

© С.Э. Нигматянова, Г.Р. Мурсалимова, 2019

УДК 635.9

С.Э. Нигматянова, Г.Р. Мурсалимова

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ НА КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель: изучить влияние минерального удобрения на развитие и морфометрические показатели корневой системы интродуцированных видов декоративных культур в условиях Южного Урала.

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской ОССиВ ВСТИСП» в период 2016-2018 гг., в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями. Объект исследований – одревесневший черенки декоративных культур *Philadelphus coronarius*, *Támarix*; минеральные удобрения «Биофуд» и «Нутри - фэйт».

Результаты. Обработка одревесневших черенков *Philadelphus coronarius* и *Támarix* перед посадкой и во время укоренения минеральными удобрениями «Биофуд» и «Нутри - фэйт» способствует увеличению процента укореняемости, образованию увеличенного количества корней и их длины.

Заключение. Применение минеральных удобрений «Биофуд» и «Нутри - фэйт» положительно влияет на процент укореняемости и биометрические показатели корневой системы одревесневших черенков *Philadelphus coronarius* и *Támarix*.

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

S.E. Nigmatyanova, G.R. Mursalimova

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. to study the influence of mineral fertilizers on the development and biometric indicators of the root system 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 2016 - 2018, in accordance with generally accepted methodological recommendations. Object of research: organic fertilizer "Самород» and «Оренгум». Studies were carried out on lignified cuttings of ornamental crops *Philadelphus coronarius*, *Támarix*.

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

Conclusion. As a result of our research, we found that the use of mineral fertilizers had a positive impact on the development and biometric indicators of the root system of lignified cuttings of introduced species of ornamental crops in the southern Urals (for example, *Philadelphia coronarius* and *Támarix*).

Key words: lignified cuttings, ornamental crops, root formation, mineral fertilizer.