

УДК 634.13:631.526.32

СУПЕРЛЕТНЯЯ – НОВЫЙ ИНТРОДУЦИРОВАННЫЙ СОРТ ГРУШИ

Якимович О.А.¹, Мисюк Е.М.²

¹ – РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь

² – РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»

г. Щучин, Республика Беларусь

Изучение новых интродуцированных сортов позволяет улучшить сортовой состав промышленных насаждений, а также выделить источники ценных признаков для включения их в селекционный процесс.

В РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси» изучалась коллекция из 26 сортов груши. Коллекционный сад 1990 г. посадки по схеме 4 х 6 м. Подвой – дикая лесная груша. В коллекции РУП «Институт плодородства» изучалось 107 интродуцированных сортов груши. Коллекционный сад 2002 г. посадки. Схема посадки 4 х 5 м. Подвой – Сеянец Виневки. Стандарт – Дюшес летний. Изучение проводили по общепринятой методике [1].

В коллекцию РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси» гибрид 4-12-26 (автор Душутина К.К.) селекции Молдавского НИИС (Молдавский научно-исследовательский институт садоводства, г. Кишинев) получен в конце восьмидесятых годов; в коллекционный сад РУП «Институт плодородства» – в начале двухтысячного года.

Гибрид раннего срока созревания: в юго-западном регионе страны плоды созревают в июле, а в центральном регионе – в начале августа.

Дерево среднерослое, крона средней густоты, округлая. Побеги средней толщины, прямые, округлые, бурого цвета, голые. Почки прижатые, мелкие, конические. Листья крупные, удлинённые, зелёные, гладкие. Цветки крупные белые.

Первые плоды в коллекции РУП «Институт плодородства» были получены на 4-й год после посадки в сад однолетними саженцами, на 6-й – в РУП «Гродненский ЗИР НАН Беларуси», в то время как стандартный сорт Дюшес летний заплодоносил на 8-9-й год.

В юго-западном регионе страны – зимостойкий (общий средний балл подмерзания дерева – 1); в центральном – средnezимостойкий (2 балла). В 2003 г. в связи с возвратными заморозками (до -6°C) было отмечено 100% подмерзание цветковых почек.

За годы изучения отмечено очень слабое поражение паршой – до 1 балла, слабое поражение септориозом – до 2 баллов.

Суммарный средний урожай с дерева за годы исследований (исключая 2003 г.) у гибрида составил 158,4 кг, а сорта стандарта – 79,1 кг (таблица). Средний урожай с года вступления в пору полного плодоношения (1998-2004 гг.) был 26,1 кг, максимальный – 37,0 кг – на 12-й год. Периодичность в плодоношении не наблюдалась.

Таблица – Урожайность гибрида груши 4-12-26 (1990 г. посадки, схема посадки 4 x 6 м, подвой – дикая лесная груша), кг/дер.

Сорт	Годы исследований							Средний, 1998-2004 гг.	Σ
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2004		
4-12-26 (Супер-летняя)	5,3	16,1	19,2	21,4	32,0	37,0	27,4	26,1	158,4
Дюшес летний (ст.)	0	4,8	13,1	12,4	14,8	14,2	19,8	13,1	79,1

Плоды выше среднего размера: средняя масса – 160 г, максимальная – 180 г, на молодых деревьях масса доходит до 200 г. Форма – широко-грушевидная. Основная окраска светло-зеленая, покровная – зеленовато-желтая с кирпично-красным румянцем на солнечной стороне. Кожица гладкая, сухая, блестящая, средней толщины. Мякоть желтовато-белая, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая, со средним ароматом, хорошего вкуса (дегустационная оценка – 4,3-4,4 балла).

Биохимический состав плодов: содержание сухих веществ 15,6%, сумма сахаров 6,3%, кислотность 0,28%.

В результате коллекционного сортоизучения для передачи в систему ГСИ в 2004 выделен молдавский гибрид 4-12-26 селекции Душутиной К.К., раннего срока созревания под названием Суперлетняя. В условиях юго-западном регионе страны сорт характеризуется зимостойкостью (в центральном регионе – средней зимостойкостью), относительной устойчивостью к комплексу болезней, товарными плодами высоких вкусовых качеств. Успешно пройдя государственное испытание, в 2011 г. сорт районирован в республике по Гродненской области.

ЛИТЕРАТУРА

1. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Рос. акад. с.-х. наук, Всерос. науч.-исслед. ин-т селекции плодовых культур; под общ. ред. Е.Н.Седова, Т.П. Огольцовой. - Орел, 1999. - 606 с.