

Soluções tecnológicas da Syngenta para semeadura de milho

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 02.03.2021 Брой: 3/2021



**ТЕХНОЛОГИЧНИ
РЕШЕНИЯ**
ПРИ
СЕИТБАТА НА ЦАРЕВИЦА
25.2.2021 Г. ОТ **17.00** ЧАСА

syngenta.

No dia 25 de fevereiro de 2021, foi realizado um webinar sobre o tema: "Soluções tecnológicas da Syngenta para a semeadura do milho", organizado pela equipe da empresa com o objetivo de apresentar aos agricultores do país seus produtos inovadores nesta produção estratégica – sementes e produtos para proteção de plantas na cultura do milho.

Especialistas de alto nível da gestão corporativa da Syngenta, a principal empresa global em melhoramento genético e proteção de culturas do milho, participaram do formato digital de informação sobre o milho, a cultura agrícola Nº 1 do planeta, cuja área e produção na Bulgária registram crescimento sustentável.

Baris Uckesen, Gerente Técnico de Sementes para a região do Mar Negro, chamou a atenção para o fato de que as mudanças climáticas na Europa já são muito visíveis. Esta situação está alterando o ambiente, e o combate ao estresse abiótico está se tornando um fator dominante na gestão de riscos na produção agrícola. A resposta da Syngenta é muito forte! A empresa está implementando um grande projeto de investimento na Hungria. Um novo centro de pesquisa será estabelecido lá, o maior da Europa, com o equipamento tecnológico mais moderno do mundo. A escala deste projeto de vanguarda é impressionante. Um dos destaques será o melhoramento de culturas agrícolas com alta imunidade biológica e resistência aos desafios climáticos – estresse abiótico e aumento da pressão de pragas. Aqui, afirmou o Sr. Uckesen, serão formadas as visões do futuro!

O milho é uma das culturas que necessitará de proteção eficaz contra anomalias e desvios naturais e fitossanitários, observou Baris Uckesen, acrescentando que a Syngenta já possui uma ferramenta confiável para produção sustentável em um ambiente incerto. Esta é a tecnologia **Artisan**, que inclui uma gama de híbridos em todo o espectro – de FAO 100 a 600.

O alto nível da nova geração de melhoramento de elite do milho, já conhecida na Bulgária, abre um novo horizonte e perspectiva para mudanças fundamentais e transformações tecnológicas do potencial genético para alta e estável produtividade. A ferramenta para implementar a ideia criativa de alcançar um grau máximo de adaptação sob todas as condições é o novo perfil do sistema radicular das plantas de milho, cujas características incluem volume aumentado e a capacidade de penetrar mais profundamente para aproveitar ao máximo os nutrientes e a água.

Em sua apresentação, o Sr. Uckesen deu atenção especial ao híbrido de milho **Carioca** do segmento médio-tardio (FAO 480). Segundo o especialista, este híbrido é um exemplo convincente do recurso de alto valor da tecnologia **Artisan** da Syngenta. **Carioca** prova que a genética do milho da Syngenta não é mágica, mas ciência! A adaptação do **Carioca** a diferentes condições é impressionante. Ele tem o potencial de ser um campeão entre os híbridos concorrentes do grupo, tanto em condições ideais de cultivo quanto em situações de estresse causadas por seca, altas temperaturas, etc. **Carioca** tem outra qualidade básica inestimável – alto status sanitário – resistência genética à podridão por *Fusarium* e *Penicillium*.

Zoran Kamfer, Chefe de Marketing de Herbicidas e Inseticidas CP para milho e girassol no Sudeste da Europa, comentou as consequências negativas para o desenvolvimento sustentável do milho sob infestação precoce de plantas daninhas. A competição das plantas daninhas neste momento delicado, desde o início da cultura, por luz, nutrientes e espaço tem consequências fatais. O Sr. Kamfer informou ao público sobre as conclusões da

Syngenta de que a luz refletida pela associação de plantas daninhas reduz a luz na cultura do milho. O milho desacelera a taxa de crescimento normal como resultado do funcionamento prejudicado das raízes e da intensidade reduzida da fotossíntese. A Syngenta oferece um pacote completo de herbicidas de alta classe para uma solução radical de todos os casos possíveis relacionados à pressão de plantas daninhas. **Dual Gold** é o herbicida de solo clássico para o controle de gramíneas anuais e algumas folhas largas anuais após a semeadura e antes da emergência da cultura. O herbicida é seletivo, inclusive sob condições extremas. Pode ser misturado com herbicidas aplicados ao solo contra folhas largas. **Gardoprim Plus** é uma solução confiável contra infestação mista de gramíneas anuais e folhas largas. O produto é flexível – é aprovado para uso tanto em pré-emergência quanto em pós-emergência precoce, após a emergência do milho até a 1ª–2ª folha das gramíneas e 2ª–4ª folha das folhas largas. A sinergia entre as substâncias ativas aumenta o poder de knockdown e expande seu espectro de ação. **Camix** é a principal proposta da Syngenta contra infestação mista de gramíneas anuais e folhas largas. É usado em pré-emergência ou pós-emergência precoce. A força dos ingredientes ativos – S-metolachlor e mesotrione – e a sinergia entre eles se expressam no controle de plantas daninhas nos estágios antes e após a emergência, ação sistêmica e efeito residual prolongado, seletividade total, eficácia sob condições difíceis. Em caso de déficit de umidade do solo, o herbicida age diretamente, as substâncias ativas não são transformadas. A dose mais alta destrói o capim-massambará problemático e a corda-de-viola.

A equipe de herbicidas da Syngenta para aplicação em pós-emergência consiste em 5 produtos. **Peak** – contra folhas largas anuais, usado até a 8ª folha do milho. **Kaspar** – duplo sistêmico com diferentes modos de ação das bases ativas. Período de ação longo, flexibilidade de aplicação – da 3ª à 8ª folha da cultura. O herbicida mais utilizado no milho nos últimos anos contra folhas largas anuais e perenes, incluindo plantas daninhas com revestimento ceroso. Compatível com graminicidas (**Mistral Opti**). **Mistral Opti** (nicosulfuron, 240 g) é a "arma" clássica para eliminar gramíneas anuais e perenes concorrentes, incluindo capim-massambará de semente e rizomas, e algumas gramíneas anuais. Altamente seletivo (até a 8ª folha do milho). Compatível com herbicidas contra folhas largas (**Kaspar** e **Peak**). **Mistral Plus** é um produto de dois componentes (nicosulfuron + dicamba) para o controle de gramíneas e folhas largas anuais e perenes. Formulação OD sem análogo, pronta para uso fácil, com um adjuvante incorporado. A lista é complementada por **Elumis OD** (nicosulfuron + mesotrione) para controle decisivo de gramíneas e folhas largas anuais e perenes. A formulação OD garante excelente adesão e penetração rápida. A alta carga energética estrutura uma pressão eficaz contra todas as plantas daninhas problemáticas com uma única pulverização – capim-massambará de rizomas, corda-de-viola, quinoa. Período de aplicação longo – da 3ª à 7ª folha do milho. O herbicida tem ação em pós-emergência e no solo para controle de plantas daninhas emergidas e infestação secundária com plantas daninhas anuais.

Sinisa Jelcan, Gerente Técnico de Controle de Inseticidas para Europa, África e Oriente Médio, observou que a pressão de larvas-elaterídeos, Diabrotica e broca-do-milho continua a aumentar na Europa. A Bulgária, que faz fronteira com grandes produtores de milho – Romênia e Sérvia – também está se tornando uma área problemática. A solução da Syngenta contra as pragas perigosas Diabrotica e larvas-elaterídeos é **Force 1.5 G**. Teflutrina (o ingrediente ativo do inseticida) fornece proteção confiável com ação dupla – de contato e adicional através da fase gasosa. **Force 1.5 G** é usado antes da semeadura – para tratamento de sementes, ou durante a semeadura é aplicado com microaplicadores. **Ampligo** é a nova proposta da Syngenta contra pragas da ordem Lepidoptera, à qual pertencem a broca-do-milho e a Diabrotica. O sinergismo e a ação complementar mútua das poderosas bases ativas proporcionam ação combinada de contato, ingestão e translaminar contra todos os estágios de desenvolvimento da praga – com um rápido efeito inicial de knockdown e longa atividade residual. O inseticida tem um período de aplicação flexível em uma ampla faixa de temperatura e reduz micotoxinas nos grãos de milho.

O novo tipo multifuncional de comunicação – webinar seminário – entre a Syngenta e seus parceiros, os produtores agrícolas do país, é uma indicação de que as reuniões técnicas tradicionais já têm uma alternativa. O formato digital possibilita que especialistas líderes da empresa participem do seminário, o que eleva o nível de expertise e competência do evento. O novo produto de informação permite que mais pessoas participem – o evento virtual tem representação nacional e não regional. A notícia transmitida uma vez na Internet é uma notícia com valor agregado. Todo agricultor que perdeu a transmissão no dia pode "chamá-la" sempre que desejar na tela do seu computador:

Facebook – participe **clicando aqui**

YouTube – participe **clicando aqui**

Participaram do webinar da Syngenta:

Baris Uckesen, Gerente Técnico de Sementes, região do Mar Negro

Zoran Kamfer – Chefe de Marketing de Herbicidas e Inseticidas CP para milho e girassol no Sudeste da Europa

Sinisa Jelcan, Doutor em Ciências Agrárias – Gerente Técnico de Controle de Inseticidas para Europa, África e Oriente Médio

