

Corteva™ Agriscience : Une puissante dose de bonnes nouvelles pour l'agriculture bulgare pour la saison 2025

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Nous nous entretenons avec Ivan Drazhev, Chef de Produit Semences et Protection des Cultures pour la Bulgarie et Responsable Marketing Balkans chez Corteva™ Agriscience, à propos de la nouvelle gamme d'hybrides de maïs et de tournesol, et de la dernière génération de pesticides et de biostimulants qui offrent des solutions durables dans un environnement climatique et phytosanitaire dynamique et incertain.

La campagne de printemps pour préserver l'état sanitaire des cultures céréalières est « à nos portes ».
Quelle est la réponse de Corteva ?

L'herbicide **Quelex®** pour le contrôle des dicotylédones dans toutes les céréales possède deux composants actifs avec des modes d'action différents (la matière active Arylex™ et le florasulam). Arylex™ est une solution entièrement nouvelle – une nouvelle substance active issue d'un nouveau groupe chimique avec un nouveau mode d'action. **Quelex®** détruit également les adventices résistantes à d'autres substances actives (sulfonylurées et herbicides de type hormonal), telles que le gaillet, le coquelicot, le bleuet, la fumeterre, l'érgérie du Canada. Le safener intégré et l'excellente sélectivité sont des outils pour atteindre deux objectifs : la sécurité/sélectivité pour la culture et une large « fenêtre » d'application – de la première feuille à la dernière feuille. Et ce n'est pas tout. Faibles doses d'application : 3 g/ha dans l'avoine et 5 g/ha dans les autres céréales, dans une plage de températures de 5°C à 25°C.

La combinaison **Palas® + Quelex®** a un fort impact contre les graminées et les dicotylédones dans le blé. Et un autre fait. L'herbicide **Quelex** est **compatible en mélange en cuve** avec les fongicides de l'entreprise – **Univoq®** et **Verben®**.

L'année dernière, **Corteva™ Agriscience** a positionné sur le marché une innovation de pointe – le fongicide à deux composants **Univoq®**. Le produit combine les atouts de la plus récente substance active Inatreg™ Active – une nouvelle classe – la *picolinamide*, une molécule d'origine naturelle, et une molécule de triazole de nouvelle génération – le *prothioconazole*. La synergie parfaite entre les deux composants actifs offre un nouveau standard pour le contrôle des maladies clés – rouilles, septoriose, diverses pourritures, fusariose. La formulation unique I-Q4 garantit une couverture foliaire à 100%. **Univoq®** s'applique avec flexibilité : avec un herbicide au stade T1, à l'émergence de la dernière feuille – T2, ou avant la floraison – T3. En d'autres termes, **Univoq®** assure une action préventive, curative et d'arrêt à tous les stades de développement du pathogène. Un autre avantage ne doit pas être sous-estimé : la dose d'application est de 120 ml/ha à 150 ml/ha.

Le contrôle des adventices dans le maïs est d'une importance capitale pour le rendement futur...

Exactement. **Corteva™ Agriscience** a élevé le niveau de protection avec son nouvel herbicide de post-levée à trois composants, multifonctionnel (contrôlant les graminées et dicotylédones annuelles et vivaces) **Principal® Gold**. Le produit est sélectif (sa formulation inclut un safener spécial à action systémique). Les composants actifs ont des mécanismes d'action, une synergie et une activité complémentaire différents. Deux d'entre eux contrôlent les graminées et certaines dicotylédones, tandis que la troisième substance active contrôle uniquement les dicotylédones, y compris les plus problématiques – le sorgho d'Alep issu de rhizomes et le chardon des champs. L'herbicide peut être appliqué du stade 1 feuille au stade 9 feuilles de la culture.

Principal® Gold doit être utilisé au stade le plus sensible des adventices afin d'éliminer leur compétition ; à

mon avis, c'est du stade 3 feuilles au stade 6 feuilles du maïs. L'application au stade 8-9 feuilles relève de circonstances de force majeure, en raison d'une impossibilité objective d'application à des stades plus précoces. Nous avons réalisé un essai avec **Principal® Gold** à l'Université Agricole de Plovdiv, en appliquant l'herbicide au stade 4-5 feuilles dans une variante et au stade 7-8 feuilles dans une seconde variante, avec bien sûr un témoin non traité. L'effet contre les adventices était parfait dans les deux variantes, mais le rendement de la variante pulvérisée au stade 4-5 feuilles était d'environ 150 kg/ha supérieur à celui de la variante au stade 7-8 feuilles. La raison est simple – l'« application tardive » au stade 7-8 feuilles a permis aux adventices de « prélever » plus de nutriments et d'eau au détriment du maïs, entraînant un rendement de la culture plus faible. **Principal® Gold** est adapté à la culture du maïs sans l'utilisation d'un herbicide de sol. La formulation SX des granulés assure leur dissolution rapide et plus facile, un effet initial plus rapide et une stabilité de la bouillie de pulvérisation.

Corteva a créé la technologie ExpressSun™ pour lutter contre l'association d'adventices dans le tournesol, alors qu'il existe également d'autres technologies sur le marché. Quelles sont les dernières nouvelles du « quartier général » de l'entreprise sur ce sujet très sensible ?

L'ingénierie d'entreprise scientifique et basée sur la découverte de **Corteva™ Agriscience** ouvre la porte à une nouvelle solution contre la lourde « armée » de dicotylédones dans le tournesol. Les herbicides de post-levée **Helianthex™** et **Viballa®** contiennent le composant actif ARYLEX™ active issu d'un nouveau groupe chimique. Il possède un nouveau mode d'action contre les dicotylédones hautement problématiques – l'ambroisie, le chénopode blanc, la morelle noire, l'abutilon, le liseron, le xanthium, la moutarde des champs, le chanvre, les amarantes. Une découverte de l'équipe bulgare de l'entreprise est le contrôle de l'adventice *érgérie du Canada*. Les deux produits peuvent être utilisés dans toutes les technologies de culture du tournesol – ExpressSun™, Clearfield®, Clearfield® Plus, conventionnelle.

Helianthex™ est une suspension concentrée (SC), adaptée pour un traitement de post-levée du stade de croissance BBCH 14 (4ème vraie feuille) au BBCH 30 (début de l'élongation de la tige) à une dose de 4,5 ml/ha + 0,1% d'adjuvant Vivolt. **Helianthex™** a fait ses débuts d'application réussis en Bulgarie en 2024 sur des parcelles commerciales.

Viballa® est une émulsion concentrée (EC) avec un effet initial plus rapide contre les adventices, grâce à un adjuvant innovant intégré. Le produit est appliqué à une dose de 100 ml/ha du stade de croissance BBCH 14 (4ème vraie feuille) au BBCH 30 (début de l'élongation de la tige). Son application est recommandée en cas de

forte densité de chanvre et de xanthium. **Viballa®** est la référence pour le contrôle des dicotylédones problématiques en Hongrie, Croatie, Serbie et Roumanie.

Au cours des dernières années, Corteva™ Agriscience a ouvert une nouvelle page dans son projet de recherche et développement – elle crée et met activement en œuvre des produits biologiques dans la pratique agricole. La dynamique et les innovations dans ce segment en développement rapide attirent l'intérêt professionnel pour l'agriculture de précision.

Utrisha® N est un fixateur d'azote qui fournit aux cultures une dose supplémentaire d'azote de l'atmosphère et l'incorpore à la nutrition des plantes. Il accélère la photosynthèse et améliore la nutrition. **Utrisha® N** répond aux exigences de la Décision 1165/2021 sur les produits approuvés pour l'agriculture biologique et fait partie des programmes de réduction des doses d'engrais. Il est inclus dans la liste de l'AFSA pour les amendements du sol et la réduction des doses d'engrais en tant que participant aux écosystèmes dans le cadre de la nouvelle PAC.

Kinsidro™ Grow stimule les processus physiologiques et la photosynthèse. Il contribue à lutter contre le stress causé par des facteurs biotiques et abiotiques dans toutes les cultures de plein champ (y compris le riz).

Bioforge® est un biostimulant entièrement nouveau qui améliore la tolérance de toutes les cultures de plein champ et fruitières au stress herbicide et abiotique. Son profil inclut une action antioxydante pour la réduction naturelle des molécules ROS et l'évitement des pertes de production.

StarterMn™ Platinum est un biostimulant sous forme chélatée. Il améliore l'équilibre nutritionnel, fournit aux plantes des micronutriments essentiels et augmente la résistance naturelle aux maladies. Adapté à toutes les cultures de plein champ et fruitières.



Les hybrides de maïs et de tournesol de Corteva™ Agriscience sont proposés sous la marque bien établie Pioneer®, que les agriculteurs bulgares connaissent très bien. Il n'y a pas un gramme de doute que ce portefeuille inclut également des innovations...

Pour 2025, **Corteva™ Agriscience** propose aux agriculteurs bulgares 15 hybrides de la ligne populaire **Optimum AQUAmax**, dont trois feront leurs débuts après des tests spéciaux dans les parcelles de démonstration de l'entreprise, situées sur environ 130 sites à travers le pays.

P8436 (FAO 240) est le plus récent hybride précoce. Caractéristiques : adapté aux zones d'altitude plus élevée, adapté comme deuxième culture après l'orge, les pois et le colza. Tolérant au stress à la levée, excellente tolérance à la sécheresse, potentiel de rendement élevé, gros grains de type denté.

P9255 (FAO 340) a un potentiel de rendement élevé, de très bonnes caractéristiques agronomiques, un haut niveau de tolérance à la sécheresse, une plante robuste aux feuilles intensément vertes et de gros grains de type denté. Densité de peuplement recommandée en conditions non irriguées : 6 300–6 800 plantes/ha.

P9975 (FAO 460) est le sixième hybride de maïs de ce groupe, une indication de l'intérêt accru pour le segment (FAO 400–499) de la liste supérieure de **Pioneer**