

Solutions technologiques de Syngenta pour le semis du maïs

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.

Le 25 février 2021, un webinaire s'est tenu sur le thème : « Solutions technologiques de Syngenta pour le semis du maïs », organisé par l'équipe de l'entreprise afin de présenter aux agriculteurs du pays ses produits innovants dans cette production stratégique – semences et produits de protection des plantes pour le maïs.

Des experts de premier plan de la direction de Syngenta, leader mondial dans la sélection du maïs et la protection des cultures, ont participé à ce format d'information numérique consacré au maïs, la culture agricole n°1 sur la planète, dont la superficie et la production en Bulgarie affichent une croissance durable.

Baris Uckesen, Responsable Technique Semences pour la région de la mer Noire, a attiré l'attention sur le fait que le changement climatique en Europe est déjà très visible. Cette situation modifie l'environnement, et la lutte contre le stress abiotique devient un facteur dominant dans la gestion des risques en production agricole. La réponse de Syngenta est très forte ! L'entreprise met en œuvre un projet d'investissement de grande envergure en Hongrie. Un nouveau centre de recherche y sera établi, le plus grand en Europe, doté de l'équipement technologique le plus moderne au monde. L'ampleur de ce projet avant-gardiste est impressionnante. L'un des points forts sera la sélection de cultures agricoles à haute immunité biologique et résistantes aux défis climatiques – stress abiotique et pression accrue des ravageurs. C'est ici, a déclaré M. Uckesen, que se formeront les visions de l'avenir !

Le maïs est l'une des cultures qui auront besoin d'une protection efficace contre les anomalies et déviations naturelles et phytosanitaires, a noté Baris Uckesen, ajoutant que Syngenta dispose déjà d'un outil fiable pour une production durable dans un environnement incertain. Il s'agit de la technologie **Artisan**, qui inclut une gamme d'hybrides couvrant tout le spectre – de la FAO 100 à 600.

Le haut niveau de la nouvelle génération de sélection élite du maïs, déjà connue en Bulgarie, ouvre un nouvel horizon et une nouvelle perspective pour des changements fondamentaux et des transformations technologiques du potentiel génétique pour un rendement élevé et stable. L'outil pour mettre en œuvre l'idée créative d'atteindre un degré maximum d'adaptation sous toutes les conditions est le nouveau profil du système racinaire des plants de maïs, dont les caractéristiques incluent un volume accru et la capacité de pénétrer plus profondément afin d'utiliser au maximum les nutriments et l'eau.

Dans sa présentation, M. Uckesen a accordé une attention particulière à l'hybride de maïs **Carioca** du segment mi-tardif (FAO 480). Selon l'expert, cet hybride est un exemple convaincant de la ressource à haute valeur de la technologie **Artisan** de Syngenta. **Carioca** prouve que la génétique du maïs de Syngenta n'est pas de la magie, mais de la science ! L'adaptation de **Carioca** à différentes conditions est impressionnante. Il a le potentiel d'être un champion parmi les hybrides concurrents du groupe, à la fois dans des conditions de croissance idéales et dans des situations de stress causées par la sécheresse, les températures élevées, etc. **Carioca** possède une autre qualité de base inestimable – un état sanitaire élevé – une résistance génétique à la pourriture fusarienne et à la pourriture par *Penicillium*.

Zoran Kamfer, Responsable Marketing des herbicides et insecticides CP pour le maïs et le tournesol en Europe du Sud-Est, a commenté les conséquences négatives pour le développement durable du maïs en cas d'infestation précoce par les mauvaises herbes. La compétition des adventices à ce moment délicat, dès le

départ de la culture pour la lumière, les nutriments et l'espace, a des conséquences fatales. M. Kamfer a informé l'audience des conclusions de Syngenta selon lesquelles la lumière réfléchi par l'association de mauvaises herbes réduit la lumière dans la culture de maïs. Le maïs ralentit son taux de croissance normal en raison du fonctionnement altéré des racines et de l'intensité réduite de la photosynthèse. Syngenta propose une gamme complète d'herbicides haut de gamme pour une solution radicale à tous les cas possibles liés à la pression des adventices. **Dual Gold** est l'herbicide de sol classique pour le contrôle des graminées annuelles et de certaines dicotylédones annuelles après le semis et avant la levée de la culture. L'herbicide est sélectif, y compris dans des conditions extrêmes. Il peut être mélangé avec des herbicides de sol contre les dicotylédones. **Gardoprim Plus** est une solution fiable contre les infestations mixtes de graminées et dicotylédones annuelles. Le produit est flexible – il est approuvé pour une utilisation en pré-levée et en post-levée précoce, après la levée du maïs jusqu'au 1er–2e feuille des graminées adventices et 2e–4e feuille des dicotylédones. La synergie entre les substances actives augmente le pouvoir d'action et élargit son spectre. **Camix** est la proposition phare de Syngenta contre les infestations mixtes de graminées et dicotylédones annuelles. Il est utilisé en pré-levée ou en post-levée précoce. La force des matières actives – le S-métolachlore et la mésotrione – et la synergie entre elles se traduisent par le contrôle des adventices aux stades avant et après la levée, une action systémique et un effet rémanent long, une sélectivité totale, une efficacité dans des conditions difficiles. En cas de déficit d'humidité du sol, l'herbicide agit directement, les substances actives ne sont pas transformées. La dose plus élevée détruit le sorgho d'Alep et le liseron des champs problématiques.

L'équipe d'herbicides de Syngenta pour application en post-levée se compose de 5 produits. **Peak** – contre les dicotylédones annuelles, utilisé jusqu'à la 8e feuille du maïs. **Kaspar** – double systémique avec différents modes d'action des matières actives. Période d'action longue, flexibilité d'application – de la 3e à la 8e feuille de la culture. L'herbicide le plus utilisé dans le maïs ces dernières années contre les dicotylédones annuelles et vivaces, y compris les adventices à revêtement cireux. Compatible avec les graminicides (**Mistral Opti**). **Mistral Opti** (nicosulfuron, 240 g) est l'« arme » classique pour éliminer les graminées adventices annuelles et vivaces concurrentes, y compris le sorgho d'Alep issu de graines et de rhizomes, et certaines graminées annuelles. Très sélectif (jusqu'à la 8e feuille du maïs). Compatible avec les herbicides contre les dicotylédones (**Kaspar** et **Peak**). **Mistral Plus** est un produit à deux composants (nicosulfuron + dicamba) pour le contrôle des graminées et dicotylédones annuelles et vivaces. Formulation OD sans analogue, prête à l'emploi facile, avec un adjuvant intégré. La liste est complétée par **Elumis OD** (nicosulfuron + mésotrione) pour un contrôle décisif des graminées et dicotylédones annuelles et vivaces. La formulation OD assure une excellente adhérence et une pénétration rapide. La charge énergétique élevée structure une pression efficace contre toutes les adventices problématiques avec une seule pulvérisation – sorgho d'Alep à partir de rhizomes, liseron des champs,

chénopode blanc. Période d'application longue – de la 3e à la 7e feuille du maïs. L'herbicide a une action de post-levée et de sol pour le contrôle des adventices levées et de l'infestation secondaire par les adventices annuelles.

Sinisa Jelcan, Responsable Technique du Contrôle des Insecticides pour l'Europe, l'Afrique et le Moyen-Orient, a noté que la pression des taupins, de la chrysomèle des racines du maïs (*Diabrotica*) et de la pyrale du maïs continue d'augmenter en Europe. La Bulgarie, qui borde d'importants producteurs de maïs – la Roumanie et la Serbie – devient également une zone à problèmes. La solution de Syngenta contre les ravageurs dangereux *Diabrotica* et les taupins est **Force 1.5 G**. La téfluthrine (la matière active de l'insecticide) assure une protection fiable avec une double action – par contact et supplémentaire via la phase gazeuse. **Force 1.5 G** est utilisé avant le semis – pour le traitement des semences, ou pendant le semis, il est appliqué avec des micro-applicateurs. **Ampligo** est la nouvelle proposition de Syngenta contre les ravageurs de l'ordre des Lépidoptères, auquel appartiennent la pyrale du maïs et la chrysomèle des racines. Le synergisme et l'action mutuellement complémentaire des puissantes matières actives fournissent une action combinée par contact, ingestion et translaminar contre tous les stades de développement du ravageur – avec un effet de choc initial rapide et une activité rémanente longue. L'insecticide a une période d'application flexible sur une large plage de températures et réduit les mycotoxines dans les grains de maïs.

Le nouveau type de communication multifonctionnel – le webinaire-séminaire – entre Syngenta et ses partenaires, les producteurs agricoles du pays, indique que les réunions techniques traditionnelles ont désormais une alternative. Le format numérique permet à des spécialistes de premier plan de l'entreprise de participer au séminaire, ce qui élève le niveau d'expertise et de compétence de l'événement. Le nouveau produit d'information permet à plus de personnes de participer – l'événement virtuel a une représentation nationale plutôt que régionale. La nouvelle diffusée une fois sur Internet est une nouvelle à valeur ajoutée. Tout agriculteur qui aurait manqué sa diffusion le jour même peut la « rappeler » quand il le souhaite sur l'écran de son ordinateur :

Facebook – participez en **cliquant ici**

YouTube – participez en **cliquant ici**

Ont participé au webinaire de Syngenta :

Baris Uckesen, Responsable Technique Semences, région de la mer Noire

Zoran Kamfer – Responsable Marketing des herbicides et insecticides CP pour le maïs et le tournesol en Europe du Sud-Est

Sinisa Jelcan, Docteur en Sciences Agricoles – Responsable Technique du Contrôle des Insecticides pour l'Europe, l'Afrique et le Moyen-Orient