

ЛИГНОГУМАТ в современном производстве озимых зерновых

В текущем 2008 году сложились более благоприятные условия для выращивания озимых зерновых культур, чем в 2007 году. По предварительным прогнозам урожай зерна обещает быть рекордным. Однако, большинство аналитиков считают, что цена на зерно будет высокой. Многие придерживаются мнения, что в связи с постоянным ростом цен на энергоносители, удобрения, СЗР, зерно уже никогда не будет дешёвым. Поэтому заниматься выращиванием с/х продукции будет выгодно. Для получения стабильно высоких урожаев зерновых необходимо строго соблюдать технологию производства.

Важной фитосанитарной технологией при возделывании зерновых культур остаются специальные защитные мероприятия при которых используются химические и биологические средства. Одним из таких мероприятий является предпосевная обработка семенного материала. Предпосевное протравливание семян позволяет сдерживать развитие возбудителей различных инфекций, которые большей частью передаются с семенами или сохраняются в почве. Качественная обработка семенного материала сможет обеспечить надёжную защиту озимых зерновых до фазы кущения от пыльной и твёрдой головни, корневых гнилей, плесневения семян, снежной плесени.

Однако, любые химические протравители оказывают сильное воздействие не только на возбудителей заболеваний, но и на сами семена. При этом снижаются посевные качества семян: всхожесть, энергия прорастания, жизнеспособность. Снижается устойчивость растений к болезням из-за ослабления естественного иммунитета, теряется возможность получения сильных и дружных всходов.

Ключевой задачей в технологии возделывания озимых зерновых является получение всходов оптимальной густоты со стартовым ритмом ростовых процессов, присущих сорту. Густота всходов определяет густоту продуктивного стеблестоя – основного элемента структуры урожая. Вклад густоты продуктивного стеблестоя в урожайность озимых зерновых превышает 50%.

Поэтому создание фонда семян с высокими посевными и фитосанитарными показателями обеспечивает получение здоровых всходов оптимальной густоты.

Для решения этой задачи в самый сложный начальный период необходимо повысить шансы будущих растений выжить, дать им мощный толчок к развитию. Растения в природе редко находятся в оптимальных для роста и развития условиях. На протяжении всей своей недолгой жизни идёт постоянная борьба растительного организма с неблагоприятными погодными условиями, болезнями, вредителями. Часто существует проблема несбалансированности элементов питания у растений из-за того, что посев зерновых проводится без применения удобрений. Из-за постоянно растущих цен на минеральные удобрения всё больше хозяйств пренебрегают этим агрономически важным приёмом. А ведь питание растений – чрезвычайно важный фактор, обуславливающий обмен веществ в организме растения. Часто повторяющиеся бесснежные зимы и критически низкие температуры каждый год изреживают немалые площади озимых зерновых на всей территории РФ. Для нейтрализации вышперечисленных факторов необходимо совместно с протравителями применять препараты на гуминовой основе. Множество проведённых опытов доказало, что именно гуминовые препараты среди прочих других дают самые стабильные прибавки урожая озимых зерновых культур.

Гуминовых препаратов на сегодняшний день великое множество и каждый год появляется 2–3 новых. Но в большинстве своём эти препараты имеют низкое содержание д. в., плохую растворимость и высокую цену.

Гуминовый препарат под маркой ЛИГНОГУМАТ стремительно завоевал позиции благодаря тому, что имеет ряд существенных преимуществ перед другими гуматами.

Во-первых - 20% концентрацию, во-вторых - полную и быструю растворимость, в третьих - по содержанию микроэлементов содержащихся в хелатной форме значительно превосходит другие препараты на основе гуминовых кислот. Важно отметить, что именно предпосевная обработка семенного материала ЛИГНОГУМАТОМ в первую очередь повышает урожайность зерновых. И эффективность последующих внекорневых обработок со средствами защиты растений гораздо выше в тех хозяйствах, где применять ЛИГНОГУМАТ начали именно с предпосевной обработки семян. Обработка ЛИГНОГУМАТОМ семян снижает ингибирующее действие протравителя, увеличивает рост и развитие корневой системы, ускоряет ростовые процессы, в особенности, на начальных этапах развития растений, увеличивает полевую всхожесть и энергию прорастания семян. Существенно повышается устойчивость будущих растений к вымерзанию. Многократно снижается риск изреженности посевов. Поэтому уже изначально обработанные ЛИГНОГУМАТОМ растения будут иметь приоритет по отношению к необработанным, а значит и смогут сформировать больший урожай.

Дубовик Сергей,
директор ООО «Лигногумат-Ростов»,
аспирант КНИИСХ им.П.П. Лукьяненко
(г. Краснодар)

Телефон для консультаций: 918-25-25-383

