

© Коллектив авторов, 2018

УДК 634.1:631.52

*Е.А. Иванова, Г.Р. Мурсалимова, С.Э. Нигматянова, Р.Р. Салимова,
А.И. Лохова*

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ ФГБНУ «ОРЕНБУРГСКАЯ ОССиВ ВСТИСП»

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель: на основании сравнительных фенологических, биологических и климатических особенностей сортов и форм генетической коллекции выделить перспективные сорта и формы, с комплексом хозяйственно-ценных признаков, высоким потенциалом продуктивности и крупноплодности в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской опытной станции садоводства и питомниководства ВСТИСП» в период с 2008 по 2017 гг., в типичных почвенно-климатических условиях степной зоны Южного Урала в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями. Объекты исследований: генетическая коллекция плодовых, ягодных культур отечественной и зарубежной селекции.

Результаты. В качестве родительских форм источников адаптации к комплексу неблагоприятных факторов среды, урожайности и крупноплодности выделены сорта абрикоса - Пикантный, Хабаровский, Челябинский ранний, сорта вишни - Малиновка, Маяк; сорта сливы - Шаровая, Уральский чернослив, Белоснежка, Светлана. Из генетической коллекции ягодных культур выделены сорта смородины красной Осиповская, Мармеладница, Красный крест, Памятная; сорта земляники садовой - Витязь, Даренка, Первоклассница, Царица, Росинка, Троицкая, Анастасия; сорта жимолости - Амфора, Лебедушка, Виола, Камчадалка, Нимфа с комплексом хозяйственно-ценных признаков, потенциалом продуктивности и крупноплодности.

Заключение. Генетическая коллекция служит фундаментальной основой для проведения селекционной работы, что позволяет интенсифицировать создание адаптивных, высокопродуктивных сортов. В результате проведенных исследований выделены перспективные сорта и формы с комплексом хозяйственно-ценных признаков, высоким потенциалом продуктивности и крупноплодности в условиях Южного Урала.

Ключевые слова: генетическая коллекция, плодовые культуры, ягодные культуры, сорт, адаптивность, продуктивность.

E.A. Ivanova, G.R. Mursalimova, S.E. Nigmatyanova, R.R. Salimova, A.I. Lohova

PROMISING VARIETIES GENETIC COLLECTION FSBSI «ORENBURG ESHV ARBTIHN»

Orenburg experimental station of horticulture and viticulture ARBTIHN, Orenburg, Russia

Objective. On the basis of comparative phenological, biological and climatic characteristics of varieties and forms of the genetic collection to identify promising varieties and forms with a complex of economic and valuable features, high potential of productivity and large-scale fertility in the steppe zone of the southern Urals (on the example of Orenburg region)

Materials and methods. The research was carried out at the FSBSI «Orenburg ESHV ARBTIHN» in the period from 2008 to 2017, in typical soil and climatic conditions of the steppe zone of the southern Urals with generally accepted guidelines. Objects of research: genetic col-

lection of fruit and berry crops of domestic and foreign selection.

Results. As the parent forms of the sources of adaptation to a complex of adverse environmental factors, yield and large-fruited varieties of apricot - Pikantnyj, Habarovskij, Chel'abinskij rannij, cherry varieties - Malinovka, Mayak; varieties of plum SHarovaya, Ural'skij chernosliv, Belosnezhka, Svetlana. From the genetic collections of crops varieties of the red currant Osipovskaya, Marmeladnica, Krasnyj krest, Pam'atnaya; strawberry varieties - Vit'az', Darenka, Pervoklassnica, Carica, Rosinka, Troickaya, Anastasiya; varieties of honeysuckle Amfora, Lebedushka, Viola, Kamchadalka, Nimfa with the complex of economically valuable characteristics, potential productivity and large-fruited.

Conclusion. The genetic collection serves as a fundamental basis for selection work, which allows to intensify the creation of adaptive, highly productive varieties. As a result of the conducted research, promising varieties and forms with a complex of economically valuable traits, high potential of productivity and large-fruited in the southern Urals were identified.

Key words: genetic collection, fruit crops, berry crops, variety, adaptability, productivity.