

ОЛИВА В УЗБЕКИСТАНЕ

Ёрматова Д.Ё.¹, Хушвактова Х.С.²

¹Ёрматова Диларом Ёрматовна - профессор, доктор сельскохозяйственных наук;

²Хушвактова Хуснобод Солиевна - доцент, кандидат экономических наук, заведующая кафедрой, кафедра естественных наук,

Узбекский государственный университет мировых языков, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация: по литературным данным растение олива в течение 20 веков цивилизации не выращивалась в условиях не только Узбекистана, а также в Средней Азии. Одним из новых акклиматизированных растений является олива (маслина). Есть все основания для того, чтобы утверждать: олива, будучи «выходцем» жаркого субтропического климата, могла бы без особого труда «прописаться» и у нас.

Ключевые слова: олива, рост, развития, масло, листья, технология, морозоустойчивость, саженцы, черенки.

Олива (*Olea*) сем. Маслиновых (*Oleaceae*). Известно около 60 видов. Хозяйственное значение имеет только олива европейская (*Olea europaea*, - вечнозелёное субтропическое плодовое дерево высотой от 4 до 12 метров и больше. Листья мелкие, ланцетовидные сверху тёмно-зелёные, снизу серебристо-серые. Цветки в основном обоеполые, мелкие, беловатые. Плод – костянка удлинённо-овальной или округлой формы, весит до 25 г, при полном созревании тёмно-фиолетового или черного цвета, часто с восковым налётом. Олива засухоустойчивое плодовое дерево, выдерживает кратковременные морозы 15-22⁰С. Лучше всего растёт на почвах рыхлых, супесчаных и суглинистых с достаточным содержанием извести. Олива предпочитает влажный или сухой климат. Хорошо растёт и плодоносит без полива при годовой сумме осадков 700-750 мм. При средней годовой сумме осадков 180-200 мм требуется 6-8 поливов. Олива успешно растёт в тёплых районах с суммой активных температур 3500-4000⁰ С.

По литературным данным растений олива в течение 20 веков цивилизации не выращивалась в условиях не только Узбекистане, [2] а также в Средней Азии. По инициативе академика Н.И.Вавилова в Туркменистане конце 1930 годов были посажены оливковые плантации. Сейчас Туркменистан имеет свои оливковые плантации, выращивание оливы поставлено на промышленную основу. Олива солеустойчива, [3, 4] в настоящее время как плодовая культура широко внедряется в Приатречье (юго-западная Туркмения, Кизил-Атрекский район), где климат субтропический, а почвы засоленные - от 0,3% до 1,5% по плотному остатку.

Из за экологически чистого масла мы хотели выращивать оливу, но никто не смог ответить на наш вопрос, будет ли расти и давать урожай на наших почвах. Кропотливые поиски первоисточников, сбор информации и материала по теме, беседы с коллегами подтвердили возможность произрастания в южных регионах нашей республики этого священного дерева, дающего божественный «нектар» № 1 в мире – оливковое масло.

Если в наших климатических условиях могут расти и плодоносить такие культуры, как грецкий орех, черешня, инжир, миндаль, гранат или хурма, то почему бы не попробовать с экзотической оливой. Перечисленные растения по климатическим требованиям, относятся к одной и той же группе растений.

С этой целью в феврале 2002 года нами были завезена в республику из Турции 4 хрупких саженца оливкового дерева. Саженцы были посажены в Сурхандарьинской области, которая считается субтропической зоной. Деревья оливы очень хорошо росли в этих условиях, мы проводили биометрические измерения и физиологические наблюдения. Так 2003-2005 годах растение оливы вполне нормально вегетировало. 2006 год эти растение плодоносили, у них созревали плоды. Сперва плоды были зелеными, потом в сентябре они стали черными и так у нас начались первые опыты по выращиванию оливковых растений. Зима 2007 на 2008 была очень холодная в Узбекистане. В Сурхандарьинской области температура воздуха составляла -30-35⁰С все наши оливковые деревья замёрзли. Весной 2008 года мы начали заново сажать оливковые деревья полученные из Турции, кроме того на старой плантации начали заново расти из подземных стеблей. С такими трудностями мы начали выращивать оливу, [1] кроме того у нас не было литературных данных. Необходимо сказать, олива также не выращивается в России, поэтому очень мало данных по технологии возделыванию этой культуры.

Оливу сажают на плантации на расстояние 6х6 м до 8х8 м. Для обильного плодоношения олива требует многократного в течение года рыхления и удобрения почвы. Размножение [5] производится семенами, отводками, отпрысками, черенками и прививкой. Посев семян осуществляется после вымачивания в воде на 20 день. Черенки можно брать с двухлетних и трехлетних побегов, длиной 12-15 см. Прививка производится глазком в апреле или мае, прививка черенком производится осенью на взрослых растениях. Растения, выращенные из черенков, начинают цвести в начале мая, а плодоносить

на 4 - 5-й год. Так, и в наших опытах на 4 - 5 год деревья стали плодоносить. Плоды начали поспевать в сентябре. Свежие плоды несъедобны из-за содержания горького гликозида.

Подсчитано: с урожая шести взрослых деревьев можно получить около 30 литров оливкового масла. В Узбекистане, по подсчетам, с 1 гектара растений вполне можно было бы собрать 1000- 1500 кг. Это растение, по мнению специалистов, настолько непривередливое в уходе, что, «закрепившись» в почве, впоследствии может расти и развиваться. Растения являются хорошим мелиорантом на затеррасированных горных склонах круче 10-12⁰. Они делают почву устойчивой к размывам и посадкам, что очень важно при остановке оползней, эрозии почв и бесполезного сброса воды от осадков. На сегодняшний день на кафедре собрано более 20 сортов оливы, из Турции, Испании, Италии, 6 сортов из США, изучается фенология, биометрические показатели, а также технология возделывания этих растений. Перед учеными стоит большая задача – увеличить площади под плодовые культуры, выбрать морозоустойчивые, высокомасличные и раннеспелые интродуцированные растения оливы в наших условиях. Агротехнические приёмы возделывания и технология размножения растений по почвенно-климатическим условиям изучаются.

Это растение будущего, надеемся в республике вырастить большие оливковые плантации и получать экологически чистые оливковые масла.

Список литературы

1. *Ёрматова Д., Хушвактова Х.* Зайтун-олива. Ташкент. Фан ва технология, 2015 г. С. 78-83.
2. *Жигаревич И.А.* Агротоморфологический состав цветков у маслины и его влияние на урожай. Субтропические культуры, 1961. № 3. С. 89-99.
3. *Чихладзе В.Т.* Итоги интродукции и перспектива внедрения в районах Приатречья субтропических, плодовых пород и винограда. В кн.: О плодоводстве, виноградарстве, овощеводстве и субтропических культурах ТССР.-Ашхабад: Туркменистан, 1966. С. 14-49.
4. *Шолохова В.А.* Первичное сортоизучение маслины (методические указания) ГНБС. Ялта, 1973. 26 с.
5. *Шолохова В.А. Черкасова К.Д.* Итоги сортоизучения маслины на Южном берегу Крыма. Труды ГНБС, 1970. Т. 47. С. 93-138.