
РАЗДЕЛ 1

СЕЛЕКЦИЯ

УДК 634.74

СОРТА ЖИМОЛОСТИ ДЛЯ ЮГА РОССИИ

Колесников С.А., Брыксин Д.М.
Научно-производственный центр «Агропищепром»

В статье приводятся результаты научных исследований по оценке хозяйственно полезных признаков сортов жимолости селекции НПЦ «Агропищепром». Выделены перспективные сорта для дальнейшего включения в селекционный процесс и возделывания в южных регионах России.

Ключевые слова: жимолость, продуктивность, сорт, плод, масса, качество плодов.

HONEYSUCKLE VARIETIES FOR THE SOUTH OF RUSSIA

Kolesnikov S.A., Bryksin D.M.
Scientific-productiv centre «Agropishcheprom»

The paper deals with the results of studies on estimation of economic characteristics of honeysuckle cultivars of the NPC «Agropishcheprom». The most promising cultivars were selected for further usage in breeding and cultivation in the southern regions of Russia.

Key words: honeysuckle, productivity, sort, fruit, mass, fruit quality.

Введение. Промышленное выращивание жимолости на территории РФ является приоритетным направлением сельского хозяйства. Культура пользуется популярностью в большей степени в связи с появлением новых современных высокопродуктивных сортов с десертными плодами. Пригодность жимолости к возделыванию с применением индустриальной технологии возделывания, предполагающей механизированную уборку, приводит к снижению себестоимости свежих плодов и даёт возможность использовать их в качестве сырья для переработки.

Несмотря на обширную долговременную селекционную работу с культурой, ведущуюся в России, остается нерешенным ряд вопросов, в том числе основная проблема – продление сроков поступления свежих плодов на фрэш рынки. Решение данной проблемы может идти двумя путями – использование современных технологий хранения и создание сортов с сверхпоздними сроками созревания.

Одним из селекционных центров жимолости является НПЦ «Агропищепром», расположенный в городе Мичуринске. Селекционная работа с культурой здесь ведется более 20 лет, созданы 16 сортов как для любительского, так и промышленного садоводства. Генофонд жимолости в центре насчитывает 282 сортообразца Российской и зарубежной селекции. Приоритетным направлением работы является расширение ареала возделывания жимолости глубоко на юг, где к сожалению, на сегодняшний день из-за климатических условий культура не произрастает, а именно в такие регионы как Республика Крым, Ростовская область, Волгоградская область, Краснодарский край, Ставропольский край, Республика Дагестан и другие южные регионы России. Благодаря включению в селекционный процесс жимолости мелкоцветчатой (*L. caerulea subsp. emphyllocalyx* (Maxim) Plekhanova), которая произрастает в естественных условиях на Курильских островах и на острове Хоккайдо (Япония) в Центре уже получены межвидовые гибриды и сорта, которые уходят глубоко в зимний покой и не цветут зимой при продолжительных положительных температурах. В 2024 году были представлены сорта Лидмакс, Евразия и Кремлёвская, посадочный материал которых в больших объемах активно внедряется в южные регионы РФ, благодаря имеющейся в центре биотехнологической лаборатории.

Место, объекты и методика исследований.

Исследования проводились в период с 2022 по 2024 года на участке коллекционного сортоизучения НПЦ “Агропищепром” 2016 года посадки.

Объектами исследований являлись сортообразцы жимолости селекции НПЦ “Агропищепром”: Лидмакс (КБ 088 (*L. caerulea* subsp. *emphyllocalyx* (Maxim) Plekhanova)) х (Мичуринское диво (сеянец от свободного опыления сорта Дельфин, *L. turczaninowii* Pojark.)), Евразия (КБ 088 (*L. caerulea* subsp. *emphyllocalyx* (Maxim) Plekhanova)) х (Эверест (сеянец от свободного опыления жимолости Камчатской, *L. kamtschatika* (Sevast.) Pojark.)), Кремлёвская (КБ 088 (*L. caerulea* subsp. *emphyllocalyx* (Maxim) Plekhanova.)) х (Президент (сеянец от свободного опыления жимолости Съедобное, *L. edulis* Turcz. ex Freyn.)), Медведевская (КБ 088 (*L. caerulea* subsp. *emphyllocalyx* (Maxim) Plekhanova.)) х (БРИКС (Княгиня х Сильгинка, *L. kamtschatika* (Sevast.) Pojark. х *L. turczaninowii* Pojark.)). Методической основой научно- исследовательской работы являлась «Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» [1].

Результаты и обсуждение.

К качеству плодов жимолости предъявляются следующие требования - их масса должна превышать 1 г, плоды иметь десертный вкус и отсутствие горечи.

Средняя масса плодов жимолости находилась в пределах 2,32-2,95 г, причём этот показатель был выше в 2023 году (таблица). Это объясняется большим объёмом выпавших осадков (68 мм) в период формирования и созревания плодов в сравнении с предыдущими годами. Следует отметить, что данный период у изучаемых сортов длился от 30 до 35 дней и созревают они в центральной зоне России с III декады июня. В среднем за годы исследований все изучаемые сортообразцы отнесены к числу крупноплодных.

В результате открытых дегустаций высокой оценкой и десертным вкусом характеризовался сорт Лидмакс. Однако и другие изучаемы образцы были отмечены высокой оценкой.

Жимолость относится к числу культур, медленно наращивающих урожай в первые годы жизни. Скороплодность является приоритетным признаком при подборе сортов для закладки промышленных насаждений жимолости. К числу скороплодных относятся сорта, дающие урожай 0,6 - 0,8 кг/куст на 5-6 год жизни. В наших урожайность опытных растений, вступивших в пору промышленного плодоношения составила 5,8-6,5 кг/куст, причём данный показатель был выше в 2022 году. Однако и возвратные заморозки в период цветения и формирования плодов, достигающие -5°C в 2024 году, не оказали отрицательного влияния на продуктивность и качество плодов изучаемых сортов.

Таблица – Оценка хозяйственно полезных признаков сортов жимолости, 2022-2024 гг.

Сорт	Средняя масса плода, г	Вкус, балл	Внешний вид, балл	Урожай (кг/куст) в возрасте:			
				8 лет	9 лет	10 лет	средн.
Лидмакс (15-17)	2,32±0,05	5,0	5,0	6,2	6,0	5,8	6,0
Евразия (9-44)	2,64±0,09	4,9	5,0	6,5	6,1	6,0	6,2
Кремлёвская (7-81)	2,95±0,11	4,9	5,0	6,5	6,0	6,0	6,1
Элс. 7-99 (Медведевская)	2,53±0,03	4,8	4,8	6,5	6,5	5,5	6,2
НСР _{0.05}	0,12	-	-	0,1	0,1	0,2	0,1



Рисунок 1. Лидмакс

Краткое описание изучаемых сортов.

Лидмакс (15-17).

Происхождение: отборная форма КБ 088 (ж. мелкосетчатая) х Мичуринское диво (ж. турчанинова).

Куст: сильнорослый.

Побеги: средние, светло-зелёные, слабоопушенные.

Листья: средней величины, зелёные, ланцетные.

Плоды: очень крупные, масса 1 плода 2,0-2,5 г, удлинённо-овальной формы, с бугристой поверхностью, голубой окраски, с сильным восковым налётом. Вкус сладкий, с ароматом.

Срок созревания: поздний.

Урожайность: 5,8-6,2 кг/куст.

Осыпаемость плодов: отсутствует.

Зимостойкость: высокая.



Рисунок 2. Евразия

Евразия (9-44).

Происхождение: отборная форма КБ 088 (ж. мелкосетчатая) х Эверест (ж. камчатская).

Куст: среднерослый.

Побеги: средние, зелёные, слабоопушенные.

Листья: средней величины, светло-зелёные, овальные.

Плоды: очень крупные, масса 1 плода 2,5-3,5 г, овальной формы, со слабо-бугристой поверхностью, фиолетовой окраски, с сильным восковым налётом. Вкус сладкий, с ароматом.

Срок созревания: поздний.

Урожайность: 6,0-6,5 кг/куст.

Осыпаемость плодов: отсутствует.

Зимостойкость: высокая.



Рисунок 3. Кремлёвская

Кремлёвская (7-81).

Происхождение: отборная форма КБ 088 (ж. мелкосетчатая) х Президент (ж. съедобная).

Куст: среднерослый.

Побеги: средние, зелёные, слабоопушенные.

Листья: средней величины, тёмно-зелёные, ланцетные.

Плоды: очень крупные, масса 1 плода 2,8-4,0 г, бочёнковидной формы, со слабо-бугристой поверхностью, голубой окраски, с сильным восковым налётом. Вкус сладкий.

Срок созревания: поздний.

Урожайность: 6,0-6,5 кг/куст.

Осыпаемость плодов: отсутствует.

Зимостойкость: высокая.



Рисунок 4. Медведевская

Медведевская (7-81).

Происхождение: отборная форма КБ 088 (ж. мелкосетчатая) х БРИКС (ж. камчатская х ж. синяя).

Куст: среднерослый.

Побеги: средние, зелёные, опушенные.

Листья: средней величины, светло-зелёные, овальные.

Плоды: очень крупные, масса 1 плода 4,0-4,7 г, бверетеновидной формы, со слабо-бугристой поверхностью, голубой окраски, с восковым налётом. Вкус сладкий.

Срок созревания: поздний.

Урожайность: 6,5-7,5 кг/куст.

Осыпаемость плодов: отсутствует.

Зимостойкость: высокая.

Заключение.

В результате проведённых исследований все изучаемые сортообразцы выделены для дальнейшей селекции на крупноплодность, десертный вкус и продуктивность. Элитный сеянец 7-99 рекомендован для передачи на государственное сортоиспытание под названием Медведевская.

Список литературы

1. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур/ВНИИСПК; под общ. ред. Е.Н. Седова и Т.П. Огольцовой. – Орёл: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.

Колесников Сергей Александрович, кандидат с.-х. наук, исполнительный директор Научно-производственного Центра «Агропищепром»
393761, Тамбовская область, г. Мичуринск-наукоград РФ, ул. Советская д. 286
Телефон: 8(47545) 5-09-80
E-mail: agropit@mail.ru

Брыксин Дмитрий Михайлович, канд. с.-х. наук, директор Научно-исследовательского центра Садоводства имени И.В. Мичурина (НПЦ "Агропищепром")
393761, Тамбовская область, г. Мичуринск-наукоград РФ, ул. Советская д. 286
Телефон: 8(47545) 5-14-13
E-mail: agropit@mail.ru