

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА САЖЕНЦЕВ ЖИМОЛОСТИ СЪЕДОБНОЙ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ ЗЕЛЁНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Розова Марина Александровна – магистрант, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»; лаборант-исследователь, Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства – Обособленное подразделение ФГБУН «Вологодский научный центр РАН»  
Email: mary.rozova2015@yandex.ru*

*Довлатбеян Кристина Гамлетовна – магистрант, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»; лаборант-исследователь, Северо-Западный НИИ молочного и лугопастбищного хозяйства – Обособленное подразделение ФГБУН «Вологодский научный центр РАН»  
Email: dovlatbekyanK@yandex.ru*

*Чухина Ольга Васильевна – к.с.-х.н., декан факультет агрономии и лесного хозяйства, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»*

***Аннотация:** Изучение качественных показателей саженцев жимолости, размножаемых способом зеленого черенкования. Проведение опыта в условиях СХПК "Племзавод Майский".*

***Ключевые слова:** жимолость, черенкование, плодоводство, селекция.*

В связи с тем, что в Вологодской области все шире развивается любительское садоводство, наибольшим спросом пользуется такая ягодная культура, как жимолость.

*Цель исследования:* Изучить качественные показатели саженцев жимолости съедобной, размножаемых способом зелёного черенкования в условиях Вологодской области.

Исследования проводились в СХПК "Племзавод Майский" в 2017-2019 годах. Для изучения эффективности зеленого черенкования были отобраны такие сорта как Голубое веретено, Морена, Любительская, Длинноплодная, Кувшиновидная. За стандарт был взят сорт Голубое веретено, как наиболее морозоустойчивый, обеспечивающий регулярные урожаи и наиболее хорошо поддающийся размножению черенкованием.

Черенкование проводили с использованием рекомендаций НИИСС им. А.А. Лисавенко, а также Павловской опытной станции ВИР [1]. Питомник, где проводили исследования, занимает 3 га, имеет 12 теплиц по 120 м<sup>2</sup>. Воду для полива подают в специальные емкости из скважины. Питомник имеет

маточно-подвойный (семенной) и маточно-сортовой (черенковый) сады.

Опыт проводили в 3-кратной повторности, Размеры опытных делянок при зеленом черенковании составили 1 м<sup>2</sup>. На делянках высажено 80 растений. Для обоснования выбора размножаемых сортов жимолости съедобной, приводим таблицу с количественными показателями, такими как размер и масса ягод, высота растения.

**Таблица 1 – Укореняемость саженцев жимолости съедобной при размножении зелеными черенками раст/м<sup>2</sup> в среднем за два года исследований**

Сорта, образец	Зелёное черенкование		
	Высажено	Прижилось	Процент приживаемости
Голубое веретено	80	68	85
Морена	80	73	91,3
Любительская	80	59	73,8
Кувшиновидная	80	65	81,3
Длинноплодная	80	71	88,8

**Таблица 2 – Биометрические показатели саженцев в первый год жизни (сентябрь)**

Сорт	2018 год		2019 год		В среднем за 2 года		Внешний вид саженцев, балл
	Высота, см	Суммарная длина корней, см	Высота, см	Суммарная длина корней, см	Высота, см	Суммарная длина корней, см	
Голубое веретено	19,9	64,1	21,7	58,5	20,8	61,3	4
Морена	16,6	63,2	20,0	47,1	18,3	55,1	5
Любительская	17,1	49,8	19,2	52,9	18,1	51,3	5
Кувшиновидная	19,8	57,1	15,7	64,4	17,7	60,7	4
Длинноплодная	18,4	67,6	16,2	76,8	17,3	72,2	4

Подбор размножаемых сортов обоснован, и по данным сортоиспытательного участка, все они имеют высокую зимостойкость, кусты средней и рослой величины. Самые мелкие ягоды формируются на сорте Кувшиновидная- 0,8 г, но ценность в том, что он имеет дружное созревание. Самые крупные ягоды имеет сорт Длинноплодная - 2,0 г, при высокой зимостойкости [2]. За исключением сорта Кувшиновидная, все исследуемые сорта превзошли стандарт Голубое веретено, у которого масса 1 ягоды составляет 1,3 г, а масса 100 ягод - 103 г. В оба года исследований черенкование жимолости и высадка их в теплицу была проведена в один день: 20 июня в 2017 и 26 июня в 2018. Более быстрое укоренение наблюдается на сорте Голубое Веретено и Любительская. На остальных анализируемых сортах период укоренения черенков более длительный.

По результатам двухлетних исследований делаем вывод, что наилучшей приживаемостью характеризуется сорт жимолости Морена, который проявил

устойчивость к низким температурам в зимний период. Также выделился сорт Длинноплодная - приживаемость составила 88,8%, тогда как у сорта Голубое Веретено только 85%, Кувшиновидная – 81,3% , а у сорта Любительская только 73,8%.

В среднем за 2 года исследований можно сделать заключение, что укоренение саженцев проходит удовлетворительно, и к периоду покоя все сорта имеют хорошо развитую корневую систем. Общее состояние саженцев всех сортов в оба года исследований хорошее и очень хорошее.

**Таблица 3 – Биометрические показатели саженцев перед выкопкой на реализацию**

Сорт	2018 год (высадка лето 2017г)			2019 год (высадка лето 2018 года)			Внешний вид саженцев, (за 2 года) балл
	Высота, см	Суммарная длина корней, см	Облиственность саженцев, шт.	Высота, см	Суммарная длина корней, см	Облиственность саженцев, шт.	
Голубое веретено	58,3	149,7	11	62,6	163,2	14	4
Морена	63,8	135,0	13	68,4	147,0	16	4
Любительская	60,9	129,6	10	63,1	152,3	13	4
Кувшиновидная	69,8	134,9	12	72,8	152,0	17	4
Длинноплодная	72,5	140,1	13	78,0	165,8	16	4

Анализируя состояние саженцев перед выкопкой на реализацию можно заключить, что все исследуемые сорта имели высоту от 58,3 см- сорт Голубое Веретено и 72,5 см - сорт Длинноплодная. Немного уступил сорту Длинноплодная сорт Кувшиновидная- 69,8 см. Сорта Морена и Любительская были примерно одинаковой высоты 63,8 и 60,9 см. Облиственность всех саженцев высокая. Учитывая, что стандартным является саженец имеющий высоту не менее 50, см и количество листьев не менее 12, все исследуемые сорта имеют достаточное количество листьев, исключение составил сорт Любительская, где среднее количество листьев на саженцах не превысило 10 и Голубое Веретено - 11 листьев. Корневая система у всех анализируемых сортов также была хорошо развитая и имела длину от 29,6 см у сорта Любительская до 149,7 у сорта Голубое Веретено. Общее состояние всех саженцев хорошее.

При выкопке в 2019 году все саженцы имели хороший внешний вид, растения были сильными, высокими и хорошо облиственными.

#### **Библиографический список**

1. Бурмистров, А. Д. Ягодные культуры [Текст]: учебное пособие для агрономов и бригадиров специализированных садоводческих хозяйств Нечернозёмной зоны: в 2 т. / А. Д. Бурмистров. – 2-е изд. перераб. и доп. – Л.: Агропромиздат, 1985. – Т. 1: Ягодные культуры. – 272 с.
2. Салихов, М. М. Сорта и агротехника плодовых и ягодных культур для Севера России. Каталог сортов плодовых и ягодных культур,

выращиваемых в СХПК «Племзавод Майский» [Текст] / М. М. Салихов,  
Н. В. Салихова, Т. Б. Сумарокова. – Вологда, 2007. – 110 с.

***Evaluation of the quality of edible honeysuckle seedlings when propagated by green cuttings in the Vologda region***

***Rozova M.A.undergraduate, Research technician***

***Dovlatbekyan K.G.undergraduate, Research technician***

*Vologda State Dairy Farming Academy named after N.V. Vereshchagin*

*160555, Russia, Vologda, Molochnoe vill., Shmidta str., 2*

*Northwest Research Institute of Dairy and Grassland Farming - a separate subdivision of the Vologda Scientific Center of the Russian Academy of Sciences*

*160555, Russia, Vologda, Molochnoe vill., Lenin str., 14*

***Chukhina O.V.,PhD in Agricultural Sciences***

*Vologda State Dairy Farming Academy named after N.V. Vereshchagin*

*160555, Russia, Vologda, Molochnoe vill., Shmidta str., 2*

***Abstract:*** *Study of quality indicators of honeysuckle seedlings propagated by green cuttings. Conducting an experiment in the conditions of the agricultural complex "Maysky stud farm".*

***Keywords:*** *honeysuckle, cuttings, fruit growing, selection.*