

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК

№ 1 от 13 января 2023 года



Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Кубанская, 17 e-mail: rsc80@mail.ru

Исх № 82/4- 06 от 13.01.2023 г.

Влияние применения гуматов на урожайность и качество продукции с/х культур



Перед началом ярового сева следует обратить внимание на возможность использования гуматов в системе защиты растений. На данный момент гуматы во всем мире носят характер наиболее продуктивной точки входа в устойчивое развитие сельского хозяйства. Гуматы имеют структуру, состоящую из гуминовых и фульвовых кислот, которые на сегодняшний день являются недостающим звеном во многих почвах, активно используемых в агроценозах.

Гуминовые кислоты — это своего рода активатор и одновременно питательная среда почвенных микроорганизмов. Действие

гуминовых кислот проявляется в стабилизации азота и повышении его доступности, благодаря чему возрастает эффективность от внесения. Так же гуминовые кислоты обладают буферными свойствами, которые оказывают высокое антистрессовое влияние на растение, способствуют уменьшению негативного эффекта при применении нитратов, проявляют способность нейтрализовать тяжелые металлы и токсичные химикаты. Применение гуминовых веществ в системе защиты способствует удержанию влаги и питательных веществ в почве, снижению потерь, связанных с температурными перепадами, засухой, улучшают структуру почвы, стимулируя рост и развитие почвенных микроорганизмов, усиливают проникновение питательных веществ в корневую систему. Применение гуматов является экономически эффективным и универсальным инструментом для достижения высоких результатов в современном сельском хозяйстве.

Применение гуматов в системы защиты растений гуматов оказывает положительное влияние на повышение урожая основных культур и улучшение качества сельскохозяйственной продукции. Так же, это дает возможность

отказаться от использования ряда дорогостоящих пестицидов, способствует оздоровление почвенной микробиоты, упрощает переориентацию хозяйств на производство экологически чистой продукции.

Применение гуматов можно осуществлять на всех стадиях развития и роста растения. При их применении на однолетних растениях рекомендуется добавлять гуматы в баковые смеси во время протравки семян, а также в начальные фазы роста и перед появлением органов размножения. Касаемо многолетних культур, то наиболее рациональным будет внести удобрение после пересадки саженцев, т.е. тогда, когда корневая система травмирована.

Существует несколько способов внесения гуматов: замачивание семян или посадочного материала, полив под корень и некорневая обработка.

Следует обратить особое внимание на четкое соблюдение рекомендованных доз внесения, так как их завышение может привести к замедлению роста и снижению урожайности. Гумат применяется как самостоятельно, так и в комплексе с различными микроэлементами и минеральными веществами, что способствует ещё большему коэффициенту урожайности. Норма расхода зависит от культуры, на которой будет применяться удобрение, а также от самого удобрения.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Крым готов оказать необходимую помощь по вопросам приобретения, применения и использования гуматов.