

© Коллектив авторов, 2018

УДК 631.8: 634.723;

Р.Р. Салимова, А.И. Лохова, Е.А. Иванова. Г.Р. Мурсалимова

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТИВНОСТИ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

Цель: выявить влияние удобрений на структурные компоненты продуктивности смородины черной в условиях степной зоны Южного Урала.

Материалы и методы. Исследования выполнены на базе «Оренбургской опытной станции садоводства и питомниководства ВСТИСП» в период с 2017 по 2018 гг., в типичных почвенно-климатических условиях Южного Урала.

Объекты исследований: удобрения «Оренгум», «Биофуд» и «Эврикор-Форте+7», испытания проводили на растениях смородины черной. Исследования проводились в соответствии с общепринятыми методическими рекомендациями.

Результаты. В результате проведенных исследований получены экспериментальные данные влияния удобрений Оренгум, Биофуд и Эврикор-Форте+7 на структурные компоненты продуктивности смородины черной сорт Загадка. При обработке кустов смородины отмечено увеличение количества ягод на грозди на 31-62%, и повышению массы ягоды на 7-31 %, применение удобрения способствовало увеличению массы кисти на 5,5-15,8 г.

Заключение. Обработка опытных кустов удобрением способствовало значительному увеличению массы и количества ягод в грозди. Исследования показали, что стимулирующее действие в большей степени проявилось в варианте опыта с органоминеральным удобрением на основе гуминовых кислот Эврикор-Форте+7.

Ключевые слова: удобрения, структурные компоненты, смородина.

R.R. Salimova, A.I. Lohova, E.A. Ivanova, G.R. Mursalimova

INFLUENCE OF FERTILIZERS ON STRUCTURAL COMPONENTS OF PRODUCTIVITY OF BLACK CURRANT

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

Objective. To reveal the influence of fertilizers on the structural components of black currant productivity in the conditions of the steppe zone of the southern Urals.

Materials and methods. The research was carried out at the FSBSI «Orenburg ESHV ARBTIHN» in the period from 2017 to 2018, in typical soil and climatic conditions of the southern Urals.

Research subjects: fertilizers "Orengum", "Biofud" and "Euvrikor-Forte+7", the tests were carried out on the black currant plants. Studies were conducted in accordance with generally accepted guidelines.

Results. The result of the research, the experimental data of the influence of fertilizer "Orengum", "Biofud" and "Euvrikor-Forte+7" on structural components of productivity of black currants grade a Mystery. When processing currant bushes, an increase in the number of berries per bunch by 31 - 62%, and an increase in the weight of berries by 7-31%, the use of fertilizer contributed to an increase in the mass of the brush by 5.5-15.8 g.

Conclusion. Treatment of experimental bushes fertilizer contributed to a significant increase in weight and number of berries in the bunch. Studies have shown that the stimulating effect more pronounced in the variant with organic-mineral fertilizer based on humic acids Euvrikor-Forte+7.

Key words: fertilizers, structural components, currant.