ЛУЧШЕ МЕНЬШЕ, ДА КАЧЕСТВЕННЕЕ:

ЗАЯВКА НА УРОЖАЙ 2021

Александр Скворцов,
руководитель направления SumiКартофель, SumiAgro Россия

Сезон 2020 года не стал рекордным по валовому сбору картофеля в нашей стране. Сказались стрессовые факторы разного характера, отличающиеся в зависимости от региона. В наступившем году многие картофелеводы горят желанием «наверстать упущенное», но рыночные условия заставляют вносить коррективы в намеченные планы. Тенденция такова, что все меньшее значение для успеха бизнеса имеет количество продукции, и все большее – ее качество. На продукт с отличными товарными свойствами, пригодный к хранению, мойке, упаковке всегда есть спрос, за него предлагают высокую цену. Если формулировать жестче, то сегодня нужно выращивать качественный картофель или не заниматься этой культурой совсем.
Работа над качеством требует серьезных усилий, и начинать ее следует с продуманной схемы защиты растений.

ЗАЩИТА ОТ СТРЕССОВ

Трудно предположить, как сложатся погодные условия в новом сезоне и будут ли они благоприятными для выращивания картофеля, но опыт показывает, что ни один, даже самый удачный, год не обходится без проблем, так что ждать от природы только милостей не стоит. А к возможным неприятным сюрпризам лучше подготовиться заранее, используя стимуляторы и корректоры питания. Учитывая, что мы живем в период климатических изменений, вложения в эти препараты абсолютно оправданны, без них раскрыть потенциал урожайности и добиться высоких показателей товарности крайне сложно. Основные удобрения, используемые в хозяйствах, лишь закладывают статичный потенциал, а корректоры реализуют его в переменчивых условиях.

Большой интерес для аграриев, например, представляет линейка для балансировки системы минерального питания Басфолиар. Так, на этапе протравливания можно использовать препарат Басфолиар® Келп, он содержит гормоны ауксин (в большой концентрации) и цитокинин, а также набор микроэлементов. Повторная обработка проводится на стадии всходов для стимулирования образования корней.

На стадии массового роста вегетативной массы незаменим Басфолиар® Актив (NPK 5:27:18 + микроэлементы), после перехода к образованию клубней – Басфолиар® Комби Стипп, содержащий в том числе и кальций, способствующий длительному хранению.

Препарат Сиаптон® – готовый набор аминокислот и пептидов в большой концентрации, служащий для преодоления последствий стресса. Препарат ускоряет усвоение азота и не дает запуститься механизмам преждевременного старения.

Амалгерол® Эссенс сочетает в себе свойства сразу нескольких продуктов: он содержит аминокислоты, стимуляторы роста на основе экстракта морских водорослей, активатор почвенной микрофлоры, микро- и мезоэлементы питания. Кроме повышения урожайности и качества продукции, он также ускоряет биоразложение стерни за счет активации почвенных микроорганизмов, способствует образованию микоризы на корнях культурных растений.

БОРЬБА С БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ

Добиться высоких урожаев картофеля часто мешают болезни и вредители. Как пример: среди множества заболеваний, поражающих клубни, ни одно не может сравниться по вредоносности с ризоктониозом. Ризоктониоз проявляется на картофеле всегда, каждый год, для его развития не нужно каких-то особых условий по температуре и влаге, а поражение проростков в начале вегетации уже способно критически снизить урожайность. Поэтому выбор протравителя должен определяться прежде всего действенностью в отношении именно этой болезни.

Пенцикурон – действующее вещество препарата Престиж® – отличается исключительно высокой эффективностью против ризоктониоза.

Имидаклоприд – второй компонент препарата – обеспечивает надежную защиту культуры в первой половине вегетации от совки, проволочника, колорадского жука и тли. Имидаклоприд является сильнейшим неоникотиноидом, имеет больший период защитного действия, чем тиаметоксам и ацетамиприд.

Фитофтороз и альтернариоз – болезни, максимально поражающие листовой аппарат картофеля. Для борьбы с ними современная наука предлагает много препаратов, но очень важно выбрать в этом перечне эффективные и универсальные одновременно. Возьмем в качестве образца фунгицид Консенто®. Он контролирует все стадии развития фитофтороза, имеет как профилактическое, так и лечебное действие, а также антиспоруляционный эффект. Препарат системный, защищает новый прирост в период активного развития ботвы картофеля. Дополнительные свойства – устойчив к смыву и контролирует обоих возбудителей альтернариоза.

Другой возможный инструмент в борьбе с фитофторозом – Электис Д®. Это препарат «постманкоцебной эры» (напомним, что с 2021 года многие развитые европейские страны отказываются от применения манкоцеба, контактного препарата с большой историей), находится на финальной стадии регистрации в России.

В его составе содержится новая молекула на картофеле – Зоксамид, которая нарушает процессы в ядре патогена, прерывая развитие трубочек при прорастании зооспрор. То есть имеет уникальный, отличный от других веществ механизм действия. Зоксамид устойчив к смыву, что выгодно отличает его от манкоцеба, при планировании обработок можно не делать поправки на осадки и режим орошения. Второй компонент – диметоморф – имеет трансламинарное действие и подавляет рост клеточных стенок гриба. В результате мы имеет новый высокоэффективный препарат с отличной дождестойкостью.

Остановимся подробнее на теме устойчивости препаратов к смыву. Без сомнения, картофель на орошении дает больший урожай, чем при выращивании на богаре. Но необходимо четко понимать, что хозяйства, использующие полив, должны с особой тщательностью подходить к выбору препаратов против фитофтороза, нужно учитывать эффективность действующих веществ к таким условиям.

Идеально в схему с орошением вписывается препарат Ранман® Топ, очень популярный в европейских странах с морским климатом. Циазофамид – активный компонент препарата – действует на все формы патогена на всех стадиях развития картофеля. Он имеет трасламинарную и даже квазиситемную активность, устойчив к осадкам уже через 15 минут после обработки.

В европейских странах препарат используется для проведения завершающих обработок в конце сезона.

Еще один препарат, характеризующийся устойчивостью к смыву – Миксанил® – отличная альтернатива манкоцебсодержащим средствам.

См стр. 26

Со стр. 25

Он содержит уникальную комбинацию веществ – хлороталонил и цимоксанил, которые наделяют препарат контактной и трансламинарной активностью и эффективностью против фитофтороза и альтернариоза. Это отличный препарат в построении антирезистентной стратегии, так как случаев резистентности к цимоксанилу на данный момент не выявлено, а к хлороталонилу ее быть не может (вещество имеет мультисайтовую активность).

В контексте защиты растений от фитофтороза и альтернариоза хочется также напомнить о фунгициде Купроксат®. В его составе присутствует трехосновный сульфат меди. Препарат жидкий, размер частиц – менее 1 микрона. Благодаря особенностям механизма действия, Купроксат® уничтожает патогенные микроорганизмы без вреда для растительных культур. Патоген, попавший на обработанную фунгицидом поверхность, практически мгновенно «сгорает» – происходит денатурация белка, разрушение тканей.

КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ

Картофель, в отличие от большинства культур, имеет длительный период всходов, и таким образом, дает фору сорной растительности: какое-то время на поле у нее нет конкурентов. Гербицидные схемы, широко известные на рынке, в целом хорошо справляются с двудольными сорняками, но по злаковым, особенно многолетним, работают не всегда удовлетворительно.

Нет сомнений, что борьба с тем же пыреем ползучим должна вестись системно, в севообороте, чтобы исключить его появление на картофельных полях. Но на практике такая работа ведется не всегда. В случаях, когда злаковые сорняки выходят из-под контроля, решением может стать препарат Тарга® Супер на основе хизалофоп-П-этила. У препарата нет привязки к фазе развития картофеля, его применение можно совмещать с внесением других препаратов. Дозировка гибкая, в зависимости от условий от применения.

АДЪЮВАНТЫ

Подчеркнем, что любой препарат – это инструмент, который не всегда может быть эффективен сам по себе, по факту его приобретения. Препараты важно правильно применять. На результат влияет множество факторов: скорость движения опрыскивателя с поправками на ветер и влажность воздуха, выбор распылителей (для фунгицидов лучше применять двухфакельные), степень их износа (менять регулярно). Компенсировать возможные потери при опрыскивании, особенно в экстремальных условиях, и повышать эффективность препаратов позволяет грамотный выбор адъювантов.

Отметим два из них. Крусэйд® предназначен для использования вместе с фунгицидами, он сочетает сразу несколько механизмов действия: помимо обепечения лучшего растекания и удержания капель рабочего раствора, этот адъювант формирует «агрономически ценную» фракцию капель с размером свыше 100 микрон.

Совместно с инсектицидами лучше показывает себя адъювант Олемикс®. Это препарат на основе минерального масла, он применяется в дозировке 0,5-1,5 л\га (в зависимости от облиственности сорта и степени развития растений на момент обработки). Олемикс® повышает эффективность инсектицидов за счет снижения поверхностного натяжения рабочего раствора; препятствует смыву пестицидов осадками и сильными росами и проявляет инсекто-акарицидное действие на тлю при повышенных нормах расхода.

В заключение хочется сказать, что картофель относится к сверхинтенсивным культурам, требующим значительных вложений сил и средств при выращивании, не прощающим экономии на мелочах. При этом рыночные реалии не всегда позволяют сельхозпроизводителю использовать все современные инструменты для достижения успеха. Но этого и не требуется. Гораздо важнее продуманное постепенное развитие и разумная оптимизация.