

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА №3 2023

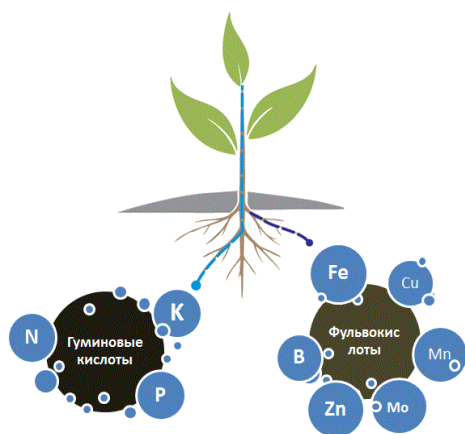
Исх.№70/50 от 10.03.2023 г.



Адрес: 634507 Томский р-он, п. Зональная Станция, ул. Зеленая, 8

Тел.: 8 (3822) 924 216, 8 (3822) 923 334, e-mail: rsc70@mail.ru

О положительных свойствах гуматов



Одним из направлений работы учреждения является производство и реализация гуматов.

Являясь экологически безопасными агрохимикатами, гуматы влияют на общий ход обмена веществ в растениях и процессы их роста. В растениях усиливаются азотный, фосфорный, калийный и углеводный обмены. С учетом значительного усиления проницаемости корневой системы растений успешно решается проблема эффективного усвоения минеральных удобрений.

Влияние гуматов на питание растений:

- непосредственное поступление питательных веществ и микроэлементов;
- мобилизация соединений фосфора, азота, калия и других элементов питания в биодоступные формы;
- мобилизация и транспорт катионов переходных металлов (меди, железа, цинка) в доступной растениям хелатной форме;
- оптимизация свойств почвы (обеспечение энергии для почвенных микроорганизмов, усиление микробиологической деятельности, усиление водоудерживающей способности, улучшение физической структуры).

Применение гуматов:

- способствует развитию мощной корневой системы растений;
- обеспечивает повышение устойчивости растений к неблагоприятным факторам окружающей среды: жара/заморозки, засуха/переувлажнение, плохая освещенность;
- уменьшает «химический стресс» растений после обработки пестицидами;
- повышает эффективность усвоения растениями минеральных веществ и микроэлементов;
- стимулирует развитие почвенных микроорганизмов, что способствует интенсивному восстановлению/образованию гумуса, усиливает химические взаимодействия в почве.

По всем интересующим вопросам обращаться в филиал Россельхозцентра по Томской области.

Тел.: 8 (3822) 924-216, 8 (3822) 923-334