© Коллектив авторов, 2018

УДК 634.1:631.52

М.А. Тихонова, Р.Р. Салимова, М.А. Панова

УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ВИНОГРАДА ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель: подбор препаратов, оказывающих влияние на продуктивность и качество продукции винограда в условиях Южного Урала

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской опытной станции садоводства и питомниководства ВСТИСП» в период с 2015 по 2018 гг., в типичных почвенно-климатических условиях степной зоны Южного Урала в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями. Объекты исследований: препараты «Мивал-Агро» 0,1 кг/га, «Лигногумат К» 0,5 кг/га. Исследования проводили на растениях винограда сорта Августин, Кодрянка

Результаты. Препараты «Мивал-Агро» и «Лигногумат К» способствовали увеличению среднего количества гроздей (7,1-12,4 шт/куст) и размера ягоды (3,7-4,2 г) и массы грозди (250-320 г), исследуемые варианты превышали контрольные значения. Обработка опытных кустов препаратами «Лигногумат К» и «Мивал-Агро» способствовала значительному повышению продуктивности и урожайности. При использовании «Мивал-Агро» урожайность увеличилась более чем на 100%, гуминовый препарат способствовал росту урожайности на 35-60%.

Заключение. Препараты нового поколения оказывают положительное влияние на продуктивность и качество изучаемых сортов. В вариантах с применением препаратов «Мивал-Агро» и «Лигногумат К» значительно улучшился товарный вид гроздей и увеличилось количество полноценных ягод, что способствовало повышению урожайности в условиях Южного Урала.

Ключевые слова: препарат, растение, виноград, сорт, гроздь, ягода, урожайность.

M.A. Tikhonova, R.R. Salimova, M. A. Panova

THE YIELD AND QUALITY OF GRAPES UNDER THE INFLUENCE OF FOLIAR FEEDING

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

Objective: selection of drugs affecting the productivity and quality of grape products in the southern Urals.

Materials and methods. The research was carried out at the FSBSI «Orenburg ESHV ARBTIHN» in the period from 2015 to 2018, in typical soil and climatic conditions of the steppe zone of the southern Urals in accordance with generally accepted guidelines. Objects of research: preparation "Mival-Agro" 0.1 kg/ha, "Lignogumat K" 0.5 kg/ha. Studies were carried out on plants grapes Augustine, Codreanca.

Results. Preparations "Mival-Agro" and "Lignohumate K" contributed to an increase in the average number of clusters (7.1-12.4 PCs/Bush) and the size of berries (3.7-4.2 g) and the mass of the bunch (250-320 g), the studied variants exceeded the control values. Treatment of experimental bushes with drugs "Lignohumate K" and "Mival-agro" contributed to a significant increase in productivity and productivity. When using" Mival-agro " yield increased by more than 100 %, humic preparation contributed to the growth of productivity by 35-60 %..

Conclusion. New generation drugs have a positive impact on the productivity and quality of the studied varieties. In versions with the use of drugs "Mival-Agro" and "Lignohumate K" significantly improved presentation of clusters, increased the number of full-fledged berries,

DOI: 10.24411/2304-9081-2019-14015

which contributed to higher yields in the southern Urals.

Key words: preparation, plant, grape, variety, bunch, berry, yield.

DOI: 10.24411/2304-9081-2019-14015