

C'est le moment de faire le bon investissement dans la culture du maïs et du tournesol.

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 05.05.2023 Брой: 5/2023



Оторизиран дилър за Амалгерол Есенс и Амалгерол за България, Румъния и Молдова

www.mediplusr.com

Avec „Medi+R” – prêt pour le „Green Deal” et la PAC !

Récemment, dans l'emblématique hôtel „Trimontium” de Plovdiv, l'équipe de Medi+R a rassemblé ses partenaires et clients de tout le pays pour un séminaire afin d'approfondir leurs connaissances sur la technologie rentable basée sur un biostimulant et des bactéries fixatrices d'azote.

Les agriculteurs ont partagé qu'ils sont confrontés aux défis du „Green Deal” et aux conditions de transition vers un système de production agricole plus durable. Les spécialistes de „Medi+R” ont souligné la possibilité

d'atteindre les mêmes rendements avec des doses réduites d'engrais azotés qu'avec un traitement à la dose complète de fertilisation azotée.

Comment fonctionne la technologie et quels avantages apporte-t-elle aux agriculteurs en maïs et tournesol ?

Le secret réside dans la double application d'Amalgerol Essence (2x200 ml/ha) et l'application unique des bactéries fixatrices d'azote Nutribio N (5 g/ha).

La combinaison des deux produits provoque une multiplication du système racinaire, permettant à la plante d'atteindre les nutriments difficiles d'accès dans le sol.

Amalgerol Essence est un biostimulant de haute qualité qui favorise la rétention d'eau dans le sol grâce aux algues et à la matière sèche qu'il contient. Il contient des antioxydants qui ont un effet positif sur les plantes soumises à des stress biotiques et abiotiques.

Amalgerol ou Amalgerol Essence sont efficaces aussi bien après un stress herbicide qu'après la grêle. Leur utilisation est recommandée dans toutes les situations, et pas seulement après l'apparition de conditions défavorables et de stress.

Nutribio N est un engrais foliaire microbien organique unique, développé à base de champignons mycorhiziens, de bactéries fixatrices d'azote (CERES Azotobacter salinestris) et d'autres, qui permet aux plantes de fixer l'azote de l'atmosphère, se fournissant ainsi un tiers de la dose d'azote requise. Les bactéries du produit restent vivantes pendant 4 ans lorsqu'elles ne sont pas activées, grâce à la technologie innovante de séchage bactérien.

CE QUE MONTRENT LES RECHERCHES SCIENTIFIQUES SUR LA TECHNOLOGIE

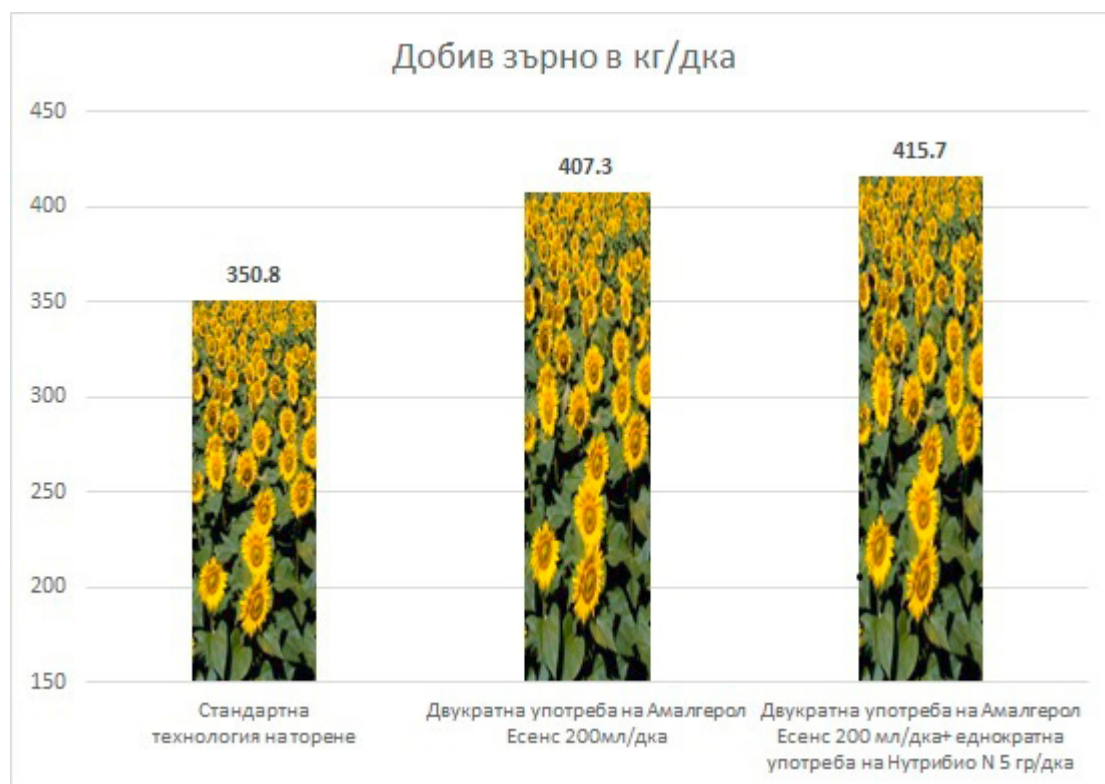
Pour démontrer l'application et les avantages des produits Amalgerol Essence et Nutribio N, un essai a été mené en 2022 à l'Institut de Recherche sur le Maïs de Kneja. L'essai a couvert deux cultures – le tournesol et le maïs – et a montré l'effet de l'application du biostimulant et des bactéries fixatrices d'azote.



ESSAI TOURNESOL 2022

En raison de l'échec de la levée de la culture principale, le tournesol a été semé comme deuxième culture dans la période optimale – fin juin. Les précipitations survenues immédiatement après le semis ont contribué à une levée uniforme et rapide des plantes dans la parcelle.

Les rendements relativement élevés obtenus en deuxième culture ont été fortement influencés par les précipitations enregistrées fin août et début septembre.



Le professeur associé Emil Vasilev, PhD, partage que les résultats pour cet indicateur, présentés dans le tableau, démontrent l'impact substantiel des biostimulants appliqués au stade 4/6 feuilles et au début du bourgeonnement de la culture. Les augmentations dans les variantes testées (2,3) sont significatives – de 56,5 à 64,9 kg/ha, soit de 16,1 à 18,5%.

ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола	-	350.8	100%
2	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	4 ^{та} - 6 ^{та} двойка листа бутонизация	407.3	116.1%
3	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка + Нутрибио N 5 г/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	4 ^{та} - 6 ^{та} двойка листа бутонизация	415.7	118.5%

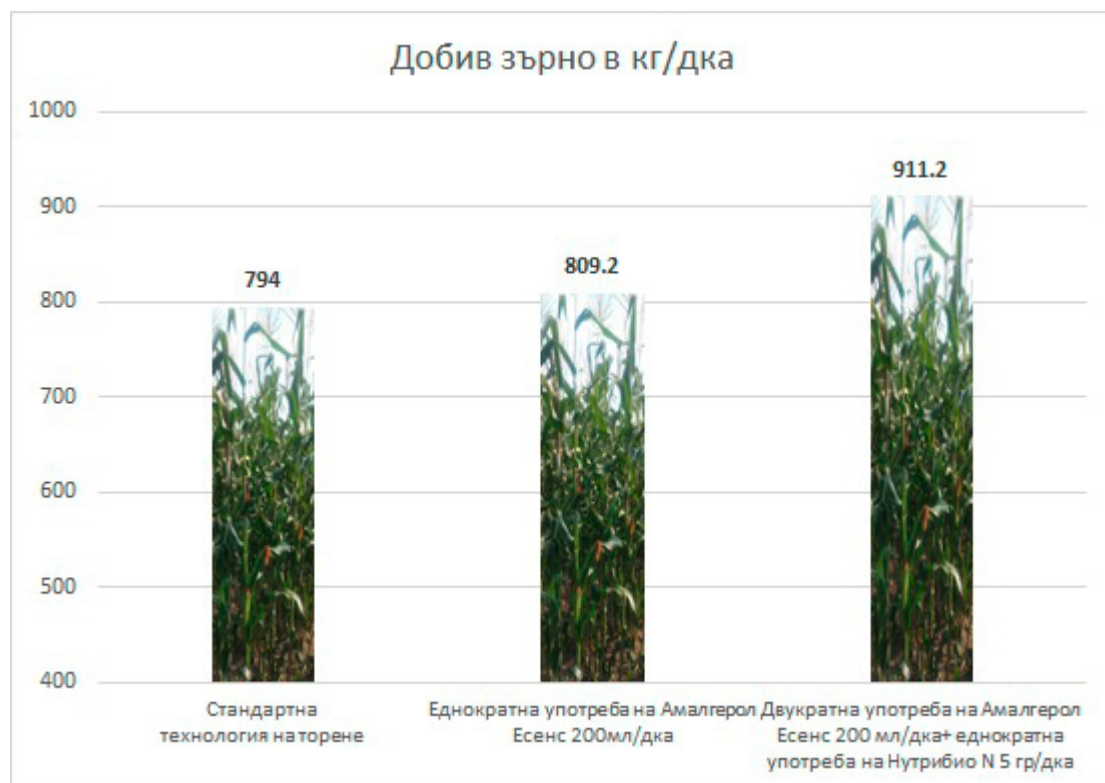
Une augmentation considérable par rapport au témoin de 117,2 kg (14,8%) a été enregistrée dans la Variante 3, avec un double traitement à l'Amalgerol Essence à la dose de 200 ml/ha en combinaison avec Nutribio N à 5 g/ha.

Le rendement le plus élevé (415,7 kg/ha) a été produit par la Variante 3. Elle démontre le plus clairement l'avantage de l'application double du produit Amalgerol Essence à la dose de 200 ml/ha et de l'application unique de Nutribio N à la dose de 5 g/ha au stade 4/6 feuilles.

ESSAI MAÏS 2022

L'étude a été menée sur le champ expérimental de l'IRM – Kneja, sur un type de sol „Tchernoziom typique“, dans le but d'établir l'effet des bioproduits Amalgerol Essence et NutriBio N sur le maïs grain. Le maïs a été traité avec les bioproduits au stade 7/8 feuilles et au début de l'épiaison avec les doses d'application recommandées, en utilisant une solution de pulvérisation de 20 l/ha.

Pour déterminer le rendement en grain, des échantillons représentatifs ont été prélevés sur les épis récoltés dans chaque parcelle afin d'établir le rapport grain/épis ainsi que la teneur en humidité du grain.



Le rendement obtenu dans le témoin était de 794 kg/ha. Un traitement unique avec 200 ml/ha au stade 7/8 feuilles a conduit à une augmentation minimale du rendement de 15,2 kg/ha (Variante 2).

ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола Азотно торене с Амониева селитра 20 кг/дка	-	794	100%
2	Азотно торене с Амониева селитра 10 кг/дка Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	7ми - 8ми лист	809.2	101.9%
3	Азотно торене с Амониева селитра 10 кг/дка Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка + Нутрибио N 5 г/дка	3ти – 4ти лист 7ми - 8ми лист	911.2	114.8%

Une augmentation considérable par rapport au témoin de 117,2 kg (14,8%) a été enregistrée dans la Variante 3, avec un double traitement à l'Amalgerol Essence à la dose de 200 ml/ha en combinaison avec Nutribio N à 5 g/ha.



En résumé, les résultats des essais menés à l'IRM Kneja montrent une haute efficacité des produits même à des doses réduites d'azote minéral. Nous attribuons cela à l'excellente combinaison et symbiose entre Amalgerol Essence à la dose de 200 ml/ha (ou Amalgerol à la dose de 300 ml/ha) et Nutribio N à 5 g/ha, qui fournit un milieu nutritif naturel pour le développement des bactéries.

Les clients de longue date, convaincus par les résultats de production de l'application des biostimulants Amalgerol et Amalgerol Essence et des bactéries fixatrices d'azote Nutribio N, savent comment procéder. Ceux qui ont fait confiance à la technologie en blé et ont effectué le premier traitement effectuent actuellement le deuxième traitement avec les produits. Tous les autres qui ne l'ont pas encore fait devraient se dépêcher ! C'est maintenant le moment du traitement en tournesol et en maïs.

Les deux produits peuvent être appliqués avec succès non seulement en maïs et tournesol, mais aussi dans d'autres cultures de printemps, cultures d'hiver, petits fruits, légumes, cultures aromatiques et plantations pérennes.

L'application de biostimulants et de bactéries fixatrices d'azote est respectueuse de l'environnement et aide à améliorer l'absorption des nutriments par les racines dans le sol. Le respect des stades d'application en maïs et tournesol est essentiel pour leur efficacité.

LA TECHNOLOGIE ÉCONOMISE 6-8 KG DE SUBSTANCE ACTIVE AZOTE OU JUSQU'À 30-35% DE L'UTILISATION D'ENGRAIS AZOTÉ

La pratique a prouvé que les produits Amalgerol, Amalgerol Essence et Nutribio N sont nécessaires et bénéfiques pour les agriculteurs bulgares, et comme ils sont certifiés pour l'agriculture biologique dans l'UE, ils sont pleinement conformes aux exigences de promotion de l'engrais vert et de la nutrition organique des plantes. Leur application garantit au moins 10% des besoins en azote des cultures à partir de la dose maximale d'azote (appliquée avec un engrais granulaire) allant jusqu'à 15 kg/ha, comme stipulé par l'Éco-régime pour la préservation et la restauration du potentiel des sols dans le cadre de la nouvelle Politique Agricole Commune (PAC).

CAR INVESTIR DANS LA BONNE TECHNOLOGIE ET DANS DES PRODUITS DE QUALITÉ N'EST PAS UN COÛT ! CELA N'APPORTE QUE DES BÉNÉFICES !

Pour plus d'informations concernant la technologie et les offres de packs avantageux*, veuillez contacter nos [représentants commerciaux](#).



*Un pack pour 150 ha contient : 60 l d'Amalgerol Essence et 0,750 kg de Nutribio N