

СЕЛЕКЦИЯ ЖИМОЛОСТИ СИНЕПЛОДНОЙ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

Фефелов В.А.

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия,
Россия, Н. Новгород. Тел. (831) 462-63-69,
E-mail: ngsha @ sandy. ru; root @ agri. sci – nnov. ru

Селекционная работа по жимолости в Горьковском сельскохозяйственном институте (ныне Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия) была начата автором статьи в 1980 г. Работа началась с создания коллекции, основой которой были сеянцы от свободного опыления, присланные с Бакcharского опорного пункта садоводства (Томская область) и сортообразцы жимолости, завезенные с Павловской опытной станции ВИР (Ленинградская область). В коллекции были также представлены сорта (Капелька, Юля, Избранница, Ленинградская, Валентина), полученные лично от Тетерева Филиппа Кузьмича с его дачного участка в Вырице.

Данная коллекция находилась в саду учхоза Горьковского сельскохозяйственного института "Новинки". Всего к 1982 году коллекция насчитывала 57 сортообразцов. Задачей 1-го этапа было изучение представленных в коллекции образцов по основным хозяйственно-ценным признакам, адаптивности и биохимии ягод. По итогам коллекционного сортоиспытания из бакcharских сеянцев были выделены две урожайные, сладкоплодные, раносозревающие формы с крупными плодами. Эти формы получили сортовые названия 'Лакомка' и 'Нижегородская Ранняя' и в 1991 г. они были переданы в госсортиспытание. В настоящее время оба сорта районированы в Нижегородской и Кировской областях Российской Федерации. В 2003 г. эти сорта районированы в Республике Беларусь.

'Лакомка' – ранний, скороплодный, десертный сорт. Сеянец от свободного опыления. Сорт универсального назначения. Куст среднерослый (1,4 м в 10-ти летнем возрасте), компактный, овальной формы. Побеги тонкие с характерной антоциановой окраской. Листья удлинённо-овальные. Ягоды средней величины (средняя масса 0,8 г, максимальная – 1,3 г), овальной формы, синие с сильным голубым налетом. Вкус кисло-сладкий, без горечи. Кожица тонкая, консистенция мякоти нежная. Осыпаемость – средняя. В ягодах содержится 38 мг% витамина С, 533 мг% витамина Р, 5,4 % сахаров, 2,6 % кислот. Средняя урожайность 3,1 кг/куст (38,7 ц/га), максимальная – 3,8 кг/куст (данные Городецкого ГСУ Нижегородской области). Сорт устойчив к холодам, вредителям и болезням. В 1998 г. сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ.

'Нижегородская Ранняя' – очень ранний, скороплодный, десертный сорт. Сеянец от свободного опыления. Сорт универсального назначения. Куст среднерослый, раскидистый, полушаровидной формы. Листья

яйцевидные, с широким основанием и заостренной верхушкой. Окраска листьев желто-зеленая. Ягоды крупные (средняя масса 0,9 г, максимальная – 1,6 г), грушевидной формы, синие с сильным голубым налетом. Вкус сладко-кислый, без горечи. Кожица тонкая, консистенция мякоти нежная. Осыпаемость – сильная. В ягодах содержится 26 мг% витамина С, 1172 мг% витамина Р, 5,8 % сахаров, 3,1 % кислот. Средняя урожайность 3,3 кг/куст (41,7 ц/га), максимальная – 5,5 кг/куст (данные Городецкого ГСУ Нижегородской области). Сорт устойчив к холодам, вредителям и болезням. В 1995 г. сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ.

Коллекционное сортоизучение позволило выявить наиболее ценные по комплексу признаков сортообразцы. Семена от свободного опыления лучших из них летом 1986 г. были высеяны в холодные рассадники и осенью 1988 г. сеянцы (1386 шт.) высажены на постоянное место для сортоизучения в саду учхоза "Новинки".

Отбор среди этих сеянцев проводился по приоритетным для жимолости признакам: на урожайность, скороплодность, крупноплодность, вкус и характер отрыва плода. В результате из данного гибридного фонда выделено 186 отборов, 15 элитных сеянца, 3 из которых готовятся для передачи на государственное испытание:

Нижегородский Десерт (селекционный № 66) – сеянец от свободного опыления сорта 'Лакомка'. Среднеранний, скороплодный. В плодоношение вступает на 3-4-й год, быстро наращивает урожай. Ягоды сладкого вкуса, без горечи. Масса плода 0,9. Урожай с куста 5,2 кг. Осыпаемость ниже средней.

Памяти Силаева (селекционный № 128) – сеянец от свободного опыления сорта 'Лакомка'. Ранний, скороплодный, десертного вкуса. Куст среднерослый, полураскидистый. В плодоношение вступает на 3-4-й год, быстро наращивает урожай. Ягоды кисло-сладкого вкуса, без горечи. Масса плода 0,9 г. Средний урожай с куста 4,2 кг, максимальный – 6,0 кг/куст. Осыпаемость ниже средней. Устойчивость к весенним заморозкам высокая.

Подарок Дергунову (селекционный № 15) – сеянец от свободного опыления сорта 'Нижегородская Ранняя'. Ранний, очень скороплодный, урожайный, десертного вкуса. В плодоношение вступает на 3-4-й год, быстро наращивает урожай. Масса плода: средняя 0,9 г, максимальная 1,6 г. Урожай с куста 5,8 кг. Зимостойкость высокая.

Из выделенных отборов в качестве источников хозяйственно-ценных признаков можно рекомендовать следующие формы:

на урожайность: 128, 134, 138, 186;

на скороплодность: 21, 49, 128, 150, 169;

на крупноплодность: 11, 37, 128;

на слабую осыпаемость: 10, 43, 47, 82, 117, 170;

на толщину кожицы: 92, 94, 102, 128;

на плотную консистенцию мякоти: 82, 117, 169;
на длительность хранения в холодильнике: 45, 91, 117;
на сладкоплодность: 68, 89, 90, 92, 127, 174
на сухое вещество: 164 (16,0%);
на полифенолы: 79 (1235 мг%), 117 (1276 мг%);
на 3-й компонент зимостойкости: 15, 28, 32, 61, 62, 63, 81, 128;
на 4-й компонент зимостойкости: 63, 66, 81, 112, 128.

Следует отметить, что в гибридном фонде не выявлено ни одного сеянца, который бы срокам созревания превосходил сорт 'Нижегородская Ранняя'. В условиях г. Н. Новгорода плоды этого сорта созревают 28 мая-6 июня.

В настоящее время под руководством автора статьи в селекционном работе принимают участие аспиранты Р.Р. Ашимов и Д.А. Уткин.

Представляет интерес изучение возможности передачи по наследству сросшихся цветков и многоцветковых соцветий. В настоящее время в этом направлении проводится работа. Для реципрокных скрещиваний взяты с сорта 'Лакомка' и 'Камчадалка', у которых чаще всего наблюдаются аномалии в развитии цветков и соцветий. Получены гибридные семена и первые сеянцы от скрещивания трехцветковых соцветий сорта 'Лакомка' пыльцой нормальных двухцветковых соцветий сорта 'Камчадалка'.

В Нижегородской области плодоносящие площади жимолости расположены:

- на опытном поле Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии – 0,6 га;
- в учхозе "Новинки" – 0,5 га;
- на Городецком ГСУ – 0,5 га;
- в фермерском хозяйстве Фефелова А.А. (Больше-Мурашкинский район) – 0,5 га.