

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТООБРАЗЦОВ ЖИМОЛОСТИ СЕЛЕКЦИИ ВНИИС ИМ. И.В. МИЧУРИНА В УСЛОВИЯХ ЦЧР

Брыксин Д.М.

Всероссийский научно исследовательский институт садоводства им. И.В.
Мичурина, Россия, г. Мичуринск,
E-mail: Nayka2006@rambler.ru

На сегодняшний день жимолость является культурой преимущественно любительского и приусадебного садоводства. В связи с этим существует ряд показателей формирующих спрос на новые сорта. Это в первую очередь масса плода, вкус, урожайность, осыпаемость и срок созревания. Исходя из этого, определяются и задачи современной селекции культуры.

Селекция и сортоизучение жимолости является одними из приоритетных задач отдела ягодных культур ВНИИС им. И.В. Мичурина. На изучении находится более 130 сортообразцов культуры. Изучение хозяйственно-ценных показателей наиболее перспективных образцов местной селекции явилось задачей наших исследований.

Методической основой научной работы явилась “Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур” (Орёл, 1999). Исследования проводились на коллекционном участке 2002 года посадки. Объектами исследований служили 3 сорта и 15 элитных сеянцев созданных за последние годы во ВНИИС им. И.В. Мичурина. В качестве контроля служил сорт селекции НИИС Сибири им. М.А. Лисавенко – Голубое веретено.

По данным А.В. Исачкина и Б.Н. Воробьева (2001), одним из современных требований, предъявляемым к сортам жимолости, является десертный вкус плодов при массе не менее 0,7 г. М.Н. Плеханова (1999) отмечает, что при изучении следует выделять крупноплодные сорта с массой плода выше 0,9 г и дегустационной оценкой выше 4 баллов.

Оценка среднего показателя массы плода за 2006-2008 гг выявила варьирование показателя от 0,70 до 1,35 г. С превосходством над контролем отмечены 14 сортообразцов, уступили ему - 3, а элс 1-93-2 был на уровне (табл.). К числу наиболее крупноплодных относятся Антошка, Памяти куминова, элс 1-93-1, 2-83-2, 2-93-2, 8-93-1, 21-94-1, 96-3, 97-1 имеющие массу плода более 1 г. Следует отметить влияние погодных условия на изучаемый показатель. Так 2006 год характеризовался выпадением большого количества осадков в период завязывания и созревания плодов, что положительно отразилось на массе.

Важнейшим фактором, определяющим перспективность культуры жимолости, является срок созревания плодов. По данным многих исследователей она характеризуется сверххранними сроками созревания. В условиях Мичуринска эти сроки колеблются со II декады мая по III декаду июня. Группировка изучаемых образцов позволила отнести к раннеспелым -26%, среднеспелым – 53% и позднеспелым – 21%.

Таблица

Характеристика некоторых хозяйственно-полезных признаков сортообразцов жимолости (в среднем за 2006-2008 гг).

Сортообразец	Срок созревания	Масса плода,г	Урожай, кг/куст	Вкус, балл	Осыпаемость	Внешний вид, балл
Голубое веретено (к)	ран.	0,81	0,8	4,3	сильная	4,4
Антошка	ран.	1,20	1,8	4,4	слабая	4,6
Голубой десерт	средн.	0,70	1,6	4,4	очень слабая	4,3
Памяти Куминова	ран.	1,25	2,1	4,7	средняя	4,9
элс 1-93-1	средн.	1,16	1,5	4,4	слабая	4,6
1-93-2	средн.	0,91	1,4	4,0	слабая	4,3
1-94-1	ран.	0,96	1,4	4,6	слабая	4,6
2-83-2	средн.	1,05	1,4	4,5	слабая	4,4
2-93-2	поздн.	1,09	1,4	4,2	слабая	4,1
6/126	поздн.	0,82	1,2	4,1	сильная	4,1
7-93-1	средн.	0,98	1,2	4,7	слабая	4,8
8-93-1	средн.	1,16	2,2	4,1	очень слабая	4,7
18-94-1	средн.	0,98	1,1	4,5	слабая	4,4
21-94-1	средн.	1,32	1,5	4,8	средняя	4,7
96-3	средн.	1,19	2,0	4,5	слабая	4,8
96-4	ран.	0,98	2,1	4,1	слабая	4,5
96-7	поздн.	0,96	1,5	4,4	средняя	4,5
97-1	средн.	1,35	1,9	4,9	слабая	5,0
97-2	средн.	0,87	1,3	4,6	слабая	4,6
НСР _{0.05}	-	0,10	0,3	-	-	-

Урожайность является интегральным показателем, определяющим экономическую целесообразность выращивания культуры. В работах Усенко Н.В., 1953, Гидзюка И.К., 1981 жимолость характеризуется высокой и стабильной урожайностью. Большинство форм и сортов начинают плодоносить на 3 год и дают 100-150 г плодов с куста. Уже к 5-6 летнему возрасту он увеличивается до 3-5 кг с куста (Колбасина Э.Н., Поздняков А.Д., 1991).

В наших исследованиях показатель урожайности колебался от 0,8 до 2,2 кг/куст. Контроль превзошли все сортообразцы за исключением элс 18-94-1 находившимся на его уровне. К числу наиболее урожайных следует отнести Памяти Куминова, элс 8-93-1, 96-3, 96-4 и 97-1.

Одной из главных задач современной селекции является выведение экологически устойчивых сортов с высокими вкусовыми качествами плодов (Туровцева Н.М., 2005). Результаты дегустации позволили сделать вывод о

высокой оценке вкусовых качеств большинства образцов. Десертным вкусом и отсутствием горечи характеризовались Памяти Куминова и элс 1-94-1, 2-83-2, 7-93-1, 18-94-1, 21-94-1, 96-3, 97-1, 97-2.

В результате проведённой оценки хозяйственно-ценных признаков к числу перспективных следует отнести Памяти Куминова, элс 8-93-1, 21-94-1, 96-3, 96-4 и 97-1, обладающие высокими уровнями изучаемых показателей.

Список литературы.

1. Исачкин, А.В. Сортовой каталог. Ягодные культуры. /А.В. Исачкин, Б.Н. Воробьёв. - М.: Изд.-во ЭКСМО – Пресс; Изд.-во Лик пресс, 2001. – 416с.

2. Плеханова, М.Н. Жимолость. /М.Н. Плеханова// Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. - Орёл, 1999. – С.444 – 458.

3. Гидзюк, И.К. Жимолость со съедобными плодами /И.К. Гидзюк – Томск: Изд. Том. ун-та, 1981.- 168 с.

4. Усенко, Н.В. Плодовые и ягодные растения лесов Дальнего Востока /Н.В. Усенко. – Хабаровск, 1953. – 132с.

5. Колбасина, Э.И. Целебные ягоды /Э.И. Колбасина, А.Д. Поздняков. – М.: Знания, 1991. – С.39 – 44.

6. Туровцева, Н.М. Цитологический анализ процесса микроспорогенеза / Н.М. Туровцева, Л.Ф. Яндовка// Новации и эффективность производственных процессов в производстве: Тематический сборник материалов международной научно-практической конференции. - Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2005. – Т.1. - С.103-107.