

КОМПЛЕКСНЫЙ БОРАТ-ЭТИЛЕНДИАМИНДИСУКЦИНАТ КАК БИОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ ГРЕЧИХИ

Объект исследования: гречиха посевная «Калининская»



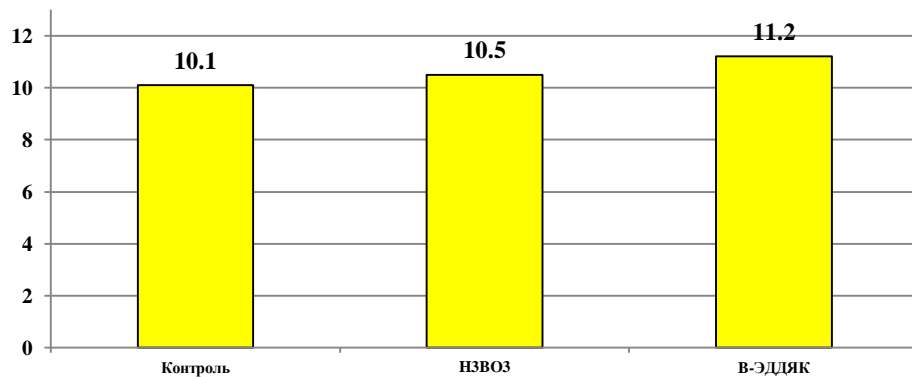
Цель исследований: изучение влияния внекорневой обработки раствором боросодержащего хелатного комплекса на основе этилендиаминдиантарной кислоты (В-ЭДДЯК) на изменение биохимического состава гречихи посевной – широко распространённой крупяной культуры. Актуальностью и новизной исследованного является необходимость поиска новых экологически безопасных препаратов, повышающих урожайность сельскохозяйственных культур и качество пищевого сырья и продуктов питания. Боратный комплекс (В-ЭДДЯК) был ВПЕРВЫЕ синтезирован на кафедре агрохимии, земледелия и лесопользования Тверской ГСХА.

Внекорневая подкормка вегетирующих растений проводилась исследуемыми растворами с концентрацией 1,5 ммоль/л из расчета 100 мл/м².

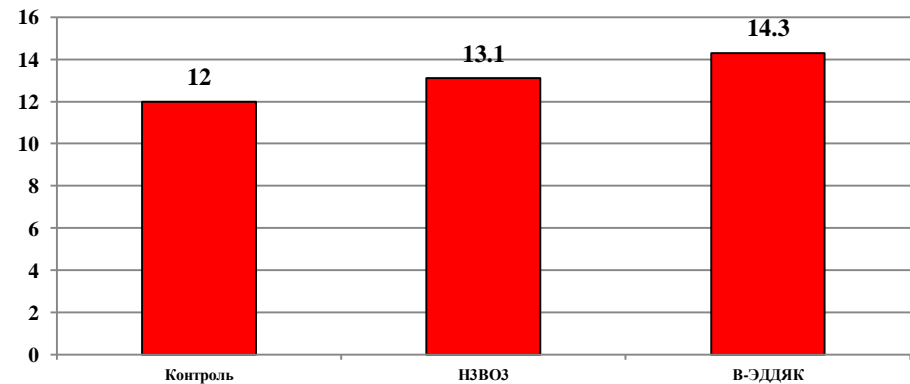


Результаты исследований:

Белок в семенах, %



Урожайность, ц/га



Выводы:

Как видно из результатов опыта, В-ЭДДЯК оказал на опытные растения большое стимулирующее влияние, чем традиционно борное микроудобрение H_3BO_3 и может применяться в качестве борных микроудобрений при возделывании посевной гречихи.