

© Коллектив авторов, 2019

УДК 634.13: 631.541.11(470.56)

О.Е. Мережко, М.А. Панова

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО САДОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЮЖНОГО УРАЛА

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель. Дать оценку новым сортам яблони по адаптивности к абиотическим и биотическим факторам.

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской опытной станции садоводства и питомниководства ВСТИСП» в период с 1999 по 2015 гг. в типичных почвенно-климатических условиях степной зоны Южного Урала в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями. Объект исследований: гибридный фонд яблони.

Результаты. На ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» за последние годы выведен ряд новых сортов яблони, которые начинают вытеснять мелкоплодный сортимент в промышленном садоводстве. Это сорта: Оренбургское, Орское, Аркаим, Трудовое, Зимнее, Оренбургское позднее. Но это только первый этап на пути создания промышленного сортимента яблони и увеличения производства плодов этой культуры. В государственном и производственном испытании проходят проверку новые сорта яблони и большая часть перспективных гибридов, которые в дальнейшем составят основу крупноплодного сортимента в условиях степной зоны Южного Урала.

Заключение. Генетическая коллекция ФГБНУ «Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП» служит фундаментальной основой для проведения селекционной работы, что позволяет интенсифицировать создание адаптивных, высокопродуктивных сортов яблони. В результате проведенных исследований выделены перспективные сорта и гибридные формы с комплексом хозяйственно-ценных признаков, с высоким потенциалом продуктивности и крупноплодности в условиях степной зоны Южного Урала.

Ключевые слова: селекция, малогабаритные деревья, естественные карлики, хозяйственно-биологические признаки, промышленное садоводство.

О.Е. Merezko, M.A. Panova

RESULTS OF AN APPLE BREEDING FOR INDUSTRIAL GARDENING CONDITIONS OF THE STEPPE ZONE OF THE SOUTH URALS

Orenburg Experimental Station for Horticulture and Viticulture, VSTISP, Orenburg, Russia

Objective. Assess new apple varieties for adaptability to abiotic and biotic factors.

Materials and methods. The studies were carried out on the basis of the "Orenburg Experimental Station for Gardening and Nursery VSTISP" from 1999 to 2015, in typical soil and climatic conditions of the steppe zone of the Southern Urals in accordance with generally accepted methodological recommendations. Objects of research: hybrid fund of apple trees.

Results. In recent years, a number of new apple varieties have been bred at the Orenburg Experimental Horticulture and Viticulture Station VSTISP at the Federal State Budget Scientific Institution "Orenburg Experimental Station for Horticulture and Viticulture" that begin to displace the small-fruited assortment in industrial gardening. These are varieties: Orenburgskoe, Orskoe, Arkaim, Trudovoe, Zimnee, Orenburgskoe pozdnee. But this is only the first step to-

wards creating an industrial assortment of apple trees and increasing the production of fruits from this crop. In the state and production tests, new apple varieties and most of the promising hybrids are tested, which will subsequently form the basis of the large-fruited assortment in the steppe zone of the Southern Urals.

Conclusion. The genetic collection of the FSBIU “Orenburg Experimental Station for Gardening and Viticulture of VSTISP” serves as the fundamental basis for conducting selection work, which makes it possible to intensify the creation of adaptive, highly productive apple varieties. As a result of the research, promising varieties and hybrid forms with a complex of economically valuable traits, with a high potential for productivity and large-fruited conditions in the steppe zone of the Southern Urals were identified.

Key words: Breeding, small-sized trees, natural dwarfs, economic and biological traits, industrial gardening.