

Максимальная урожайность зерновых культур и технологии обработки семян

Автор(и): syngenta, България
Дата: 06.07.2016 Брой: 7/2016



В последние годы значительная часть инноваций Syngenta была направлена именно на продукты для обработки семян, поскольку они обеспечивают очень существенный экономический вклад в урожайность при значительно низкой стоимости и расходе действующих веществ.

Продукты Syngenta для обработки семян вносят исключительный вклад в густоту посева, одновременное и равномерное прорастание, отличное развитие корневой системы, защиту молодых растений от вредителей, а также имеют дополнительную экономическую выгоду, которая может даже выражаться в сокращении количества опрыскиваний в течение вегетационного периода. Именно здесь мы хотим представить три исключительно надежных и выгодных решения. Первое предложение Syngenta — это высокотехнологичная формуляция для обработки семян пшеницы **Dividend Formula M**, которая в последние годы

очень успешно зарекомендовала себя в Болгарии. Отзывы о ней превосходные, и это связано с ее эффективностью и характеристиками: Dividend Formula M — это продукт для обработки семян пшеницы нового поколения и представляет собой высокотехнологичную водную формуляцию, которая обеспечивает множество преимуществ. **Во-первых**, системное и контактное действие Dividend Formula M и характеристики формуляции обеспечивают окончательный контроль патогенов болезней на поверхности семян, внутри семян и в почве вокруг посеянного семени. **Во-вторых**, сравнительные исследования по уровню контроля болезней категорически показывают, что Dividend Formula M обеспечивает более высокий контроль над фузариозом, септориозом и головней по сравнению со стандартами в обработке семян пшеницы. Кроме того, Dividend Formula M стимулирует более быстрое появление всходов и способствует равномерному и одновременному появлению здоровых растений. **В-третьих**, улучшенные характеристики формуляции (поскольку она водная) Dividend Formula M обеспечивают множество дополнительных преимуществ для сельхозпроизводителей и специалистов, занимающихся обработкой семян — гарантированы отличная и долговечная адгезия продукта на обработанном зерне, что обеспечивает высший эффект даже при высоком инфекционном давлении почвенных или семенных патогенов, и бескомпромиссное действие даже в экстремальных условиях выращивания сельскохозяйственных культур. С Dividend Formula M фермеры могут работать свободно без пыления, избегая беспокойства по поводу остаточного количества продукта в мешках. И очень важно — идеальная консистенция формуляции с технологией Formula M обеспечивает в среднем на 15% более высокую пропускную способность линии по обработке семян благодаря более быстрому и равномерному потоку обработанных семян и использованию меньшего количества воды во время обработки; очистка оборудования значительно проще, а смена продукта на линии происходит значительно быстрее; упаковка и распаковка становятся намного чище.

В 2015 году хитом в обработке семян зерновых стал Celest Top от Syngenta. **Celest Top — это инсектицидный фунгицид широкого спектра действия и стимулятор для обработки семян пшеницы и ячменя против болезней и вредителей одновременно.** Celest Top отличается включением трех действующих веществ с тремя различными механизмами действия, обладает комплексным инсектицидным и длительным фунгицидным действием и защищает не только семена и проростки, но и молодое растение. Celest Top — это предложение Syngenta для получения высоких урожаев, которое Syngenta рекомендует для более ранних посевов, семеноводства, монокультурного производства и в стрессовых условиях различного характера, таких как засуха, низкий pH, засоленность почвы, температурный стресс, токсичный уровень алюминия, вирусные атаки.

На осень 2016 года Syngenta также представляет новый продукт для обработки семян – Maxim Star. Maxim Star — это двухкомпонентный фунгицид для обработки семян зерновых для контроля болезней на поверхности семян, внутри них и в почве вокруг посеянного семени. **Maxim Star отличается исключительно широким спектром контролируемых болезней, длительным действием и очень высокой эффективностью в контроле корневой гнили фузариоза, полосатой**

пятнистости листьев и головни. Именно широта спектра зарегистрированных контролируемых болезней, которая является гарантией эффективного контроля с экономической выгодой, делает Maxim Star одним из основных продуктов в выборе болгарских фермеров в будущем. Maxim Star контролирует **в озимой и яровой пшенице:** корневую гниль фузариоза (*Fusarium spp.*), гельминтоспориоз (*Cochliobolus sativus*), снежную плесень (*Monographella nivalis*), септориоз колоса (*Septoria nodorum*), твердую головню (*Tilletia caries*), пыльную головню (*Ustilago tritici*) в дозе 100-150 мл / 100 кг семян; в озимом и яровом ячмене: корневую гниль фузариоза (*Fusarium spp.*), снежную плесень (*Monographella nivalis*), полосатую пятнистость листьев (*Helminthosporium gramineum*), сетчатую пятнистость (*Pyrenophora graminea* / *Pyrenophora teres*), каменную головню (*Ustilago hordei*), пыльную головню (*Ustilago nuda*) в дозе 150-200 мл / 100 кг семян; **в овсе:** корневую гниль фузариоза (*Fusarium spp.*) и пыльную головню (*Ustilago avenae*) в дозе 150-200 мл / 100 кг семян.

Около 30% проявлений фузариоза на колосе обусловлено системной инфекцией из почвы; потери от неконтролируемого фузариоза в среднем составляют около 25% урожая, но могут достигать и 50%. Полосатая пятнистость листьев, с другой стороны, может уменьшить количество колосьев до 15%, количество зерна в колосе до 20%, а при эпифитотийном течении болезни урожайность может упасть до 50%. По данным Syngenta, Maxim Star является исключительно надежным решением для обработки семян пивоваренного и кормового ячменя благодаря обеспечению отличной защиты от полосатой пятнистости листьев, корневой гнили фузариоза и пыльной головни на ячмене. Эффективность Maxim Star против этих болезней впечатляет. Однако продукт не следует воспринимать как предназначенный исключительно для ячменя — Maxim Star также дает отличные результаты на пшенице. Maxim Star способствует очень хорошему становлению посевов и повышает урожайность и качество продукции благодаря: двум различным механизмам действия и устранению риска развития резистентности; обеспечению защитного, лечащего и искореняющего действия; длительному действию; очень хорошему синергизму отличного системного действия в растении, отличного контактно-проникающего действия для защиты от болезней на поверхности семян и контроля патогенов болезней в почве вокруг посеянного семени. Maxim Star также оказывает укрепляющее действие на развитие корневой системы и габитус растения, очень подходит для поздних посевов и отлично защищает семя, молодые корни, а также coleoptиль во время его развития в почве (coleoptиль — это заостренная защитная оболочка, покрывающая росток — орган, ответственный за прорыв на поверхность). Именно надежная защита coleoptиля является предпосылкой для отличного становления посевов.

Syngenta также предлагает дальнейшее расширение технологии — сельхозпроизводители могут приобрести Dividend Formula M и Maxim Star по отдельности, но также и в очень выгодных пакетах с Vuxal Terios — немецкой суспензией микроэлементов с медью, марганцем, молибденом и цинком. Добавление Vuxal Terios направлено на обеспечение нормального питания молодого растения на ранних стадиях развития, когда корневая

система молада и още наоѓа се на началних стадијах развита. Доказано, што Vuxal Terios зголемива всхожесть, обезбичава луаее развита корней (содржит фосфор), повишава устоичивост к гербицида и неблагоприятним климатическим условиям — развита растений происходит быстрее, и растения луаее готовятся к успешной перезимовке; весной посева развиваются раньше и более эффективно используют еще доступную почвенную влагу во время формирования урожая.

PR-материал