

Долгова Елена Николаевна

студентка

Матвеев Вячеслав Андреевич

студент

Гришанина Марина Сергеевна

студентка

Иконникова Татьяна Михайловна

студентка

ФГБОУ ВО «Самарская государственная

сельскохозяйственная академия»

г. Самара, Самарская область

СОРТОИЗУЧЕНИЕ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

***Аннотация:** в статье изложены 2-х летние результаты коллекционного изучения 6 сортов черешни отечественной селекции, выявлены наиболее перспективные.*

***Ключевые слова:** сорт, селекция, коллекционное сортоизучение, урожайность, качество продукции, черешня.*

Черешня – новая плодовая культура для условий произрастания Среднего Поволжья. До настоящего времени в России промышленные черешневые сады имелись только на Северном Кавказе. Однако, благодаря целенаправленной селекционной работе по выведению зимостойких сортов, теперь эта культура возделывается в более суровых условиях выращивания Брянщины, Орловщины, Подмоскovie, Среднего Поволжья [1–3].

Первые зимостойкие сорта черешни для средней зоны плодоводства были созданы И.В. Мичуриным в городе Козлове Тамбовской губернии, а чуть позже Ф.К. Тетеревым в Ленинграде. Созданные ими сорта в дальнейшем были использованы в селекционном процессе при получении более зимостойких и крупноплодных сортов. В Самарской области в последние годы выведены

собственные сорта черешни, которые также требуют дальнейшего испытания в различных регионах России [4; 5].

Актуальным является проведение работы по сортоизучению с целью выявления адаптивных сортов черешни для суровых условий Среднего Поволжья [6].

Цель проведенных исследований заключалась в изучении сортов черешни и выявлении наиболее адаптивных к условиям возделывания в зоне Среднего Поволжья.

В задачу исследований входило:

– определить причины и характер повреждений деревьев при возделывании сортов черешни;

– изучить хозяйственно-полезные признаки имеющихся в коллекции сортов и выявить сорта пригодные для возделывания в условиях Самарской области.

Практическое значение – выявление наиболее перспективных сортов черешни для условий Самарской области, отличающихся высокими вкусовыми качествами, урожайностью, зимостойкостью, а также устойчивостью к вредителям и болезням.

Исследования проводились в 2012–2013 гг. в частном коллекционном питомнике. Площадь участка 1800 м². Расположение сада – с. Малая Царевщина Красноярского района. Почвы супесчаные, бедные по содержанию гумуса (1,5%). Из общей коллекции для изучения было отобрано 6 сортов черешни.

Объектами исследований являлись:

1. Брянская розовая.
2. Олечка.
3. Первинка.
4. Фатеж.
5. Тютчевка.
6. Чермашная.

Сорта в коллекции изучали по методике «Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» [7].

Учитывались такие показатели как урожайность, средний вес и сроки созревания плодов.

Таблица 1

Урожайность сортов черешни (кг с дерева)

№ п/п	Название сорта	Урожайность		
		2012 год	2013 год	среднее
1	Брянская розовая	6,0	10,0	8,0
2	Олечка	2,0	2,0	2,0
3	Первинка	2,5	4,0	3,3
4	Фатеж	8,0	4,0	6,0
5	Тютчевка	7,0	9,0	8,0
6	Чермашная	1,0	2,0	1,5
	Среднее по сортам	4.4	5.0	4.8

Особо сильной урожайностью в течение двух лет наблюдений обладали деревья сортов черешни брянской селекции – Брянская розовая и Тютчевка, а также московского сорта Фатеж. У остальных сортов урожай был ниже среднего. Большинство сортов черешни в благоприятном в климатическом отношении 2013 году имели более высокую урожайность по сравнению с 2012 годом.

Самый ранний по срокам созревания Чермашная, плоды которого в условиях Самарской области созревают 17–18 июня.

Таблица 2

Средняя масса и сроки созревания плодов различных сортов черешни

Название сорта	Средняя масса плодов(г)	Сроки созревания
Брянская розовая	4,2	8.07
Олечка	5,9	29.06
Первинка	5,8	26.06
Фатеж	3.8	30.06
Тютчевка	5.3	5.07
Чермашная	4,4	17.06
Среднее	4.9	

Сорта Тютчевка и Брянская розовая относятся к сортам позднего срока созревания плодов (на уровне созревания плодов основной массы сортов вишни).

Самыми крупными плодами обладают сорта самарской селекции Олечка, Первинка и брянский сорт Тютчевка. Чуть меньше размером плоды у Чермашной и Брянской розовой.

Высокие вкусовые достоинства плодов являются одной из важнейших характеристик современного промышленного сорта.

Лучшим вкусом отличались сорта Тютчевка, Олечка, Первинка, Чермашная (дегустационная оценка плодов 4,5–4,9 балла).

Таблица 3

Качественная характеристика плодов черешни

№ п/п	Название сорта	Вкус плодов (балл)	Средний вес косточки (г)
	Брянская розовая	4,1	0,27
2	Олечка	4,7	0,31
3	Первинка	4,5	0,30
4	Фатеж	4,3	0,29
5	Тютчевка	4,9	0,31
6	Чермашная	4,6	0,31
	Среднее по сорту	4.5	0.29

Другие сорта имели среднюю оценку вкуса. Ниже средней оценки вкуса у сортов Брянская розовая и Фатеж (4,1–4,3 балла).

Выявлен адаптивный сортимент черешни для возделывания, установлен характер повреждающих факторов для культуры черешни. Основными повреждениями деревьев вишни и особенно черешни являются подмерзания скелетных ветвей и вымерзание цветковых почек в суровые зимы, вымерзания цветковых почек после оттепелей от последующих морозов, а также солнечные ожоги штамба и развилки скелетных ветвей в конце зимнего периода.

Из испытанных 6 сортов черешни различных эколого-географических групп по зимостойкости и урожайности особо выделились 3 сорта – Брянская розовая, Тютчевка и Фатеж.

По срокам созревания плодов в группу ранних и среднеранних вошел сорт Чермашная. Плоды у этих сортов созревают 10–19 июня.

Среднего и среднепозднего срока созревания плоды сортов Олечка, Первинка, Тютчевка (21–30 июня).

Позднего срока созревания (1–5 июля) сорта Фатеж, Брянская розовая. Самыми крупными плодами в изучаемой коллекции обладают сорта самарской селекции Олечка, Первинка и брянский сорт Тютчевка.

Лучшим вкусом плодов отличаются сорта черешни Тютчевка, Первинка, Олечка и Чермашная.

Практические рекомендации для любительского садоводства

Черешневые растения следует высаживать только в наиболее благоприятных микрорайонах области. Для любительского садоводства рекомендуются адаптивные сорта черешни Брянская розовая, Тютчевка и Фатеж.

Список литературы

1. Минин А.Н. Состояние и задачи селекции косточковых культур в Самарской области / А.Н. Минин // Состояние и перспективы селекции и сорторазведения плодовых культур: Матер. научн.-метод. конф. / ВНИИСПК. – Орел: Изд-во ВНИИСПК, 2005. – С. 383–385.
2. Минин А.Н. Каталог. Лучшие сорта плодовых и ягодных культур селекции ГУ Самарского НИИ садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады» [Текст] / А.Н. Минин, А.А. Кузнецов, М.И. Антипенко [и др.]. – Самара: АсГард, 2009. – 100 с.
3. Минин А.Н. От коллекции черешни – к собственным сортам / А.Н. Минин // Сады России. – 2011. – №3. – С. 26–28.
4. Минин А.Н. Основные сорта плодовых и ягодных культур Среднего Поволжья: Справочник [Текст] / А.Н. Минин, Д.В. Редин, О.А. Белоусова. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2011. – 61 с.
5. Минин А.Н. Селекция и сортоизучение черешни в условиях Самарской области / А.Н. Минин // Северная вишня: 111 Всероссийский симпозиум косточковедов: Сборник научных трудов / Сост.: Т.В. Лебедева [и др.]. – Челябинск, 2015. – С. 79–82.

6. Минин А.Н. Селекция и сортоизучение вишни и черешни в условиях Самарской области / А.Н. Минин. – ЮУНИИПоК.

7. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орёл: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.