

# НАУКА НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ



Подходит к концу горячая пора для аграриев. В одних регионах заканчивается уборочная, а в других сев озимых культур. И у земледельцев остается время на то, чтобы провести работу над собственными агротехническими ошибками... и не только. Дело в том, что в условиях меняющегося климата все сложнее спрогнозировать, какие сюрпризы преподнесет «небесная канцелярия». К счастью, современное растениеводство располагает эффективными инструментами, позволяющими реализовать генетический потенциал сортов и гибридов даже в стрессовых условиях.

## НОРМАТ: ПРОТИВ СТРЕССА — ЗА УРОЖАЙ

Российская наука шагает в ногу со временем. Она учитывает потребности сельхозтоваропроизводителей в эффективных препаратах, способных поддержать посевы в период стресса. И в 2016 году российская компания «ЛИГНОГУМАТ» выпустила на рынок свой новый продукт НОРМАТ. Это адаптоген, позволяющий свести к минимуму последствия от всевозможных стрессов.

В состав НОРМАТ входят биологически активные вещества. В данном списке — калийные соли гуминовых кислот, а также комплекс органических веществ растительного происхождения. Речь идет о янтарной, фумаровой, фульковой, малеиновой и других кислотах. В совокупности эти «ингредиенты» дополняют и усиливают действие друг друга по принципу синергии. Как результат — использование НОРМАТ способствует активизации обменных процессов в клетках растений, а также повышает их адаптивность к различным природно-климатическим условиям.

Кроме того, что НОРМАТ рекомендован к применению при обработке семян перед посевом, необходимо ис-

пользовать его и для устранения гербицидного стресса. Это очень важно, ведь даже без визуальных признаков повреждения листового аппарата растения «тормозятся» в развитии, а их физико-биологические процессы замедляются. В результате посевы могут провалиться в «гербицидную яму» на две, а то и на три недели.

Действие фунгицидов и инсектицидов на культурные растения не так вредоносно, но и оно вносит свою лепту в снижение генетического потенциала растений. И на выходе сельхозтоваропроизводители получают падение урожайности зерновых культур до 30%, а вместе с этим — и снижение рентабельности растениеводства.

Но, работая в растениеводстве, без химобработок не обойтись. Так как же вырваться из замкнутого круга?.. Для этого необходимо использовать препарат НОРМАТ. Обладая свойствами антистрессанта, он мобилизует иммунитет растений и позволяет им выбраться из «гербицидной ямы» в рекордно короткие сроки. В этом случае о существенных потерях урожая не может быть и речи.

## АРГОЛАН: РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ТЕПЕРЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

В свете реализации программы импортозамещения, овощеводство становится приоритетной сельскохозяйственной отраслью. Качественная овощная продукция, характеризующаяся отличным товарным видом и высокой лежкостью, — то, к чему необходимо стремиться российским аграриям.

Однако в данной отрасли существует масса технологических нюансов, напрямую влияющих на объемы и качество выращиваемой продукции. Так, успешное развитие овощных культур во многом зависит от укоренения их рассады. Плохо укоренившиеся растения медленно растут и дают слишком низкий урожай. Кроме того, негативное воздействие на овощные культуры оказывают неблагоприятные погодные условия (если речь идет об открытом грунте), и все тот же пестицидный стресс.

Усилить стрессоустойчивость овощных культур поможет адаптоген НОРМАТ, о котором мы рассказывали выше. Но это — еще не все, что компания «ЛИГНОГУМАТ» может предложить отечественным овощеводам.

Как известно, перед сельхозтоваропроизводителями стоит еще одна важная задача: получать высококачественную продукцию в определенные сроки. Это необхо-



димо для создания в хозяйствах непрерывного овощного «конвейера», а также для обеспечения стабильных поставок продукции на рынок. Достичь данной цели поможет еще одна новинка от компании «ЛИГНОГУМАТ»: высокоактивный стимулятор роста АРГОЛАН. В его состав входят калийные соли фульвовых и гуминовых кислот, а также активный компонент микробного происхождения. Отдельно отметим особую препаративную форму АРГОЛАНА — коллоидный водный раствор. Благодаря ей действующие вещества проникают в клетки растений в рекордно короткие сроки, что объясняет максимальную эффективность препарата.

А теперь — немного о механизме действия данного стимулятора роста. Действующие вещества АРГОЛАНА способствуют ускорению деления клеток, увеличению содержания в них хлорофилла, накоплению сахаров и пластических веществ и интенсификации процессов фотосинтеза. Все это в комплексе стимулирует развитие корневой системы и листового аппарата растений.

Доказано, что использование АРГОЛАНА приводит к активизации ростовых процессов, сокращению периода вегетации и улучшению качества сельхозпродукции. Таким образом, «зеленый конвейер» работает с максимальной эффективностью, обеспечивая высокую рентабельность овощеводства.

#### КАЧЕСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДОСТУПНОСТЬ

Новые препараты, которые предлагает компания «ЛИГНОГУМАТ», произведены на отечественных пло-

щадках с помощью самого современного оборудования. Гуминовая основа синтезируется из жидкого лигнина, который получают из протоплазмы сосен, произрастающих в лесах Карелии. Уникальная технология переработки жидкого лигнина обеспечивает максимальное содержание фульвовых кислот в конечных продуктах. Как следствие — в распоряжение земледельцев попадают высококачественные, безбалластные, полностью растворимые препараты для растениеводства.

Каждая партия препаратов, выпускаемых компанией «ЛИГНОГУМАТ», проходит контроль качества на разных этапах производства. В том числе, их биологическую активность проверяют в лабораторных условиях путем проращивания семян редиса в термостате.

Таким образом, вся продукция отличается высочайшим качеством и эффективностью. Это проверено как в полевых опытах, так и на производственных посевах предприятий, расположенных в разных уголках нашей страны и за ее пределами. В данном списке — как небольшие крестьянские хозяйства, так и крупные агрохолдинги. Характерно, что НОРМАТ, АРГОЛАН и другие продукты из гуминовой линейки отлично вписываются в любую из известных технологий. А их доступная цена позволяет вписать препараты практически в любой (даже весьма скромный) бюджет.

#### НОРМАТ И АРГОЛАН: НАУКА НА СТРАЖЕ УРОЖАЯ!

## НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ •

### Мираторг расширяет направления производства

Агрохолдинг «Мираторга» приступил к реализации крупного проекта в области растениеводства и переработки овощей. В феврале 2018 года компания подписала инвестиционное соглашение с администрацией Тульской области и начала высевать в регионе озимый чеснок. При посадке применяется опыт европейских растениеводов в обработке почвы и подготовке посадочного материала. Первый урожай планируется получить в июле 2019 года. Посевами занято более 200 га. Чеснок будет использоваться как сырье на производстве готовых блюд и супов, кроме того, его отправят на продажу клиентам и в фирменную розничную сеть.

Также в рамках овощного проекта «Мираторг» будет растить картофель, лук, столовую свеклу и морковь. Предполагается построить завод для переработки, хранения и фасовки готовой овощной продукции.



### В Красноярском крае обсудили проблемы аграрного сектора

В Красноярске состоялось ежегодное совещание руководителей краевых учреждений ветеринарии. Были подведены промежуточные итоги работы. Министр сельского хозяйства и торговли Красноярского края Леонид Шорохов оценил эпизоотическую обстановку на территории региона как благополучно стабильную. В этом ключе важна материальная бюджетная поддержка, оказываемая аграриям.

В списке актуальных задач для сельского хозяйства края оздоровление хозяйств от лейкоза, увеличение количества коров в ЛПХ, идентификация животных, повышение зоосанитарного статуса свиноводческих предприятий, укрепление их биологической защищенности, профилактика бешенства диких плотоядных животных.

### Россельхознадзор разрешил ввоз шведской продукции птицеводства

По решению Россельхознадзора, с 18 сентября разрешен ввоз яиц и птицы из Швеции в связи с улучшением эпизоотической обстановки по низкопатогенному птичьему гриппу на территории страны.

Ранее были наложены временные ограничения на импорт в Российскую Федерацию продуктов птицеводства из ряда стран ЕС. Под эмбарго, которое начало действовать 8 февраля, попадало 15 стран, где были обнаружены вспышки птичьего гриппа.