

Plataforma DEMO da BASF Yield Plus Expo 2017: Precisão na proteção de cultivos para uma agricultura rentável

Автор(и): Растителна защита

Дата: 14.06.2017 Брой: 6/2017



Na parcela de demonstração e ensaio na cidade de Saedinenie, uma das quatro plataformas da BASF no país nesta primavera, a equipe búlgara da empresa agroquímica alemã apresentou "no campo" a um grande público de parceiros – cerca de 400 agricultores do centro-sul da Bulgária – seu novo projeto conceitual corporativo PRECISÃO NA PROTEÇÃO DE CULTURAS PARA AGRICULTURA LUCRATIVA. Participantes especiais do encontro foram o Dr. Josef Haber, especialista global em fungicidas para culturas cerealíferas, o Prof. Svetoslav Bobev e o Prof. Tonio Tonev da Universidade Agrícola de Plovdiv, parte da liderança acadêmica em fitopatologia e herbologia em nosso país.

O projeto PRECISÃO NA PROTEÇÃO DE CULTURAS PARA AGRICULTURA LUCRATIVA cria a impressão de que a BASF elimina todas as atividades desnecessárias e concentra sua expertise e competências profissionais na melhoria contínua do desempenho, para que cada produto de proteção de culturas que leva a marca BASF gere sempre o valor agregado necessário, alta margem de lucro e satisfação no trabalho. A Sra. Gortcheva salientou que a escolha certa depende de muitos outros fatores. O ambiente fitossanitário e climático em mudança gera vários fenômenos situacionais – turbulências, déficits, invasões, aumento da atividade de uma ou outra praga. É necessária uma ferramenta de gestão de risco, que faz parte do conceito de precisão. Ou seja: racionalidade, pragmatismo, consciência e conhecimento. Em nenhum caso a escolha deve ser padronizada. No contexto da frase-chave *escolha certa*, a Sra. Gortcheva fez uma breve revisão histórica dos grupos de substâncias ativas usadas na formulação de produtos fungicidas em culturas cerealíferas. O início, há mais de 50 anos, foi dado com os triazóis, seguidos pelas estrobilurinas /descobertas pela BASF em 1996/ e chegando aos fungicidas SDHI. O objetivo é ambicioso – expandir o espectro de atividade (incl. ação na fisiologia da planta – para superar fatores de estresse e aumentar a produtividade), bem como evitar a resistência. Na Europa Ocidental, a resistência às estrobilurinas cria sérios problemas. Em países com clima claramente continental – Polônia e países do Leste Europeu (incl. Bulgária) – este fator negativo ainda está longe do limiar crítico. Neste caso, enfatizou a Sra. Gortcheva, em nenhuma circunstância devemos subestimar a dinâmica das mudanças no espectro de doenças e o comportamento do potencial patogênico. Quarenta anos atrás, a principal doença era o oídio. Da Europa Ocidental, seguindo a disseminação de suas variedades de trigo e cevada em direção à parte oriental do continente, começou a expansão de um complexo patogênico invasivo, até recentemente desconhecido em nosso país – mancha reticulada (Drechslera), septória, ferrugem amarela... Em outras palavras, resumiu a Sra. Gortcheva, a situação fitossanitária está mudando, e os agroquímicos de alta qualidade da principal empresa mundial na produção de fungicidas – a BASF – fornecem soluções suficientemente eficazes. Uma coisa permanece – a escolha certa!

No encontro na cidade de Saedinenie, também foram apresentadas as duas principais inovações da BASF – o fungicida **Systiva** e o herbicida **Pulsar Plus**. **Systiva**, parte do conceito AgCelence, é um fungicida para tratamento de sementes para controle de doenças transmitidas pelo solo e foliares em cevada e trigo. Ele controla todas as doenças economicamente importantes, incluindo mancha foliar por septória, oídio, mancha reticulada, várias podridões, estria bacteriana, mofo da neve. A base ativa (Xemium) é do novo grupo de fungicidas SDHI. Graças à nova geração de atividade sistêmica, o **Systiva** é absorvido pelo tegumento da semente, destruindo a infecção nele e no embrião da semente. Com a emergência e o crescimento da planta cerealífera, o **Systiva** se move dentro dela. O **Systiva** supera barreiras hidrofílicas e lipofílicas, o que permite movimento rápido e acúmulo nos tecidos vegetais. A duração da ação chega a vários meses. As culturas entram na fase de alongamento do colmo livres de doenças, e geralmente o uso de um fungicida foliar de alta classe não é necessário. Dependendo das condições climáticas, estrutura varietal e pressão de infecção, o

primeiro tratamento de primavera pode ser aplicado tão tarde quanto na fase da folha bandeira! Uma oportunidade real se abre para cultivar a lavoura com apenas um tratamento fungicida na primavera. O **Systiva** garante melhor desenvolvimento do sistema radicular e um início rápido da cultura no outono. Melhora o processo de fotossíntese, retarda a formação de etileno, o que prolonga a vegetação e aumenta a produtividade. Ajuda a superar as consequências de fatores de estresse abiótico. O **Systiva** é uma ferramenta extremamente eficaz para prevenção e gestão de risco contra a crescente atividade, agressividade e composição do fundo infeccioso, provocado tanto pela invasão de organismos patogênicos quanto pelo melhoramento estrangeiro e pela adaptação das variedades ao ambiente climático local. O **Systiva** é uma parte importante da visão da BASF para a proteção de culturas de precisão. *Opinião do Prof. Svetoslav Bobev sobre o Systiva, que testou o produto:* “Uma grande parte dos patógenos nocivos são transmitidos por sementes e restos vegetais. O objetivo de todo agricultor é que a semente para semeadura esteja livre de qualquer infecção.”

O Dr. Josef Haber, especialista global em fungicidas para culturas cerealíferas, acrescentou: “**Systiva** é um grande avanço tecnológico, prova da poderosa capacidade de uma nova geração de agroquímicos para enfrentar desafios de forma decisiva. Para mim, **Systiva** é um fungicida foliar usado para tratar sementes junto com um desinfetante de sementes.”

Na plataforma DEMO na cidade de Saedinenie, os agricultores também viram o efeito do Clearfield Plus, a nova tecnologia da BASF lançada nesta primavera na Bulgária para controlar todo o complexo de plantas daninhas e a planta parasita orobanche no girassol. O Prof. Tonio Tonev, que testou o produto Pulsar Plus, apontou vários fatos. **Pulsar Plus** aumenta significativamente a eficácia herbicida e reduz o estresse do herbicida. É um passo mais eficaz do que o conhecido **Pulsar** no controle de plantas daninhas perenes com rebentos radiculares – corriola, cânhamo selvagem – mas, apesar disso, essas plantas daninhas altamente problemáticas podem ser controladas com mais sucesso no outono com herbicidas não seletivos.

O papel e a posição da BASF na agricultura búlgara foram discutidos em muitas ocasiões. E sempre há mais a acrescentar sobre este tema. O mercado búlgaro é um mercado-alvo para a empresa alemã. Este é um privilégio indiscutível. Todas as inovações corporativas chegam aqui e a equipe da empresa na Bulgária é responsável por seu posicionamento e estabelecimento bem-sucedido.

Você pode ler mais detalhes sobre o evento na edição 5/2017 da revista “Proteção de Culturas”.