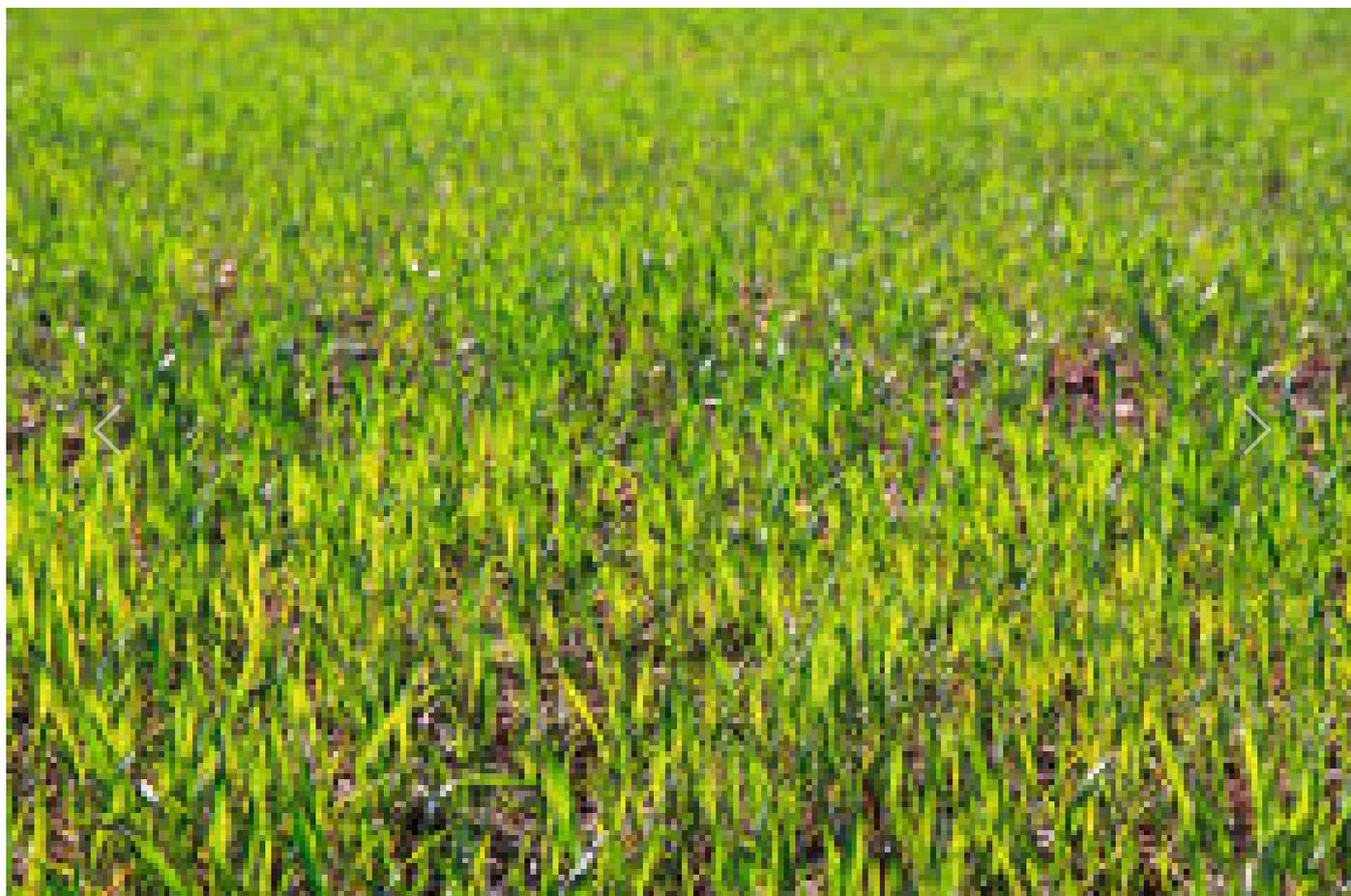


Эффект защиты пшеницы, ячменя и рапса от вредителей весной ограничит урожайность.

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 26.01.2014 *Брой:* 1/2014



Пшеница, ячмень и рапс — это полевые культуры с самым длинным вегетационным периодом. Эта биологическая характеристика, если уж ничто иное, определенно означает, что внимание к их эффективной защите от вредоносных организмов – болезней, сорняков и вредителей – должно быть точным, научно обоснованным и максимально выверенным. Здоровье растений, обеспечиваемое на протяжении примерно 9 месяцев в условиях изменчивых и неопределенных биотических и абиотических факторов окружающей среды, является ключом к достижению максимально высоких и качественных урожаев этих культур, хорошей прибыли и высокого индекса успеха. Весенние мероприятия по защите растений являются частью общего технологического проекта по достижению устойчивого роста производства. Каковы тенденции и варианты в отдельных сегментах сложной, многофакторной инженерии защиты растений? Мы являемся свидетелями того, что защита

растений в глобальном масштабе стремительно вступает в качественно иную среду. Каков профиль этой новой ситуации?

Изменение климата меняет видение, поведение, активность и действия вредоносных организмов. Они эволюционируют, меняются и повышают свой уровень устойчивости во всех направлениях. Другой реальной угрозой для экосистем, терруара и сельскохозяйственного производства является инвазия чужеродных видов растений и животных, облегчаемая свободным перемещением товаров и людей по всему миру. Есть и третья, с отечественным адресом. Совершенно запутанные севообороты и неконтролируемое использование земель осложняют фитосанитарную обстановку. Сельскохозяйственное производство в Болгарии определенно не соответствует биологическим требованиям строгого севооборота, а скорее рыночной конъюнктуры и быстрой прибыли. Обладает ли болгарская практика защиты растений производственными мощностями и профессиональным опытом, чтобы соответствовать новым вызовам? Возьмем для примера то, что происходит в сегменте борьбы с болезнями зерновых культур. Использование фунгицидов уже является четко признанной необходимостью.

Разница, как говорят некоторые, – от земли до неба! При успешной фунгицидной «атаке», направленной на профилактику против ожидаемого инфекционного давления, капитализируется несколько преимуществ. Эффект от продукта максимален, ресурсы – временные и финансовые – сэкономлены, и достигнут необходимый результат по здоровью. Но вся эта процедура требует агрономического присутствия, агрономического участия! Любое другое действие вне этой схемы – чистая перестраховка. В большинстве случаев это стрельба в темноту – средства растрачиваются без гарантий хорошего ожидаемого результата. В нашей стране известно немало случаев, когда из-за некомпетентности и низкого уровня профессионализма были скомпрометированы достижения мирового уровня как в агрохимии, так и в селекции растений. Среди некоторых наших известных и популярных крупных арендаторов и землевладельцев бытует странное представление, что агрономическое присутствие не является обязательным требованием, чтобы быть успешным фермером. Есть крупные производители, которые «постигают секреты» защиты растений с помощью вездесущего Интернета и бесконечных телефонных разговоров с коллегами по сектору. Это несерьезно! В любом случае, качественное здоровье растений не может быть достигнуто любительской деятельностью в виртуальном пространстве. Вульгаризация в этой очень деликатной, наукоемкой и ответственной области губительна! Вопрос вопиющей необходимости высокой профессиональной компетенции в защите растений отнюдь не исчерпывается экзотическими и тревожными мыслительными процессами того или иного крупного арендатора. Важнее, есть ли шанс и перспективы у совершенно обычного сельхозпроизводителя, который по тем или иным причинам не имеет агрономического образования, но сильно желает и чувствует потребность быть образованным в этой, по мнению некоторых, прозаической области. Национальная служба по защите растений была на практике разгромлена, лишена идентичности и демонтирована предыдущим правительством, и теперь, в своем качестве как сектор в рамках Болгарского

агентства по безопасности пищевых продуктов, ее скромные ресурсы ориентированы на рыночный и фитосанитарный контроль и применение средств защиты растений в поле. Трудно поверить, но есть один человек, который пытается собрать осколки после разгрома и восстановить идентичность и легитимность государственной службы. По всей вероятности, он не получит поддержки, его остановят и избавятся от его присутствия. Национальная сельскохозяйственная консультационная служба, созданная по образу и подобию лучших европейских моделей, безвозвратно дискредитирована. Сельскохозяйственные институты в системе Аграрной академии? К нашему еще большему сожалению, эти бывшие научные подразделения ныне существуют со страшной силой только на бумаге и в... воспоминаниях. Это несмотря на то, что и нынешний министр сельского хозяйства и продовольствия, и нынешний президент Аграрной академии пришли на эти высокие посты из академических аграрных кругов. Исследовательские коллективы (термин «исследовательский» используется лишь для благозвучия и некоторого престижа, потому что как минимум четверть века в упомянутых институтах наука – это последнее, чем там занимаются) живут с единственной мыслью, блуждающей между хрупкой надеждой и сильными страхами, получают ли они в следующем месяце свои жалкие зарплаты. То, что произошло с Институтом защиты растений, который связан с темой этой статьи, лишь подтверждает сказанное до сих пор. Как государство-член ЕС, мы подходим к активно продвигаемой исследовательской стратегии обучения в течение всей жизни. За семь лет присутствия в едином европейском пространстве Болгарии не удалось институционализировать эту много рекламируемую супермагическую формулу пожизненной зависимости от накопления знаний, чтобы всегда быть в курсе событий и в ногу со временем. Другой вопрос: если эта система когда-либо действительно заработает на болгарской почве, сколько крупных арендаторов и землевладельцев воспользуются ею? Будут ли у этих людей с чрезмерно высокой самооценкой мотивация и стремление сесть за «парты» и чтобы кто-то «вливал» в них агрономические знания «через воронку»? Упомянем также кое-что о трудоустройстве агрономических специалистов, «произведенных» Аграрным университетом в Пловдиве. Это факт, что в болгарском сельском хозяйстве инженеры, врачи и учителя, взятые по отдельности, превосходят по численности агрономов. Это явление упорно давит на агрономическую профессию и продолжает не беспокоить соответствующие управленческие институты, отраслевые организации (председатель и заместитель председателя Национальной ассоциации производителей зерна в Болгарии, например, – инженеры) и неправительственные формирования. Похоже, что наш неизвестный, скромный и невзрачный сельхозпроизводитель, жаждущий знаний, остался только с техническими встречами, организуемыми агрохимическими компаниями как в поле, так и в конференц-залах. Однако эти мероприятия, являющиеся частью маркетингового календаря торговцев средствами защиты растений, не являются образовательными форматами, ни курсами повышения квалификации, и уж тем более не учебными занятиями. Это чисто информационные панели, демонстрирующие качества, эффекты, результаты и преимущества продуктов соответствующей компании.

Возвращаюсь к основной теме. Защита зерновых культур и рапса весной находится на стартовой линии. Я упомянул борьбу с болезнями пшеницы и ячменя. В этом контексте добавлю, что атипичные зимние условия в декабре и январе максимально спровоцируют вредоносный потенциал для нетрадиционных проявлений и сюрпризов любого характера и направленности. Помимо активизации всего инфекционного фона в осенних посевах зерновых, есть указания, что, учитывая необычно высокие температуры, сорное сообщество может получить дополнительную энергию для мощного перезапуска. Не следует исключать возможность бедствия со стороны мышевидных грызунов – потенциал и благоприятные условия присутствуют! Опасно пренебрегать ситуацией с армией вредителей на рапсе, чье поведение, связанное с плотностью популяции и миграцией, может очень легко обостриться, выйти из-под контроля и «смести» будущий урожай в мгновение ока. Прогноз таков, что этой весной защита зерновых культур и рапса станет лимитирующим фактором для достижения высоких производственных целей. Пришло время, чтобы этот интенсивный и качественный капитал защиты растений начал работать на высоких скоростях на болгарских полях, как это происходит повсюду в Европе. Мы стремимся к высоким целям, мы намерены создать современное, конкурентоспособное и прибыльное сельское хозяйство, но без эффективной, высокотехнологичной защиты растений, управляемой профессионалами, этого не произойдет!