

## ПОДБОР СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ МАШИННОЙ УБОРКИ УРОЖАЯ

*Д.М. Брыксин, Всероссийский НИИ садоводства им. И.В. Мичурина*

Жимолость — перспективная ягодная культура для возделывания на значительной части территории России. В Государственный реестр селекционных достижений 2006 г. включено 82 сорта этой культуры. Одна из важных задач в селекции жимолости — создание и подбор адаптивных, высокоурожайных сортов, пригодных для технологии полного механизированного возделывания, и в частности, машинной уборки урожая. Такие сорта должны сочетать в себе определенные признаки. Среди них высокая зимостойкость, продуктивность, устойчивость к вредителям и болезням, пригодность к транспортировке, хорошее качество ягод (вкус, масса, химический состав), пригодность к механизированной уборке урожая. Основные требования, предъявляемые к сортам, пригодным для механизированной уборки, делятся на лимитирующие (зона размещения урожая в кроне куста, одновременность созревания, эластичность и гибкость ветвей, прочность кожицы ягод и усилие их отрыва) и нелимитирующие.

В 2005—2006 гг. мы провели изучение новых сортов жимолости селекции Л.П. Куминова (Вилига, Гжельская поздняя, Гжельская ранняя, Диана, Зимородок, Куминочка, Куча мала, Лагушка, Люлия, Находка, Радость моя, Раменская, Скороплодная, Соска и Шахиня) и выделили сорта, отвечающие параметрам пригодности для машинной уборки.

Установлено, что сорта Гжельская поздняя, Диана, Куча мала и Шахиня полностью отвечают требованиям пригодности к машинной уборке урожая (табл. 1). Сильная осыпаемость отмечена у сортов Зимородок, Куминочка, Лагушка, Находка и Раменская. Слабая прочность кожицы характерна для Вилиги, Зимородо-

ка, Куминочки и Лагушки. Ломкими были побеги у сортов Гжельская ранняя, Люлия, Радость моя, Соска.

Повреждаемость растений при механической уборке урожая и срок эксплуатации насаждений зависят от нелимитирующих требований. Оценку сортообразцов жимолости проводили по следующим показателям: форма кроны, количество полеглых ветвей, ширина основания и высота растений, диаметр многолетних ветвей и др. Выяснили, что насаждения в основном готовы к машинной уборке урожая (табл. 2). Для полной пригодности необходимо провести предварительную формирующую обрезку.

Для равномерной загрузки ягодоуборочных машин и непрерывного периода уборки урожая необходимо подобрать сорта с ранним, средним и поздним сроками созревания ягод. Сорта жимолости, находящиеся на испытании, незначительно различаются по срокам созревания ягод. Выделенные нами сорта в основном имеют ранние и поздние сроки созревания (табл. 3). В связи с этим для решения многих вопросов отработки индустриальной технологии производства ягод жимолости требуются новые сорта среднего срока созревания.

Достоинство сортов жимолости оценивается потребителем, прежде всего, по массе и вкусу ягод. Крупные ягоды (более 1 г) имеют сорта Диана и Шахиня.

Таким образом, можно сделать вывод, что среди сортов жимолости вполне возможен отбор пригодных для машинной уборки. Проблемным вопросом в селекции жимолости является создание сортов с новым, более высоким уровнем урожайности, крупноплодности, разными сроками созревания. **■**

**Таблица 1. Оценка пригодности сортов жимолости к машинной уборке по лимитирующим требованиям (2005—2006 гг.)**

Сортообразец	Урожай в недоступных зонах (0,0-0,3 и >1,8 м), %	Одновременность созревания ягод, %	Физико-механические свойства ягод		Гибкость ветвей	Заключение о пригодности сорта (+ — пригоден, — — непригоден) по каждому показателю
			Усилие отрыва, г	Усилие на раздавливание, г		
Модель сорта	<15	>90 в один срок	50—150	>200	Эластичные	++++
Вилига	<3	95—100	70	127	Эластичные	+++—
Гжельская поздняя	<10	90—95	85	250	Эластичные	++++
Гжельская ранняя	<10	90—95	60	210	Ломкие	++++—
Диана	<3	95—100	58	310	Эластичные	++++
Зимородок	<8	90—95	37	180	Эластичные	++—
Куминочка	<5	90—95	42	197	Эластичные	++—
Куча мала	<3	95—100	75	301	Эластичные	++++
Лагушка	<8	90—95	40	120	Эластичные	++—
Люлия	<5	90—95	63	411	Ломкие	++++—
Находка	<8	90—95	38	300	Эластичные	++—
Радость моя	<3	95—100	113	250	Ломкие	++++—
Раменская	<5	90—95	42	277	Эластичные	++—
Скороплодная	<8	90—95	50	280	Эластичные	++++
Соска	<5	90—95	87	202	Ломкие	++++—
Шахиня	<3	95—100	77	280	Эластичные	++++

Таблица 2. Оценка сортов жимолости по нелимитирующим требованиям (2005–2006 гг.)

Сортообразец	Характеристика кроны		Количество полеглых ветвей, %	Ширина основания куста, м	Высота растений, м	Диаметр ветвей у основания, мм
	Форма	Густота				
Модель сорта	Пряморослая, раскидистая		<5	<0,3	1,2–1,8	8–20
Вилига	Полураскидистая	Средняя	5	0,38–0,41	0,9–1,4	9–15
Гжельская поздняя	Полураскидистая	Средняя	5	0,33–0,39	0,9–1,3	7–11
Гжельская ранняя	Полураскидистая	Средняя	5	0,35–0,40	1,0–1,2	8–14
Диана	Раскидистая	Средняя	8	0,39–0,44	1,0–1,2	10–12
Зимородок	Полураскидистая	Средняя	8	0,35–0,40	1,1–1,5	10–14
Куминовка	Полураскидистая	Средняя	5	0,33–0,39	1,0–1,3	10–14
Куча мала	Раскидистая	Средняя	8	0,36–0,39	0,9–1,4	9–13
Лагушка	Полураскидистая	Средняя	5	0,34–0,42	1,0–1,4	8–12
Люлия	Полураскидистая	Средняя	3	0,37–0,42	1,0–1,5	12–14
Находка	Полураскидистая	Средняя	5	0,38–0,41	0,9–1,4	10–14
Радость моя	Полураскидистая	Средняя	5	0,37–0,40	1,1–1,2	9–12
Раменская	Раскидистая	Средняя	8	0,36–0,42	0,8–1,2	10–12
Скороплодная	Полураскидистая	Средняя	5	0,38–0,43	0,9–1,3	10–14
Соска	Полураскидистая	Густая	5	0,38–0,40	1,0–1,5	10–12
Шахиня	Полураскидистая	Средняя	5	0,36–0,44	0,9–1,3	11–13

Таблица 3. Характеристика сортов жимолости по качеству ягод (2005–2006 гг.)

Сеянец	Срок съемной зрелости	Показатели качества ягод					
		Средняя масса, г	Форма	Цвет	Поверхность	Вкус, (балл)	Внешний вид, (балл)
Гжельская поздняя	9.06–19.06	0,68	Удлиненно-овальная	Темно-синий	Слабо-бугристая	3,9	3,9
Диана	3.06I–10.06	1,58	Кувшиновидная	Темно-синий	Слабо-бугристая	4,7	4,9
Куча мала	9.06–16.06	0,88	Веретеновидная	Фиолетово-синий	Слабо-бугристая	4,9	4,8
Шахиня	3.06–10.06	0,97	Удлиненно-овальная	Темно-синий	Бугристая	4,6	4,7