

ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

К.Е. Стекольников, В.В. Котов, И.Н. Донских, Е.С. Гридяева

Исследован элементный состав гуминовых кислот (ГК) пахотного слоя чернозема выщелоченного вариантов с различной степенью антропогенного воздействия. Установлено, что по сравнению с контрольным вариантом ежегодное систематическое внесение больших доз минеральных удобрений приводит к увеличению в ГК содержания углерода и ароматических фрагментов. Выявлено, что состав ГК почв, обработанных кальциевым мелиорантом, близок к составу, характерному для ГК контрольного варианта. Установлены восстановительный характер ГК всех исследуемых вариантов и их высокая теплотворная способность.