



1. Использование биостимуляторов в биологизации защиты зерновых культур от вредных организмов. Биостимуляторы для растений, их использование, выбор биостимуляторов для зерновых культур, эффективность их использования.

2. Сельское хозяйство сегодня сталкивается с серьезными глобальными вызовами как изменение мирового климата, непредсказуемая погода, которую «штормит» от засухи до продолжительных дождей, деградация почв, дефицит важнейших макро- и микроэлементов. И перед агропроизводителями неизбежно встает вопрос как их преодолеть, чтобы получать больше урожая, затрачивая меньше ресурсов, и при этом поддерживать качество на стабильно высоком уровне.

Применение биостимуляторов — один из ответов, которые дает передовая наука. Это будущее, в котором аграрии могут влиять на урожайность и собственный доход с помощью инновационных решений в области здоровья растений и почвы. Агротехническая служба как флагман сельскохозяйственного рынка уделяет особое внимание этой перспективной, интересной и животрепещущей теме. Она запустила новое направление — «Биологические продукты и питание растений», которое охватывает широкую линейку разработок. В их числе и биостимуляторы роста и развития растений, в которых воплощены достижения современной науки и неиссякаемый потенциал самой природы. Препараты природного происхождения активируют естественные процессы в растении, помогают ему лучше усваивать питательные вещества и почвенную влагу, повышают устойчивость к абиотическим стрессам (засухе, жаре заморозкам, граду и др.). Это напрямую влияет на срок созревания, а также существенно повышает количество и качество урожая.

Биостимуляторы: КВАНТИС и ЙЕЛД Он.

Два продукта компании Сингента зарекомендовали себя в разных регионах и условиях. Они стали основой проекта «Сингента». Оба продукта относятся к биостимуляторам, однако они принципиально разные по свойствам и действию на растения.

КВАНТИС - антистрессовый препарат, повышающий сопротивляемость растений. Он помогает им преодолевать абиотические стрессы, восполняет запас макро- и микроэлементов, раскрывает генетический потенциал культуры. Идеально подготовить растение к стрессу заранее, поэтому лучше вносить КВАНТИС заблаговременно. Но в случае гербицидного стресса нужно применять его на 3–4-й день после использования гербицида. КВАНТИС содержит аминокислоты, и это накладывает ряд ограничений. Не рекомендуется смешивать его с гербицидом (это усилит эффект последнего и может спровоцировать проявление фитотоксичности), а также с медьсодержащими препаратами и химикатами на основе рафинированных масел.

ЙЕЛД Он - Биостимулятор для полевых культур. Его действие направлено на улучшение качества и количества урожая. Препарат стимулирует клеточный метаболизм и биосинтез, у зерновых культур увеличивает количество зерен в колосе. Рекомендуется применять ЙЕЛД Он в фазу закладки генеративных органов растения: от фазы кущения до выхода в трубку, флагового листа. Нет каких-либо ограничений для смешивания благодаря отсутствию в составе аминокислотного компонента.

Баковая смесь с биостимуляторами роста достаточно стабильна и может храниться до нескольких дней. Но перед применением обязательно нужно убедиться, что всё в порядке, с помощью простого прозрачного мерного стаканчика: наливаем в него раствор и смотрим, есть ли осадок.

Биостимуляторы роста - продукты с высоким процентом натуральных растительных компонентов.

Аминокислоты для препарата КВАНТИС получают путем ферментации сахарного тростника и дрожжей плюс он обогащен питательными элементами. И самое главное в этом — не способ получения аминокислот (химический или биологический), о котором

так часто спорят и сами специалисты, и аграрии, а качество их извлечения. Совершенно неважно, какого происхождения аминокислота, если на выходе она получается качественная. Здесь в приоритете состав и стабильность формуляции, а у биостимулятора для растений в составе — целых двадцать таких свободных аминокислот!

Для производства препарата ЙЕЛД Он используются морские водоросли, которые добываются в прибрежных водах и перерабатываются на заводе в Норвегии. Помимо них, в состав входят экстракты растений семейств Мятликовые и Маревые. Общее содержание растительного компонента в биостимуляторе достигает 65 %.

3. Мир биологических продуктов и питания растений очень интересен, и здесь есть огромные перспективы для изучения, открытий и совершенствования решений. Если соединить уникальные биопродукты и традиционные технологии возделывания, можно выращивать рекордные урожаи с минимальными рисками для самого производства и окружающей среды. Это новый взгляд на будущее сельского хозяйства.

4.

