



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБНУ «КУРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»

А.Я. Башкатов, Ж.Н. Минченко

ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ



Курск -2020 г.

Опыты по исследованию удобрения на основе гумусовых веществ «ЭКО-СП» на посевах сои

Кроме вышеперечисленных препаратов в 2020 году на базе «Курского ФАНЦ» проводились испытания комплексного удобрения нового поколения на основе гумусовых веществ «ЭКО-СП» фирмы «ЭКОР-СП».

ЭКО-СП - это натуральный органичный экологически чистый продукт, производится из растительного сырья (низинного торфа), содержит в своём составе гуминовые и фульвокислоты, растительные гормоны, amino- и простые органические кислоты, микроэлементы в хелатной форме, полезную почвенную микрофлору. ЭКО-СП является индуктором иммунитета растений, обладает адаптогенными свойствами, способствует антистрессовой устойчивости растений к заболеваниям и неблагоприятным условиям среды, обладает высокой химической чистотой и растворимостью, повышает урожайность и качество продукции. Препарат предназначен для обработки семян и некорневой обработки растений и может применяться практически на всех этапах вегетационного периода (от обработки семян до дополнительных подкормок после перенесенного растениями стресса).

Данный препарат прошел более 40 агроиспытаний в разных регионах России: Ростовской, Курской, Белгородской и др. областях, так же в Казахстане и Белоруссии. Результаты агроиспытаний свидетельствуют о высокой эффективности удобрения «ЭКО-СП» в увеличении урожайности сои, от 7% до 15% прибавки с повышением качественных характеристик.

Испытания данного препарата показали хороший результат на посевах сои, озимой и яровой пшенице, ячмене и др. сельскохозяйственных культурах.

Результаты проведенных испытаний на посевах сои в условиях черноземных почв Курской области свидетельствуют о высокой эффективности удобрения «ЭКО-СП». Внесение препарата ЭКО-СП под предпосевную культивацию в дозе 2,5 л/га и двукратная обработка посевов в фазе 1-го тройчатого листа и фазе 6-го тройчатого листа в дозе 1 л/га способствовало увеличению урожайности сои на 3,1 ц/га, повышало содержание протеина в зерне сои на 1,3%, увеличивало масличность зерна на 0,6%.

Использование препарата ЭКО-СП на посевах сои было экономически выгодно из-за его высокой эффективности, невысокой стоимости и малых доз внесения.

В связи с этим, рекомендуем использовать препарат ЭКО-СП под предпосевную культивацию в дозе 2,5 л/га и обработку посевов в фазе 1-го тройчатого листа в дозе 1 л/га и фазе 6-го тройчатого листа в дозе 1 л/га.

На 22 всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень 2020» в Москве в номинации «За достижение высоких показателей в повышении продукции растениеводства и повышения плодородия почв» препарат «ЭКО-СП» получил Золотую медаль.