

© Коллектив авторов, 2016

УДК 634:724: 581.19

Е.А. Иванова, Ф.К. Джураева, Е.П. Стародубцева

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФОРМЫ *RIBES AUREUM* PURSH В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель. Выявить адаптированные к условиям Южного Урала, наиболее перспективные местные формы *Ribes aureum* Pursh по хозяйственно-биологическим свойствам.

Материалы и методы. Объекты исследований – местные формы золотистой смородины. Агротехника опытного участка общепринятая для Оренбургской области. Исследования проводились в соответствии с «Программой и методикой сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (Орел, ВНИИСПК, 1999), «Практикумом по биохимии растений» (Плешков Б.П. 1976).

Результаты. В статье представлены результаты многолетних исследований хозяйственно биологических особенностей местных форм золотистой смородины. Источниками ценных признаков для использования в селекции на устойчивость к неблагоприятным факторам среды и содержание биологически активных веществ рекомендуются формы золотистой смородины: 1-3, 1-1, 1-6, 2-1, 2-2.

Заключение. Исследования показали, что местные формы смородины золотистой отличаются устойчивостью к температурным стрессам и дефициту влаги, адаптированы к условиям вегетации в Оренбургской области. Создан генофонд смородины золотистой с комплексом хозяйственно-ценных признаков.

Ключевые слова: смородина золотистая, перспективные формы, урожайность, засухоустойчивость, зимостойкость, биохимический состав, Южный Урал

E.A. Ivanova, F.K. Juraeva, E. P. Starodubtseva

PROMISING FORM OF *RIBES AUREUM* PURSH IN CONDITIONS OF THE SOUTHERN URALS

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

Objective. Identify adapted to the conditions of the southern Urals, the most promising local forms of *Ribes aureum* Pursh on economic and biological properties.

Materials and methods. Objects of research are the local forms of Golden currant. Agricultural plots common in Orenburg region. Studies were carried out under "Programs and techniques cultivar investigation of fruit, berry and nut crops (Eagle, VNIISPK, 1999), "Workshop on the biochemistry of plants" (Pleshkov B.P., 1976).

Results. The article presents the results of long-term economic studies of the biological characteristics of local forms of Golden currant. Sources of valuable traits for use in breeding for resistance to adverse environmental factors, the content of biologically active substances recommended forms Golden currant: 1-3, 1-1, 1-6, 2-1, 2-2.

Conclusion. Studies have shown that the local shape of gold currant are resistant to temperature stress and moisture deficits, adapted to the conditions of vegetation in the Orenburg region. The created gene pool of the Golden currant with complex of economically valuable traits.

Keywords: Golden currant, promising forms, yield, drought tolerance, winter hardiness, biochemical composition, the South Ural