

© Коллектив авторов, 2018

УДК 635.9

С.Э. Нигматянова, А.И. Лохова, Н.Ф. Кокарев

ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ НА КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель. Совершенствование технологии вегетативного размножения интродуцированных видов декоративных культур в условиях Южного Урала.

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской ОССиВ ВСТИСП» в период 2017-2018 гг., в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями. Объекты исследования: одревесневшие черенки декоративных культур *Philadelphus coronarius* и *Támarix*. Исследования проводили с органическими удобрениями «Самород» и «Оренгум».

Результаты. Обработка одревесневших черенков *Philadelphus coronarius* и *Támarix* перед посадкой и во время укоренения органическими удобрениями «Самород» и «Оренгум» способствует увеличению процента укореняемости, образованию увеличенного количества корней и их длины.

Заключение. Применение органических удобрений «Самород» и «Оренгум» положительно влияет на процент укореняемости и биометрические показатели корневой системы одревесневших черенков *Philadelphus coronarius* и *Támarix*.

Ключевые слова: одревесневшие черенки, декоративные культуры, корнеобразование, удобрения.

S.E. Nigmatyanova, A.I. Lohova, N.F. Kokarev

THE EFFECT OF ORGANIC FERTILIZER ON THE ROOTING OF HARDWOOD CUTTINGS OF ORNAMENTAL CROPS

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

Objective. Improving the technology of vegetative reproduction of introduced species of ornamental crops in the southern Urals.

Materials and methods. The research was carried out at the FSBSI «Orenburg ESHV ARBTIHN» in the period from 2017 - 2018, in accordance with generally accepted methodological recommendations. Object of research – lignified cuttings of ornamental crops *Philadelphus coronarius* and *Támarix*. Studies were carried out on organic fertilizer «Samorod» and «Orengum».

Results. Treatment of lignified cuttings *Philadelphus coronarius* and *Támarix* before planting and during the establishment of organic fertilizers «Samorod» and «Orengum». it helps to increase the percentage of rooting, the formation of an increased number of roots and their length.

Conclusion. Application of organic fertilizers «Samorod» and «Orengum» has a positive effect on the percentage of rooting and root biometric indicators systems of lignified cuttings *Philadelphus coronarius* and *Támarix*.

Key words: lignified cuttings, ornamental crops, root formation, fertilizers.