

УДК 634.74:631.58

## ЗЕЛЁНОЕ ЧЕРЕНКОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИМОЛОСТИ

*Д.М. БРЫКСИН*

*ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина, Россия*

**Abstract:** The honeysuckle is considered to be a promising berry culture for the gardens situated in Chernozem regions. The demand for planting material of honeysuckle is great. The propagation by soft-wood cuttings is considered to be a perspective method. The most promising sea-buckthorn cultivars are the following: Gzhelsky pozdnjya, Kuminovka, Nympha, Princessa Diana and Pamjati Kuminova.

**Key words:** Honeysuckle, Samples, Sea-buckthorn cultivars, Soft-wood cuttings.

### ВВЕДЕНИЕ

На сегодняшний день жимолость стала весьма перспективна как для любительского, так и для промышленного садоводства РФ. Несмотря на большое разнообразие перспективных образцов, закладки проводят старыми сортами. Это объясняется слабо налаженной системой размножения новинок. Жимолость относится к числу легкоукореняемых культур. Основным способом её размножения является зелёное черенкование. В связи с этим в задачи селекционера входит создание не только адаптивных, высокоурожайных, крупноплодных, но и сортов с высокой регенерационной способностью.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследования проводились на базе ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина в период с 2007 по 2010 гг. в теплицах ангарного типа с автоматической системой полива. Методической основой научно – исследовательской работы служили методические рекомендации “Маточные насаждения и размножение синей жимолости” (М. Плеханова, 1989).

### РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЯ

Успех зелёного черенкования жимолости зависит как от сортовых особенностей, так и агротехнических мероприятий, в число которых входят: подбор сроков черенкования, размера и предварительной подготовки черенков, состава субстрата в теплице.

В условиях Центральной части России наиболее подходящий срок черенкования приходится на конец мая – начало июня. Готовность черенков в основном совпадает с фазой окрашивания плодов. Нарезку проводят в утренние часы, в отсутствие жаркой погоды. Подготовленные побеги нарезают на черенки, длиной 15-25 см, оставляя 2 – 3 пары верхних листьев. Как правило, регенерационная способность верхней и средней частей побега на 5 – 15% выше нижней.

Регенерационная способность сортообразцов жимолости  
(в среднем за 2007-2010 гг).

Сортообразец	% укоренения	в т.ч.		
		1 сорт	2 сорт	не стандарт
Голубое веретено (к)	71,3	29,7	27,6	42,7
Антошка	72,5	45,2	23,0	31,8
Вилига	46,0	48,2	11,0	40,8
Виола	64,4	12,0	24,6	63,4
Гжелка	67,7	26,2	28,7	45,1
Гжельская поздняя	86,0	66,4	15,6	18,0
Гжельская ранняя	48,5	36,7	18,5	44,8
Голубой десерт	76,4	33,7	26,5	39,8
Дельфин	69,3	22,6	34,7	42,7
Зимородок	65,5	22,3	9,8	67,9
Кам чадалка	82,1	49,2	27,2	23,6
Кам чатская сладкая	48,6	50,0	12,5	37,5
Корчага	56,0	16,7	33,3	50,0
Красноярочка	52,2	37,6	23,3	39,1
Кубышка	59,5	40,5	29,8	29,7
Куминовка	85,9	49,1	20,4	30,0
Куча мала	44,0	54,6	9,1	36,3
Лазурная	77,8	31,1	24,5	44,4
Лёня	74,3	47,4	24,3	28,3
Лидия	48,0	38,1	15,5	46,4
Люлия	53,8	14,3	19,1	66,6
Находка	48,0	41,7	33,3	25,0
Неосыпающаяся	60,0	40,0	26,7	33,3
Нимфа	81,3	22,9	24,3	52,8
Останкинская башня	64,0	43,8	37,5	18,7
Памяти Куминова	81,0	31,6	26,1	42,3
Принцесса Диана	84,4	37,3	23,8	38,9
Радость моя	50,0	26,1	13,0	60,9
Раменская	50,5	43,5	28,1	28,4
Роксана	79,0	28,7	21,6	49,7
Синяя птица	69,0	25,7	30,8	43,5
Скороплодная	70,0	57,1	28,6	14,3
Соседка	56,0	14,3	14,3	71,4
Соска	56,0	28,6	14,3	57,1
Трое друзей	67,8	48,3	37,2	14,5
Шахиня	43,3	33,3	28,6	38,1
элс. 1-93-1	64,0	56,3	31,3	12,4
7-00	70,4	58,5	23,3	38,2
8-93-1	61,0	18,4	21,2	60,4
18-94-1	70,4	90,0	4,8	5,2
96-4	68,0	76,5	17,6	5,9
96-7	60,4	26,0	24,3	49,7
97-1	70,0	33,3	20,0	46,7
97-2	72,0	61,0	22,5	16,5
НСР 0.05	3,4	11,2	5,3	9,3

Одним из мероприятий, позволяющих повысить выход укоренённых черенков, сортов с низкой регенерационной способностью является их обработка растворами регуляторов роста. Замачивание базальной части черенка на 12-15 часов в растворы Корневина и ИМК позволяет повысить общий выход на 10-20% и черенков 1 товарного сорта на 15-40%. Несмотря на все

эти мероприятия, рентабельность производства посадочного материала выше у сортов с высокой регенерационной способностью.

В среднем за годы исследований процент укоренения изучаемых сортообразцов колебался от 41,0 до 86,0% (табл). По данному показателю контроль превзошли Гжельская поздняя, Голубой десерт, Камчадалка, Куминовка, Лазурная, Нимфа, Принцесса Диана, Памяти Куминова.

Выкопка укоренённых черенков проводится в сентябре – октябре месяце, после чего они сразу же высаживаются на доращивание в питомник. Приживаемость в питомнике зависит от качества высаженного материала. Приживаемость 1 и 2 товарных сортов колеблется в пределах 50 – 100%. Не стандарт приживается очень плохо, на 10 – 20%, причём качество двухлетних саженцев, полученных после доращивания этой группы черенков, очень плохое (отсутствуют или очень маленькие приросты и слаборазвитая корневая система). Среди изучаемых образцов различия по выходу укоренённых черенков 1<sup>го</sup> товарного сорта составили 14,3-90,0%. По данному показателю контроль превысили 17 сортообразцов.

Лимиты выхода укоренённых черенков 2<sup>го</sup> товарного сорта варьировали от 4,8 до 37,5% с превосходством над контролем 4 сортообразцов.

### **ВЫВОДЫ**

В результате проведённых исследований выделена группа перспективных образцов с высокой регенерационной способностью, использование в питомниководстве которых позволит повысить рентабельность производства посадочного материала на 10-15%. В эту группу входят Гжельская поздняя, Куминовка, Нимфа, Принцесса Диана, Памяти Куминова.

### **БИБЛИОГРАФИЯ**

1. Плеханова, М. Маточные насаждения и размножение синей жимолости (Методические рекомендации). Ленинград, 1989, 34 с.

Data prezentării articolului – **10.12.2010**