

Кремнийсодержащие препараты на атрановой основе: практика и перспективы применения в растениеводстве России

© Петриченко¹ Владимир Николаевич, Логинов² Сергей Витальевич
и Туркина³ Ольга Степановна

¹ ВНИИ овощеводства. ² ФГУП «ГНИИХТЭОС». ³ НТЦ ООО «Тезис +».

E-mail: vnpetrich@yandex.ru, florasilik@yandex.ru, tos060708@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: регуляторы роста растений, кремнийсодержащие препараты, урожайность, качество овощных культуры, корреляционная зависимость между качеством и микроэлементами.

Аннотация

Изучено действие кремнийсодержащих регуляторов роста растений. Показано, что препараты нового поколения стимулируют рост и развитие растений, повышают продуктивность овощных культур, улучшают качество продукции и влияют на их химический состав, снижают накопление тяжёлых металлов в с/х культурах. Приведена корреляционная зависимость между содержанием микроэлементов в растениях и биохимическими показателями продукции.