

© Коллектив авторов, 2019

УДК 634.11: 631.559.2 (470.56)

М.А. Панова, О.Е. Мережко

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ГРУШИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель. Выделить из числа интродуцированных сортов груши перспективные с высокой адаптивностью и повышенным потенциалом на основании сравнительного анализа их биологических особенностей в условиях Южного Урала.

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской опытной станции садоводства и питомниководства ВСТИСП» в период с 2013 по 2017 гг. в почвенно-климатических условиях степной зоны Южного Урала в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями. Объект исследований: генетическая коллекция сортов груши отечественной селекции.

Результаты. Продуктивность сортов груши во многом зависит от адаптивности к условиям произрастания. На основе анализа коллекции сортов данной культуры из различных регионов России была изучена их зимостойкость и урожайность в течение пяти лет в условиях Южного Урала.

Заключение. Из изученной коллекции сортов груши выделены сорта Лель и Повислая, отличающиеся высокой зимостойкостью и урожайностью.

Ключевые слова: сорт, груша, зимостойкость, продуктивность, урожайность.

М.А. Panova, O.E. Merezko

INFLUENCE OF CLIMATIC CONDITIONS ON WINTER RESISTANCE AND PRODUCTIVITY OF INTRODUCED VARIETIES PEAR UNDER THE CONDITIONS OF SOUTH URAL

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

Objective. To distinguish promising ones with high adaptability and increased potential from among introduced pear varieties based on a comparative analysis of their biological characteristics in the conditions of the Southern Urals.

Materials and methods. The studies were performed on the basis of the "Orenburg Experimental Station for Gardening and Nursery VSTISP" in the period from 2013 to 2017. in the soil and climatic conditions of the steppe zone of the Southern Urals in accordance with generally accepted methodological recommendations. Object of research: genetic collection of pear varieties of domestic selection.

Results. The productivity of pear varieties largely depends on adaptability to growing conditions. Based on the analysis of the collection of varieties of this culture from various regions of Russia, their winter hardiness and yield were studied for five years in the conditions of the Southern Urals.

Conclusion. From the studied collection of pear varieties, Lel and Povislava varieties are distinguished, characterized by high winter hardiness and productivity.

Key words: varieties, pear, winter hardiness, productivity, productivity.