

Е.Н. Седов, академик РАН, профессор
Т.В. Янчук, кандидат сельскохозяйственных наук
Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур
РФ, 302530, Орловская область, Орловский район, д. Жилина
E-mail: us@vniispk.ru

УДК 634.11:631.52

DOI: 10.30850/vrsn/2020/5/33-35

НОВЫЙ СОРТ ЯБЛОНИ ДЕНЬ ПОБЕДЫ

В 2020 году исполнилось 75 лет Победы в Великой Отечественной Войне. Многим фронтовикам и работникам трудового фронта не довелось дожить до окончания войны. В память о тех, кто мужественно отстоял независимость нашей великой страны, мы назвали новый сорт яблони День Победы, на создание которого затрачено 33 года. В 2020 году этот сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ и рекомендуется для возделывания в Центрально-Черноземном регионе, куда входят Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Орловская и Тамбовская области. Сорт получен от скрещивания широко известного зимнего сорта селекции ВНИИСПК Ветеран с иностранным сортом Хоркоут. Характерно, что его деревья имеют пониклую крону, основные ветви кривые от ствола отходят под углом близким к прямому. Основное количество плодов располагается на коротких плодовых образованиях — кольчатках. Плоды средней массы (140 г), конические, широко-ребристые, основная окраска в момент съема зеленоватая. Покровная окраска занимает большую часть поверхности плода в виде красного румянца. Мякоть плодов белая, зеленоватая, средней плотности. Внешний вид (привлекательность) плодов оценивается на 4,4 балла, а вкус — на 4,3 балла (по 5-балльной шкале). Плоды содержат 10,7 % сахаров и 9,2 мг/100 г аскорбиновой кислоты (витамина С). Съем плодов в условиях Орловской области проводят в середине сентября. Потребительский период продолжается до середины марта.

Ключевые слова: яблоня, селекция, сорта, деревья.

E.N. Sedov, Academician of RAS, Professor
T.V. Yanchuk, PhD in Agricultural sciences
Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding
RF, 302530, Orlovskaya oblast', Orlovskij rajon, d. Zhilina
E-mail: us@vniispk.ru

DEN POBEDYIS THE NEW VARIETY OF APPLE TREE

In 2020, the 75th anniversary of Victory in the Great Patriotic War was celebrated. Many soldiers and did not survive to see the end of the war. It is important that people living now remember and honor those who gave their lives for the freedom and independence of our country and those who came from the war in difficult conditions to restore the national economy of the country. In memory of those who courageously defended the independence of our great country, we named a new apple cultivar 'Den Pobedy' (Victory Day), which took 33 years to create. In 2020, this cultivar was included in the State Register of breeding achievements and it is recommended for cultivation in the Central-Chernozem region including Belgorod, Voronezh, Kursk, Lipetzk, Orel and Tambov regions. This cultivar was developed by crossing are quite commonly known winter cultivar 'Veteran' and foreign cultivar 'Horcout'. Trees have a drooping crown. The main branches are curves. A characteristic feature of this cultivar is that the branches from the trunk depart at an angle close to straight. The main number of fruits is located on short fruit formations. Fruits are of medium weight (140 g), conical, wide-ribbed. The main color of the fruit at the time of harvest is greenish. The cover color occupies most of the surface of the fruit in the form of red blush. The fruit flesh is white, greenish of average density. The appearance (attractiveness) of the fruit is estimated at 4.4 points, and the taste — at 4.3 points (5-point rating). Fruits contain 10.7 % of sugars and 9.2 mg/100 g of ascorbic acid (vitamin C). Harvest in Orel region is in mid-September, the consumer period of fruits is until mid-March. The cultivar regularly bears fruit and has high product and consumer qualities.

Key words: apple, breeding, cultivars, trees.



Великая Отечественная война (1941–1945) против фашистской Германии в нашей жизни занимает особое место. Никакие политические и экономические потрясения не могут стереть из памяти героические страницы величия народа, подвига воинов – защитников Отечества, одолевшего фашизм. Через четыре долгих военных года победители-фронтовики возвратились к мирному труду – восстанавливали народное хозяйство, в том числе садоводство. В биографической брошюре «Садоводы – ученые участники Великой отечественной войны», вышедшей в 2017 году [4], даны краткие биографии более 80 ученых, которые внесли существенный вклад в развитие садоводства России. Среди них – Трушечкин Василий Григорьевич (1923–2012) – известный селекционер в области садоводства, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАСХН, лауреат Государственной премии, Герой Советского Союза. В 1952–1960 годах – директор ТСХА им. К.А. Тимирязева, в 1960–1989 директор НИЗИСНП (ныне ВСТИСП). Он внес значительный вклад в разработку теоретических, практических основ комплексной механизации ягодоводства. Впервые в СССР начал исследования вирусных болезней плодовых и ягодных культур, внедрил в практику систему оздоровления посадочного материала. Под его руководством НИЗИСНП вырос

в многопрофильный институт, оснащенный новейшим оборудованием и высококвалифицированными кадрами. Целая плеяда ученых бывших фронтовиков причастна к восстановлению и развитию садоводства России: Басти Е.Г., Бусурин М.Я., Высоцкий А.А., Гавришев Н.Н., Курсаков Г.А., Малыченко В.В., Морозов А.В., Нестеров Я.С., Попов В.Н., Рубцов В.В., Трусевич Г.В., Тупицин Д.И., Шашкин И.Н. и многие другие.

Цель работы – изучить и дать характеристику новому сорту, включенному в Госреестр селекционных достижений РФ в год 75-летия Великой Победы.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

При проведении работы по созданию сорта руководствовались общепринятыми методами. [1–3]

РЕЗУЛЬТАТЫ

В память о героизме фронтовиков и тружеников тыла в годы Великой Отечественной войны зимний сорт яблони, созданный во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур, назван *День Победы*.

День Победы (27-11-159)

Триплоидный высокоурожайный сорт с плодами зимнего созревания получен от скрещивания в 1987 году *Ветеран* × *Хорконт*. Авторы сорта: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Е.А. Долматов. Семена высевали в 1988, отбирали элиту в 2009 году, в 2002 году был привит в крону полукарликового подвоя 3-4-98. В июне 2020 года сорт включен в Госреестр по Центрально-Черноземному региону.

Дерево средней величины, с пониклой кроной средней густоты. Основные ветви кривые, отходят от ствола под углом, близким к прямому. Концы ветвей направлены вверх.

Побеги средней толщины, коленчатые, коричневые, опушенные. Чечевичек мало, мелкие. Почки прижатые, средние, конические. Тип плодоношения:



простые и сложные кольчатки. Листья среднего размера, удлинённые, короткозаостренные, морщинистые с грубой нервацией, матовые, зеленые. Пластинка листа вогнутая, изогнута вниз, опушенность слабая. Край листа пильчатогордчатый, свернутый. Черешок длинный, средней толщины, опушенный. Цветковые почки крупные, удлинённые, опушенные.

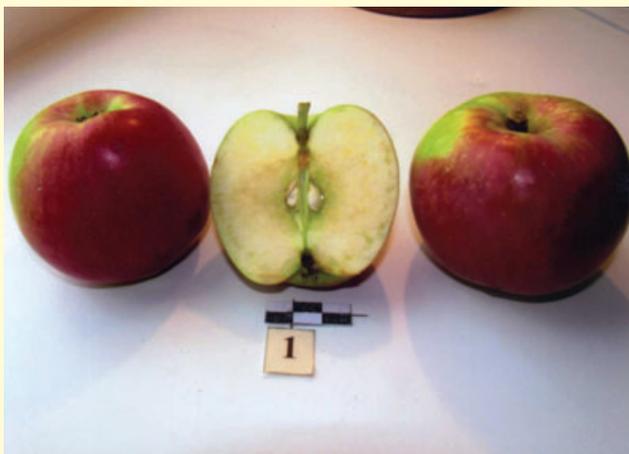
Плоды средней массы (140 г), конические, широкоребристые, скошенные. Плодоножка короткая, средней толщины, изогнутая, косо поставленная. Воронка средней глубины, остроконическая, узкая, со средней оржавленностью. Чашечка закрытая, блюдце средней глубины, узкое, бороздчатое. Кожица плода гладкая, сухая, блестящая. Основная окраска в момент съема зеленоватая. Покровная окраска занимает большую часть плода, характер окраски – размытый полосатый, красного цвета. Подкожные точки среднего размера, серые, слабо заметные. Сердечко среднего размера, семенные камеры закрытые, перепончатые. Подчашечная трубка средней длины и ширины, мешковидная. Семена среднего размера, узкие, конические, коричневого цвета.

Мякоть плодов белая, зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная. Привлекательность внешнего вида плодов оценивается на 4,4 балла, вкус – 4,3 балла. У контрольного сорта *Антоновка обыкновенная* внешний вид – 4,3 и вкус 4,2 балла.

В плодах содержится растворимых сухих веществ 14,7 %, сахаров – 10,7%, титруемых кислот – 0,7%, аскорбиновой кислоты 9,2 мг/100 г, сумма Р-активных веществ – 312 мг/100 г.

Съемная зрелость плодов наступает 10...15 сентября, потребительский период продолжается с октября до середины марта. Сорт с регулярной высокой урожайностью (160 ц/га), у контрольного сорта – 100 ц/га.

Достоинства сорта. Высокая урожайность, регулярное плодоношение, высокие товарные и потребительские качества плодов и их длительная лежкость.



СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Комплексная программа по селекции семечковых культур на 2001–2020 гг. (Постановление международной научно-методической конференции «Основные направления и методы селекции семечковых культур»), Орел. – 2001. – 30 с.
2. Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орел: ВНИИСПК, 1995. – 504 с.
3. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.
4. Садоводы – ученые участники Великой Отечественной Войны. – Орел. – 2017. – 64 с.

LIST OF SOURCES

1. Kompleksnaya programma po selekcii semechkovykh kul'tur na 2001–2020 gg. (Postanovlenie mezhdunarodnoj nauchno-metodicheskoy konferencii «Osnovnye napravleniya i metody selekcii semechkovykh kul'tur»), Orel. – 2001. – 30 s.
2. Programma i metodika selekcii plodovykh, yagodnykh i orekhoplodnykh kul'tur. – Orel: VNIISPК, 1995. – 504 s.
3. Programma i metodika sortoizucheniya plodovykh, yagodnykh i orekhoplodnykh kul'tur. – Orel: VNIISPК, 1999. – 608 s.
4. Sadovody – uchenye uchastniki Velikoj Otechestvennoj Vojny. – Orel. – 2017. – 64 s.