

Сильная рассада

Эффективные методы

Выращивание качественной рассады всегда было залогом успеха для будущего урожая. Подход к этому важному делу у каждого фермера свой, но определенные особенности для всех одинаковы.



С П Р Е П А Р А Т О М
S M A R T G R O W
R O O T M O S T ®

Б Е З П Р Е П А Р А Т А
S M A R T G R O W
R O O T M O S T ®

Приобретенные семена могут довольно дорого стоить, и вследствие этого отношение к процессу проращивания и пересадки требует внимания. Цель выращивания сильной рассады очевидна. Через качественную рассаду можно получить ранний и высокий урожай. Чтобы получить высокие показатели всхожести и укоренения растений следует подумать о целесообразности их обработки для обеспечения лучшего результата.

На сегодняшний день существует большое количество препаратов и веществ, улучшающих рост и укоренение рассады, уменьшение стрессовых факторов. Наиболее распространенными протравителями и укоренителями являются гуматы и химически синтезированные стимуляторы прорастания на основе видоизмененных молекул природных веществ такие, как Гумат калия (жидкого торфяного), ROST-концентрат, Мегафол, Радифарм, Гумифилд и другие. Мы рекомендуем при вы-

ращивании рассады пользоваться препаратом SmartGrow ROOTMOST®, который регулирует рост и развитие растения на начальных стадиях и конкретно влияет на ростовые процессы как надземной, так и корневой части растения. Уникальность действия препарата заключается в том, что в его состав входят рост регулирующие вещества растительного происхождения, которые близки по своей химической структуре к гормонам растений. Благодаря уникальной технологии производства препарата, суть которой заключается в ферментном гидролизе морских водорослей, в препарате сохраняется высокое количество органических веществ, полисахаридов, гликозидов, аминокислот, бетаина, макро- и микроэлементов.

Данный препарат специально разработан для применения на начальной стадии развития растений. Его использование предупреждает и устраняет дефицит питательных веществ, а также сглаживает стресс

при высадке рассады и саженцев. При этом влияние неблагоприятных факторов, таких как высокая или низкая температура, избыток влаги в воздухе и почве, недостаток минеральных веществ и других биогенных или природных факторов сводится к минимуму.

Препарат используется как для обработки семян, так и при пересадке растений в открытый грунт. Растения и семена, обработанные удобрением SmartGrow ROOTMOST®, быстро поглощают воду и питательные элементы, способствует их лучшему укоренению. Бетаин, входящий в состав препарата, стимулирует синтез хлорофилла, процесс формирования которого сильно падает при пересадке растений в открытый грунт. Полисахариды и альгиновая кислота запускают центры роста всасывающих корней. Данный процесс можно наблюдать в течение длительного времени после высадки обработанных растений в открытый грунт. Даже уже на третий — четвертый день коли-

чество всасывающих корней белого цвета в три раза превышало количество корневых волосков, необработанных этим препаратом.

Также обязательно перед высадкой растения необходимо закалить. Посадка, как правило, проводится, когда погода еще недостаточно теплая, и без закаливания рассада может погибнуть. Закалять ее начинают за две — три недели до высадки, обрабатывая опрыскиванием 0,5% раствором препарата SmartGrow ROOTMOST®. Сначала обработанным растениям понижает температуру выращивания до 9-10°C, а за неделю до высадки ее оставляют на постоянно.

Есть еще другие причины применения низких температур. Если погода, подходящая для высадки рассады, задерживается, а растения уже перерастают, то низкая температура применяется для замедления роста рассады. Если в начале роста рассаде мало света, то температуру воздуха также нужно снизить и обработку растений 0,5% раствором данного препарата повторить. Растения не так интенсивно вытягиваются и растут более крепкими. Этот метод особенно эффективен для капусты.

Не редко возникает ситуация, когда рассада перерастает в результате неверно спланированных сроков посадки или неблагоприятных погодных условий.

Чтобы задержать рост растений применяют следующие приемы: подрезание корневой системы на глубине 5-7 см за 8-10 дней до высадки рассады, прекращение поливов, отрывание нижних листьев (применяется для томатов), снижение температуры. Процесс задержки роста можно контролировать разовой обработкой 3% раствором препарата.

Подрезание корней способствует разрастанию корневой системы в верхнем слое почвы, что способствует укреплению кома земли на корнях и улучшает приживаемость растений при пересадке.

Прекращение поливов — самый простой способ, на практике не означает полное прекращение, а только уменьшение количества воды и частоты поливов. Надо быть внимательным и не допустить полного пересыхания почвы, особенно если рассада находится на солнечном месте, в таких условиях при отсутствии

влаги и высокой температуре растение может засохнуть в течение дня.

Снижение температуры эффективно не только как метод задержки роста, но также как закалка рассады.

При выращивании рассады в отдельных стаканчиках, перед ее высадкой не требуется особой подготовки. Растения должны быть умеренно политы 1% раствором препарата SmartGrow ROOTMOST®, чтобы ком земли легко доставался из стаканчика и не рассыпался при выемке.

Если рассада выращивается безгоршечным методом, задача усложняется. Перед тем как извлекать растения из почвы, их нужно хорошо полить. Растения выкапываются обязательно с комом земли и укладываются в подходящую емкость. Обработка корней в данном случае проводится 1-3% раствором вышеуказанного препарата. Также важно при этом сократить время между выкапыванием и высадкой рассады. Высаженные в открытом грунте растения следует также обрабатывать SmartGrow ROOTMOST®. Препарат следует вносить в капельное орошение, из расчета 3-4 л/га 1 раз в 7-10 дней, а также по листу в концентрации 0,5-1% раствором в общей баковой смеси не чаще, чем 1 раз в 10 дней.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- Предпосевная обработка семян путем замачивания семян в дозе 200 мл/100 литров воды. Период замачивания — от 8 до 16 часов, в зависимости от толщины оболочки семян, гигроскопических свойств семян и температуры окружающей среды. Температура раствора для замачивания семян должна быть около 20 °С. Такая обработка может быть применена непосредственно перед посевом.



ЧП Фельцан В.В.
с.Заречье, Закарпатская обл.

Работаем с данным продуктом уже более трех сезонов. Могу сказать, что это один из лучших препаратов для укоренения рассады. Он способствует лучшему прорастанию семян, ускорению роста и развития растений, повышению урожайности и улучшению качества выращенной продукции.

- Обработка корней. Применяют для обработки корневой системы саженцев и черенков непосредственно перед высадкой в количестве 200 мл/100 литров воды. Прикорневое внесение осуществляется при посадке (пересадке) растений 0,5% рабочим раствором.

- Листовое опрыскивание: применяют в дозе 100 мл/100 л воды с интервалом 7-10 дней до и после трансплантации. Обработку растений делают свежеприготовленным раствором препарата, обеспечивая равномерное смачивание листьев.

- Фертигация: 3-5 л/га одновременно с поливом. Применяют 2-3 раза за сезон с интервалом в 15 дней.

Андрющенко Александр,
агроном-консультант



Павливский М.М.

Благодаря применению этого препарата на начальных стадиях развития земляники после высадки в теплицу (25-26.02.2015 г.) наблюдалось интенсивное развитие корневой системы. Благодаря экстракту морских водорослей, аминокислотам и гормонам роста, содержащиеся в продукте, удалось получить мощную корневую систему и, как следствие, вегетативную массу рассады, несмотря на то, что растения развивались в субстрате, за короткий период времени (25-30 дней) удалось получить отличную рассаду без основного внесения удобрений.