно пустить корни. Для укоренения кору у основания стебля срезали шириной 2-3 см, хорошо обвязав, а на то же место поместили еще влажный торф и закопали сверху, хорошо обернув его пергаментной бумагой.

Конец ветки пархиша отрезают и укладывают на 15-20 см поверх срезанной ветки. в толщину укладывается грунт, поверх которого набрасывается сухой лист толщиной 6-8 см. В течение вегетационного периода воду поливали со стороны среза 5-6 раз, в зависимости от потребности. В это время налитая вода обязательно должна доходить до среза ветки, только тогда корни выйдут из среза. Заглубленная почва поддерживалась постоянно влажной. Через 4-5 месяцев, когда вскрывают заглубленные участки, можно увидеть, что на ветке образовалось до 3-20 корней, а от материнского растения отделяется медленный стебель, и саженец кейна высаживают в питомник с определенного времени. При посадке высоту ветки укорачивают на 20-25 см. Чем короче надземная часть, тем более жизнеспособной она будет. Укореняемость ветвей при размножении методом пархиша в 2014 году составила 75-78%. Если на ветвях образовалось 2-3 клубня, или количество корней невелико, то из них снова вырезают мешочек и закапывают, как и раньше, давая воду.

Размножение растений отводками, чтобы в том месте, где закладывается стебель, всегда была влага, чтобы ветви хорошо укоренялись. Наиболее удобным методом размножения оливок является размножение черенками. По словам В.А.Шолоховой, черенки с оливок ветвей или размножение вегетативным способом наиболее широко используются в мире. В нашем эксперименте песок смешивали с почвой или торфом в количестве 50х50 перед посадкой в специально подготовленные питомники. Подготовленные к посадке стебли длиной 20-25 см., 1,5- и двулетние ветви диаметром 1,5-2,5 см, а ранней весной в феврале-марте высаживают в борозды 15х5 см. Ветви были введены на 12-15 см в почву наискось. На 8-10 см в почву. на стержне остался один или два лепестка. Черенки высаживают слегка согнутыми.

Этот питомник постоянно поливают, и площадь черенков размягчается. Многолетние ветви укореняются очень медленно, это может занять 1-2 года. Из этого эксперимента мы пришли к выводу, что использование старых ветвей оливок для черенкования экономически неэффективно. В наших экспериментах мы рассматривали черенки оливок как черенки с оливок ветвей в возрасте

4-5 месяцев и 8-9 месяцев, чтобы узнать, как быстро размножить оливок черенки и будет ли высока динамика их укоренения. Материнское дерево, из которого получено черенок, был произведено в качестве апробации в соответствии со всеми сортовыми характеристиками. Удобное время для того, чтобы взять ручку, - рассвет. Полученные данные показали, что биостимулятор гетероауксин оказал положительное влияние на корнеобразование черенков. Было замечено, что количество черенков, образовавшихся под корень, составляло более 70% в наших вариантах сортов Изумруд.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Юлдашева Х. Т. "Agro ilm". - Ташкент, 2016. № 5 (43). - В. 50-51.
2. Юлдашева Х. Т. Журнал сельской экономики Узбекистана. Ташкент, 2014.
2. Эрматова Д. Е., Юлдашева Х. Т. // Журнал сельской экономики Узбекистана. - Ташкент, 2015. - 7-Сан, - Б. 40-41.
3. Эрматова Д. Е., Хушвактова И. Х. С., Юлдашева Х. Т. Экология информационного бюллетеня журнала. - Ташкент, 2017. - Номер 1. - Б. 24-25.
4. Юлдашева Х. Т. // Журнал актуальных проблем современной науки. - Москва, 2018. - № 6 (103). - С. 209-211.
5. Юлдашева Х.Т. Зайтун етиштириш агротехникаси. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журналининг «Агро илм» илмий иловаси. - Тошкент, 2016. № 5 (43). - Б. 50-51. 2. Юлдашева Х.Т. Зайтун совуққа чидамлими? // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали. - Тошкент, 2014. № 11. - Б. 24-25.
6. Эрматова Д.Е., Юлдашева Х.Т. Зайтун поя ва новдасининг ўсиш динамикаси. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги журнали. - Тошкент, 2015. - № 7, - Б. 40-41.
7. Эрматова Д.Е., Хушвактова Х.С., Юлдашева Х.Т. Зайтун ўсимлиги интрадукцияси ва етиштириш агротехнологияси. // Экология хабарномаси журнали. - Тошкент, 2017. - № 1. - Б. 24-25.
8. Юлдашева Х.Т. Способы размножения оливкового растения в Андижанской области. // Журнал Актуальные проблемы современной науки. - Москва, 2018. - № 6 (103). - С. 209-211.
9. Yuldasheva, K. T., Soliyeva, M. B., Kimsanova, X. A., Arabboev, A. A., & Kayumova, S. A. (2021). Evaluation of winter frost resistance of cultivated varieties of olives. *ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*, 11(2), 627-632.
10. Yuldasheva, K. T., Soliyeva, M. B., Xatamova, X. K., & Kimsanova, X. A. (2020). Effect of arbuscular mycorrhiza on micro propagated olive. *ACADEMICIA: AN INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL*, 10(12), 1491-1498.
11. ВАХОБОВ, А., СОЛИЕВА, М., & ХАТАМОВА, Х. СОРТА КРАСНОКОЧАННОЙ КАПУСТЫ ДЛЯ ПОВТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ. *ИРРИГАЦИЯ-МЕЛИОРАЦИЯ*, 57.
14. Alisher, V., Komiljonovna, K. N., Botirovna, S. M., & Yulbarsova, D. S. (2020). БАМИЯ-ШИФОБАХШ ЎСИМЛИК ВА УНИ ЕТИШТИРИШ ТЕХНОЛОГИЯСИ. *PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology*, 17(6), 3479-3482.
15. Yuldasheva, K. T., Soliyeva, M. B., Daminov, X. E., Botirov, S. T., & Mamadjanova, G. S. (2021). The process of growth of vegetative organs of olive seedlings in protected areas during the development phase. *ASIAN JOURNAL OF MULTIDIMENSIONAL RESEARCH*, 10(4), 287-293.