

Листовым подкормкам – особое внимание!

Уважаемые читатели, получив много откликов на нашу предыдущую статью и выполняя пожелания сельхозпроизводителей, мы хотим поделиться опытом использования гуминового удобрения ЭДАГУМ®СМ на пропашных культурах, таких как кукуруза на зерно и подсолнечник.

Все мы знаем о глобальном потеплении, которое вызывает изменения средних многолетних климатических показателей, но не всегда представляем его конкретные проявления в условиях конкретных почвенно-климатических зон. Сегодня уже никого не удивит поздними сроками посева озимых культур, которые 10-12 лет назад были просто неприемлемы, или поздним сроком уборки, например, кукурузы.

Основные климатические изменения происходят на наших глазах: увеличивается длительность вегетативного сезона (период со средними дневными температурами воздуха выше + 5°C), снижается температура в мае, который является основным для аграриев весенним месяцем, и повышается в зимние месяцы. При этом общее количество осадков не убывает, хотя распределение осадков по месяцам существенно изменилось: стали засушливее весенние месяцы. Всё это нужно учитывать и учиться более рационально использовать влагу.

Таким образом, климатические условия теперь более благоприятны для выращивания озимых культур и поздних яровых, в частности, кукурузы и подсолнечника.

В последние годы многие хозяйства расширяют посевы кукурузы на зерно и подсолнечника, спрос на которые вырос, а цена обеспечивает прибыльность.

Технология выращивания этих культур несложная. Мы с осени проводим лущение, внесение основного удобрения (диаммофоска, 200 кг/га в ф.в.), затем – дискование в два следа по диагонали или делаем глубокое рыхление «чизелем» в зависимости от состояния поля.

Весной выполняем культивацию и выравниваем поля, вносим азот (аммиачная селитра, 200 кг/га в ф.в.) и проводим сев.

Но в последние два года из-за высокой цены на аммиачную селитру, а в этом году она доходит до 9 тыс. рублей за 1 т, мы проводим сев без применения азотных удобрений и делаем это так. Для достижения максимального эффекта повышения всхожести, энергии прорастания, стимуляции роста и развития проростков, обрабатываем семенной материал гуминовым удобрением ЭДАГУМ®СМ совместно с протравителем семян, если они не обработаны им, из расчёта 200-400 мл на 1 т, затем производим сев культуры с ленточным внесением почвенного гербицида (Мерлин, Трофи или подобные им) с добавлением удобрения ЭДАГУМ®СМ из расчёта 0,8-1 л на 1 га в одной баковой смеси.

Применение ЭДАГУМ®СМ позволяет оживить микробиологическую активность почвы, значительно стимулировать деятельность различных групп микроорганизмов, мобилизующих питательные вещества почв, восстанавливать и повышать плодородие, повысить водоудерживающую способность и снизить кислотность и засоленность почвы.

Одновременное ленточное внесение почвенного гербицида, ЭДАГУМ®СМ и сев позволяет нам снизить затраты на гербицид в 2 раза, так как мы обрабатываем почвенником и вносим удобрение лентой шириной 25-35 см. Это позволяет нам экономить на гербициде и минеральном удобрении, а также исключить отдельное внесение почвенного гербицида после сева. Это ещё экономия на ГСМ, заработной плате работников и времени. Кстати, при правильной организации сева, время на заправку баковой смеси и семян можно снизить и провести сев в оптимальные сроки. Конечно, такая технология сева пропашных культур зависит от состояния поля и его засорённости сорняками. Оборудование для ленточного внесения гербицида одновременно с севом окупается уже за счёт экономии гербицида при обработке 200 га культуры. При необходимости проводим межрядную культивацию, как обычно.

Мы не отказались и от сплошного внесения почвенного гербицида совместно с ЭДАГУМ®СМ, но повысили нормы их внесения вдвое. Всё это, ещё раз повторимся, зависит от состояния поля.

Особое внимание мы уделяем листовым подкормкам, так как в начальный период, до образования первого надземного стеблевого узла, кукуруза растёт очень медленно, потребление питательных веществ слаборазвитой корневой системой невысокое. Однако недостаток и несбалансированность элементов питания в этот период (от 3-х до 7 листьев) впоследствии невосполнимы, так как именно в это время формируются генеративные органы, впоследствии определяющие урожайность. Поэтому проведение эффективных листовых подкормок, – жизненно важный для кукурузы агроприём. То же самое относится и к подсолнечнику, так как в первый период развития (2-3 пары листьев)



подсолнечник растёт сравнительно медленно, вследствие слабого развития корневой системы. В то же время происходит закладка корзинки (от 2 до 5 пар листьев в зависимости от скороспелости), поэтому недостаток микроэлементов (фосфор, бор, цинк, марганец и др.) в этот период ведёт к серьёзному недобору урожая.

Поэтому в этот важный для растений период мы и проводим первую листовую подкормку. Она состоит: ЭДАГУМ®СМ – 400 мл + гербицид (если он необходим) + 3 кг аммиачной селитры на 1 га (со снижением нормы внесения гербицида на 10-15%) в одной баковой смеси на 1 га. Такую схему первой листовой подкормки мы применяем как на кукурузе, так и на подсолнечнике. Первую листовую подкормку проводим в фазу появления 3-5 листьев на кукурузе и 2-3 пары настоящих листьев на подсолнечнике.

Вторую листовую обработку с применением удобрения ЭДАГУМ®СМ в количестве 400 мл на 1 га мы проводим в фазу выметывания метёлки на кукурузе и в фазу 3-4 пары настоящих листьев на подсолнечнике.

Применяем фунгициды и инсектициды в одной баковой смеси с препаратом ЭДАГУМ®СМ по мере необходимости, смотря на состояние культуры и наличие вредителей.

Технология выращивания данных пропашных культур, как видите довольно-таки несложная, но даёт превосходный результат даже в сложных погодных условиях.

Выводы:

Обработка гуминовым препаратом ЭДАГУМ®СМ семян и в период вегетации повышает выносливость растений, снижает химическую нагрузку на них, активизирует процессы их жизнедеятельности, увеличивает урожайность на 15-20%, повышает всхожесть семян, ускоряет созревание и увеличивает количество и качество зерна на кукурузе и подсолнечнике. Кроме этого повышает устойчивость растений к заболеваниям, снижает поражение гельминтоспориозом и пузырчатой головнёй на кукурузе и снижает поражение болезнями фимозом, белой и серой гнилью на подсолнечнике. Всё это происходит на фоне снижения себестоимости выращенной продукции.

ЭДАГУМ®СМ связывает тяжёлые металлы, радионуклиды, снимает химическую нагрузку на почву, улучшает её структуру, способствует накоплению гумуса в почве, улучшает её биологическую составляющую.

Таким образом, ЭДАГУМ®СМ действует на растения и почву в течение всего вегетационного периода, начиная с момента прорастания семян и до созревания урожая.

Желаем Вам всем высоких урожаев, стабильной и высокой цены на выращенную продукцию. Здоровья Вам и Вашим близким, счастья и успехов в Ваших делах.

С уважением,

Шевердинов В.Т., заслуженный работник сельского хозяйства Кубани, кандидат сельскохозяйственных наук

Панин И.А., заслуженный работник сельского хозяйства Кубани

Чатаев Р.С., технолог сельскохозяйственного производства.

Жученко Л.Л., глава КФХ «Ю», Краснодарский край.