Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Corteva AgriScience™ - leader de la technologie Express dans le tournesol

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.02.2021 *Брой:* 2/2021

Le tournesol est l'une des cultures oléagineuses les plus importantes au monde en raison de sa grande adaptabilité, de l'utilisation de la mécanisation et des préférences des consommateurs pour l'huile végétale. Dans les pays d'Europe (y compris la Russie et l'Ukraine), plus de 70 % de la superficie mondiale totale de tournesol est cultivée. L'objectif principal des agriculteurs est d'augmenter la quantité et la qualité de la production. Au cours des dernières décennies, une augmentation significative des rendements a été enregistrée. Cependant, il existe encore des facteurs qui limitent la réalisation du haut potentiel de rendement des hybrides utilisés en production.

ISSN 2815-522X

Les adventices sont l'un de ces facteurs. La compétition des mauvaises herbes peut entraîner des pertes de rendement significatives – de 20 à 70 %. Avec le travail du sol et la rotation des cultures, l'utilisation d'herbicides est une méthode clé pour le désherbage.

Les options traditionnelles d'herbicides pour le tournesol pendant la période de végétation offrent un contrôle très limité des dicotylédones et présentent un risque significatif de phytotoxicité pour les plants de tournesol.

Au début du XXIe siècle, des scientifiques de Corteva AgriScience™ ont développé leur propre source de tolérance à un herbicide du groupe des sulfonylurées, qui a commencé à être utilisée pour la sélection des premiers hybrides commerciaux enregistrés de Pioneer, introduits sur le marché en 2005. De plus, la marque ExpressSun® a été officiellement enregistrée dans plus de 30 pays d'Europe et représente une révolution dans le soutien aux producteurs de tournesol à l'international. Elle est destinée au contrôle des dicotylédones dans le tournesol, augmentant ainsi la production et le rendement. ExpressSun® combine des hybrides de tournesol tolérants avec l'herbicide Express® 50 SG, afin d'assurer un contrôle des adventices (y compris celles pour lesquelles il n'existe pas d'autre solution) par rapport aux systèmes conventionnels.

En 2020, la technologie Express était la plus largement cultivée en Bulgarie, avec la plus grande superficie, représentant près des 2/3 de l'ensemble de la superficie de tournesol.

Corteva est également le leader du marché de la technologie Express pour une autre année consécutive en Bulgarie. En 2020, parmi les dix hybrides de tournesol tolérants Express les plus cultivés en Bulgarie, huit hybrides (P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE133, P64LE99, P64LE137, P64LE121) étaient de Corteva AgriScience.

Corteva AgriScience™ possède le plus grand portefeuille d'hybrides en technologie Express, répondant aux exigences les plus élevées des agriculteurs en termes de potentiel de rendement, de résistance/tolérance et de paramètres de qualité. Pour 2021, l'entreprise propose aux agriculteurs 9 hybrides tolérants Express à haut rendement, et Corteva AgriScience sera la seule à avoir des hybrides de tournesol haut oléique tolérants Express (P64HE118, P64HE133, P64HE144) dans son portefeuille. P64LE25 est l'hybride le plus cultivé parmi tous les hybrides cultivés dans le pays et en technologie Express pour une autre année consécutive.

Corteva AgriScience™ continue de travailler au développement et à la commercialisation de nouveaux hybrides de tournesol plus productifs aux caractéristiques diverses. Répondre aux besoins croissants des agriculteurs en semences de haute qualité est un objectif et une tâche principaux de l'entreprise, qui introduit chaque année au moins un nouvel hybride de tournesol à haut rendement en Bulgarie.

ISSN 2815-522X

D'un point de vue purement économique, les coûts de désherbage dans la technologie ExpressSun® sont inférieurs par rapport aux autres technologies de culture du tournesol de transformation.

La fenêtre d'application de l'herbicide de post-levée dans les hybrides tolérants Express est extrêmement large, ce qui offre une flexibilité de pulvérisation selon le stade de croissance de la culture et le stade de développement des adventices.

Faisant partie intégrante de la technologie Express, le seul herbicide enregistré – Express® 50 SG, offre des résultats impeccables contre les dicotylédones annuelles et vivaces, y compris les plus persistantes dans le tournesol – le liseron des champs et le chardon des champs. En 2021, Corteva proposera sur le marché l'herbicide Express® 50 SG dans un pack avec l'adjuvant gratuit Vivolt™ 90, qui est une marque déposée de Corteva AgriScience™ et favorise une absorption plus complète de l'herbicide et un excellent effet sur les adventices persistantes.

Corteva garantit la performance réussie de la technologie Express uniquement lorsque Express® 50 SG est utilisé.

Pour compléter le contrôle des adventices dans la technologie Express, Corteva propose également sur le marché bulgare l'herbicide de post-levée hautement sélectif pour le tournesol contre les graminées annuelles et vivaces – Shadow®.

En bref, quels sont les avantages les plus importants de la technologie ExpressSun® :

• Potentiel de rendement élevé et stable, y compris dans des conditions plus sèches et défavorables

• Hybrides stables et adaptables pour toutes les régions de culture du pays

• Développement précoce rapide et uniforme

• Teneur élevée en huile et en acide oléique (au-dessus du standard minimum requis)

• Technologie économiquement et agronomiquement efficace

• Fenêtre d'application large de l'herbicide Express® 50 SG (ce qui conduit à une période plus longue pour le contrôle des adventices)

ISSN 2815-522X

• Technologie douce pour la culture qui ne provoque pas de stress, de suppression de croissance des plantes ou de phytotoxicité

• Possibilité de traitement correctif avec Express® 50 SG en cas d'infestation secondaire par les adventices

• Pas d'activité résiduelle du herbicide dans le sol et pas de limitations pour les cultures suivantes dans la rotation.