

© З.А. Авдеева, 2019

УДК 634.75:631.526.32

*З.А. Авдеева*

**ВЛИЯНИЕ БИОУДОБРЕНИЯ «САМОРОД» НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО РАССАДЫ ЗЕМЛЯНИКИ ПРИ ДОРАЩИВАНИИ РОЗЕТОК НА ГРЯДАХ РАЗМНОЖЕНИЯ**

Оренбургская опытная станция садоводства и виноградарства ВСТИСП, Оренбург, Россия

*Цель.* Изучить влияние экологически чистого биоудобрения «Самород» на выход и качество рассады перспективных сортов земляники при доращивании розеток на грядах размножения в условиях открытого грунта.

*Материалы и методы.* Опыты проводили в 2017-2018 гг. на базе ФГБНУ «Оренбургская ОССиВ ВСТИСП» в типичных почвенно-климатических условиях Оренбургской области. Сроки посадки неокоренившихся розеток: август 2016 и 2017 гг. Розетки обмакивали перед посадкой в раствор биоудобрения и проводили внекорневую подкормку – 1% раствором через 15 дней после посадки и 2-х кратную весной.

*Результаты.* Применение биоудобрения «Самород» улучшило укореняемость и оказало положительное влияние на развитие корневой системы рассады, увеличило толщину рожка и число молодых листьев. Общий выход стандартной рассады после обработки препаратом увеличился на 12-27%. При этом отмечалось повышение качества рассады.

*Заключение.* Выход рассады 1 сорта увеличился на 11,1-22,3%, по сравнению с контролем, и составил 55,0-78,7% от всего количества рассады. Более отзывчивыми на применение препарата оказались сорта: Троицкая, Урожайная ЦГЛ, Орлец, Полка.

*Ключевые слова:* земляника садовая, сорт, доращивание розеток, гряды размножения, биоудобрение.

---

---

*Z. A. Avdeeva*

**THE EFFECT OF BIOFERTILIZER «NUGGET» ON THE YIELD AND QUALITY OF STRAWBERRY SEEDLINGS WHEN GROWING ROSETTES ON BREEDING RIDGES**

Orenburg Experimental Station for Horticulture and Viticulture, VSTISP, Orenburg, Russia

*Objective.* To study the influence of environmentally friendly biofertilizer «Samorod» on the yield and quality of seedlings of promising strawberry varieties when growing rosettes on breeding ridges in open ground.

*Materials and methods.* The experiments were carried out in 2017-2018 on the basis OF fgbnu "Orenburg Ossivisp" in typical soil and climatic conditions of the Orenburg region. Terms of landing of the not rooted sockets: August, 2016 and 2017. Sockets dipped before landing in a solution of biofertilizer and carried out foliar feeding-1% solution in 15 days after landing and 2-fold in the spring.

*Results.* The use of biofertilizer " improved rooting and had a positive impact on the development of the root system of seedlings, increased the thickness of the horn and the number of young leaves. The total yield of standard seedlings, after treatment with the drug, increased by 12-27%. At the same time, there was an increase in the quality of seedlings.

*Conclusion.* The yield of seedlings of grade 1 increased by 11.1-22.3%, compared with the control, and amounted to 55.0-78.7% of the total number of seedlings. More responsive to the use of the drug were varieties: Trinity, yield CGL, orlet, Polka.

*Key words:* strawberry, variety, growing rosettes, breeding ridges, biofertilizer.