

СОРТА КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ДОНБАССА И СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ УКРАИНЫ

*Л. И. Тараненко, старший научный сотрудник, заслуженный агроном Украины
Артемовская опытная станция питомниководства Института садоводства
УААН*

Вступление. Распространение и успешное культивирование садовых косточковых пород возможно, прежде всего, в регионах с мягким климатом и значительной суммой активных температур в летний период. Условия Донбасса являются малопригодными для успешного выращивания ценных интродуцированных сортов черешни, абрикоса, персика, алычи. Слива и вишня, отличающиеся зимо- и морозостойкостью, более адаптированы к условиям Донбасса, однако их урожайность и качество плодов не стабильны по годам из-за недостаточной засухоустойчивости.

Селекция косточковых культур на Артемовской опытной станции питомниководства (ОСП), основным заданием которой было создание сортов, отличающихся максимальным проявлением хозяйственно-ценных признаков и высокой адаптивностью до резко континентального климата Донбасса, оказалась результативной. Более чем за полувековой период работы автора статьи здесь получено тысячи элитных гибридных форм косточковых культур, из них более 50 стали сортами. Кроме того, за это же время испытано более 3000 интродуцированных сортов, среди которых выделены лучшие для внедрения в промышленные и аматорские сады и использования в селекции в качестве доноров и источников определенных признаков.

Цель этой публикации заключается в предоставлении объективной характеристики лучших сортов косточковых культур селекции Артемовской опытной станции питомниководства ИС УААН, пригодных для успешного выращи-

вания в Донбассе и северных регионах Украины.

Методика. Всестороннее изучение элитных гибридных форм и сортов косточковых культур проводилось в полном соответствии с «Программой и методикой сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» [1,2] в опытных насаждениях Артемовской опытной станции питомниководства Института садоводства УААН, заложенных на садопригодных участках по методике первичного и государственного сортоиспытания.

Результаты исследований. Среди изученных сортов донецкой селекции многие по качеству плодов могут соперничать с лучшими южными сортами. Некоторые из них начали размножать на юге Украины, в России и других странах. К ним относятся сорта черешни – Донецкая красавица, Василиса, Прощальная, Аэлита, Аннушка. Плоды этих сортов крупные (8-12 г), красивые, с плотной, хрящеватой мякотью типа бигарро, хорошего и отличного вкуса (табл.1).

Большинство лучших донецких сортов черешни обладают повышенной морозо- и засухоустойчивостью. Они позволяют расширить промышленную зону культуры черешни практически до северных границ Украины.

Испытание почти 600 сортов вишни показало, что в условиях Донбасса почти половина из них хорошо цветут, но дают лишь единичные плоды из-за низкой засухоустойчивости рылец пестиков цветков. Кроме этого, большинство сортов обладают низкой самоплодностью. Высокий урожай они дают лишь при наличии в насаждении

хороших опылителей – определенных сортов черешни и вишни. Новые донецкие сорта вишни, являющиеся по происхождению дюками (черешнево-вишневые гибриды), формируют плоды массой 7-8 г, то есть по размеру "догоняют" черешни. К таким относится сорт Чудо – вишня (масса плода 8-9 г). Его уже тиражируют во многих областях Украины и России.

Наиболее адаптированными к условиям Донбасса являются артемовские сорта вишни (Дочка, Искушение, Ксения, Ночка, Славянка), а также интродуцированные Любская, Молодежная, Тургеневка. Они характеризуются относительно стабильным плодоношением; их плоды имеют привлекательный внешний вид и насыщенный кисло-сладкий вкус (табл. 2). Среди артемовских сортов есть и редкие, например, сорт Студентка, плоды которого созревают на 7-10 дней позже Дроганы желтой.

Постепенно на север «двигается» сравнительно новая для нашей зоны культура алыча крупноплодная, особенно ее гибриды с китайскими и канадскими сортами сливы. Некоторые южные сорта, например, выведенная в Никитском ботаническом саду Обильная оказалась в Донбассе довольно морозостойкой, а по размеру и вкусовым качествам плодов – одной из лучших. Большинство выведенных на Артемовском ОСП сортов хорошо плодоносят и на западе Украины. Некоторые наши сорта давно выращивают в Лесостепи и даже в южных районах Полесья. Наибольшей морозостойкостью растений, крупноплодностью, хорошими товарными и вкусовыми качествами плодов отличаются новые донецкие сорта (Бархатная, Сливовидная, Татьяна, Чаривна) (табл. 3). Именно их мы рекомендуем для производственного испытания во всех регионах Украины.

Ежегодные засухи способствуют не только снижению урожайности деревьев сливы, уменьшению размера плодов, но и ухудшению вкусовых качеств последних. Лишь единичные сорта, такие как Ренклюд Карбышева, Стенли, Венгерка донецкая ранняя и некоторые другие в саду без орошения спо-

собны формировать плоды десертного вкуса (табл. 4).

Из испытанных почти 400 сортов абрикоса и 300 – персика выделены только относительно морозостойкие с достаточно хорошим качеством плодов (табл. 5). Сорта абрикоса, которые выдержали особо суровую зиму 2005/2006 гг. с морозами до – 35°C, в следующую вегетацию дали средний и высокий урожай. Однако после следующей мягкой зимы, характеризующейся резкими перепадами температуры в конце зимы и весной, они были без урожая, поскольку их генеративные почки сильно повредились поздними и ранне-весенними морозами. Единичные сорта абрикоса из южной группы в условиях Донбасса «доживают» до первого урожая и изредка плодоносят, а растения основного количества южных сортов гибнут еще в первые годы после посадки.

Среди испытанных сортов персика южного происхождения (табл. 6) пока выделено только 2-3 сорта, достаточно адаптированных к условиям Донбасса, но и они все-таки уступают по устойчивости киевским и донецким сортам.

Выводы. Лучшие сорта косточковых культур селекции Артемовской опытной станции питомниководства отличаются морозо- и засухоустойчивостью, что определяет их высокую приспособленность к климатическим условиям Донбасса и северных регионов Украины. В указанных регионах они способны формировать высокие урожаи конкурентноспособной продукции.

Использованная литература:

1. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. / Под ред. Лобанова Г. А. – Мичуринск, 1973. – 496 с.

2. Программа и методика изучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. / Под ред. Седова Е. Н. – Орел: ВНИИСПК, 1999, – 608 с.

УДК 631. 526. 32 : 634. 20

Тараненко Л. І. Сорти кісточкових культур для Донбасу і північних регіонів України. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: науково-практичний

журнал. / М-во аграрної політики України, Державна служба з охорони прав на сорти рослин, Український інститут експертизи сортів рослин; голов. ред. Хаджиматов В. А. [та ін.]. – К., 2009. – № 2 (10).

Подано характеристику кращих сортів кісточкових культур донецької селекції, що відзначаються високою адаптивністю до кліматичних умов Донбасу та північних регіонів України і формують конкурентоспроможні плоди.

Ключові слова: сорт, черешня, вишня, алича, слива, абрикос, персик, морозостійкість і засухостійкість сортів.

УДК 631. 526. 32 : 634. 20

Тараненко Л. И. Сорта косточковых культур для Донбасса и северных регионов Украины. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: науково-практичний журнал. / М-во аграрної політики України, Державна служба з охорони прав на сорти рослин, Український інститут експертизи сортів рослин; голов. ред. Хаджиматов В. А. [та ін.]. – К., 2009. – № 2 (10).

Представлена характеристика лучших сортов косточковых культур донецкой селекции, которые отличаются высокой приспособленностью к климатическим условиям Донбасса и северных регионов Украины и формируют конкурентноспособные плоды.

УДК 631. 526. 32 : 634. 20

Taranenko L. Stone fruit crops cultivars for Donbass and northern regions of Ukraine. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин: науково-практичний журнал. / М-во аграрної політики України, Державна служба з охорони прав на сорти рослин, Український інститут експертизи сортів рослин; голов. ред. Хаджиматов В. А. [та ін.]. – К., 2009. – № 2 (10).

The author presents the characteristics of the best stone fruit crops cultivars of the Donets'k breeding which are high adapted to the climatic conditions of the Donbass and Ukraine's northern regions and have marketable fruits.