

PROFITEZ DU PRINTEMPS PLUVIEUX : AUGMENTEZ LA QUANTITÉ ET LA QUALITÉ DE VOS RENDEMENTS À MOINDRE COÛT

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 30.05.2023 Брой: 5/2023



Dans le contexte des pluies continues qui ont récemment perturbé les calendriers de pulvérisation dans les champs agricoles, une réelle opportunité se présente pour les agriculteurs bulgares de tirer parti de la situation plutôt que de la subir. La puissante synergie entre **Amalgerol Essence** et les **bactéries fixatrices d'azote** donne aux agriculteurs l'avantage de libérer le véritable potentiel de leurs cultures, surtout au plus fort de la saison des pluies. Contrairement aux perceptions traditionnelles, les précipitations abondantes deviennent plus un allié qu'un obstacle.

L'application de la technologie après la cessation des précipitations assurera non seulement des résultats remarquables, mais aussi en même temps des économies significatives en engrais azotés !



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

www.mediplusr.com

L'équipe de „Medi+R” rappelle l'opportunité offerte par la technologie, à savoir : en utilisant une quantité réduite d'engrais azotés, on peut obtenir les mêmes rendements qu'avec un traitement à la dose complète d'engrais azoté.

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

Le secret réside dans l'application double d'Amalgerol Essence (2x200 ml/ha) et l'application unique des bactéries fixatrices d'azote dans 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, s'approvisionnant ainsi d'un tiers de la quantité d'azote requise. Les bactéries du produit restent vivantes pendant 4 ans lorsqu'elles ne sont pas activées, grâce à la technologie innovante utilisée pour le séchage des bactéries.

CE QUE LES ÉTUDES SCIENTIFIQUES MONTRENT SUR LA TECHNOLOGIE

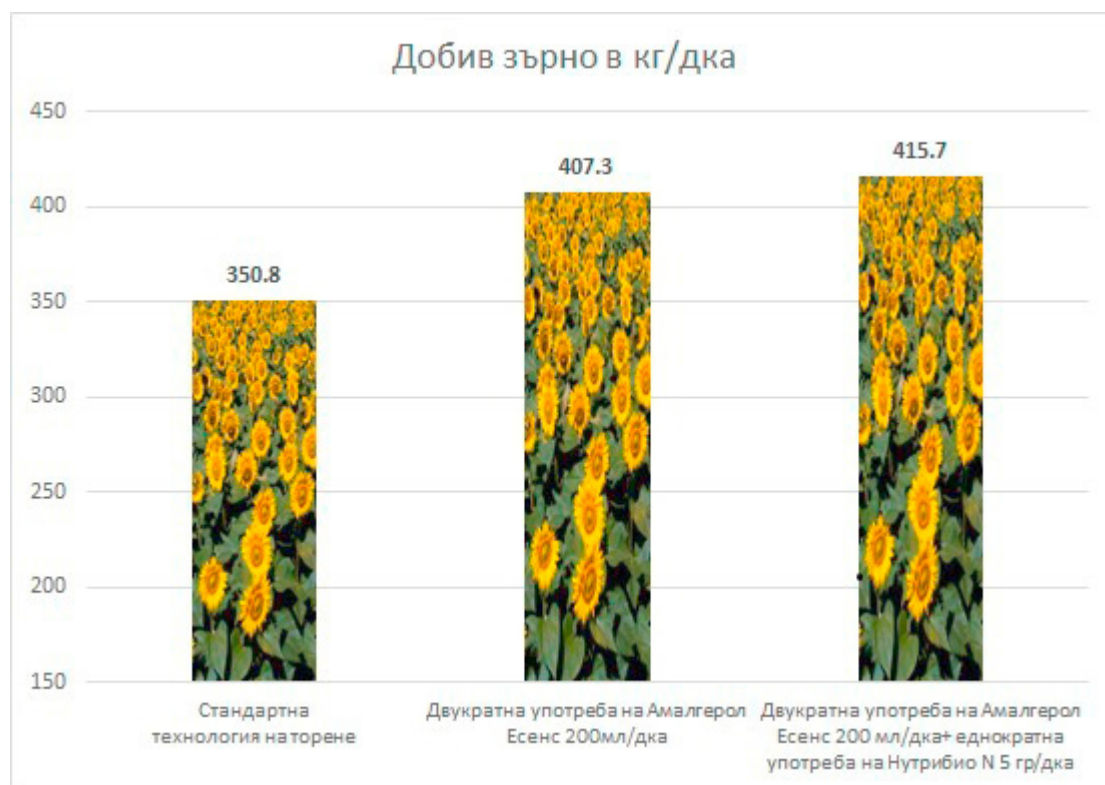
Pour démontrer l'application et les avantages des produits **Amalgerol Essence** et **Nutribio N** en 2022, un essai a été mené à l'Institut de Recherche sur le Maïs de Kneja. L'essai a couvert deux cultures – le tournesol et le maïs, et montre l'effet de l'application du biostimulant et des bactéries 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. Immédiatement après le semis, les précipitations 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 Prof. 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%.

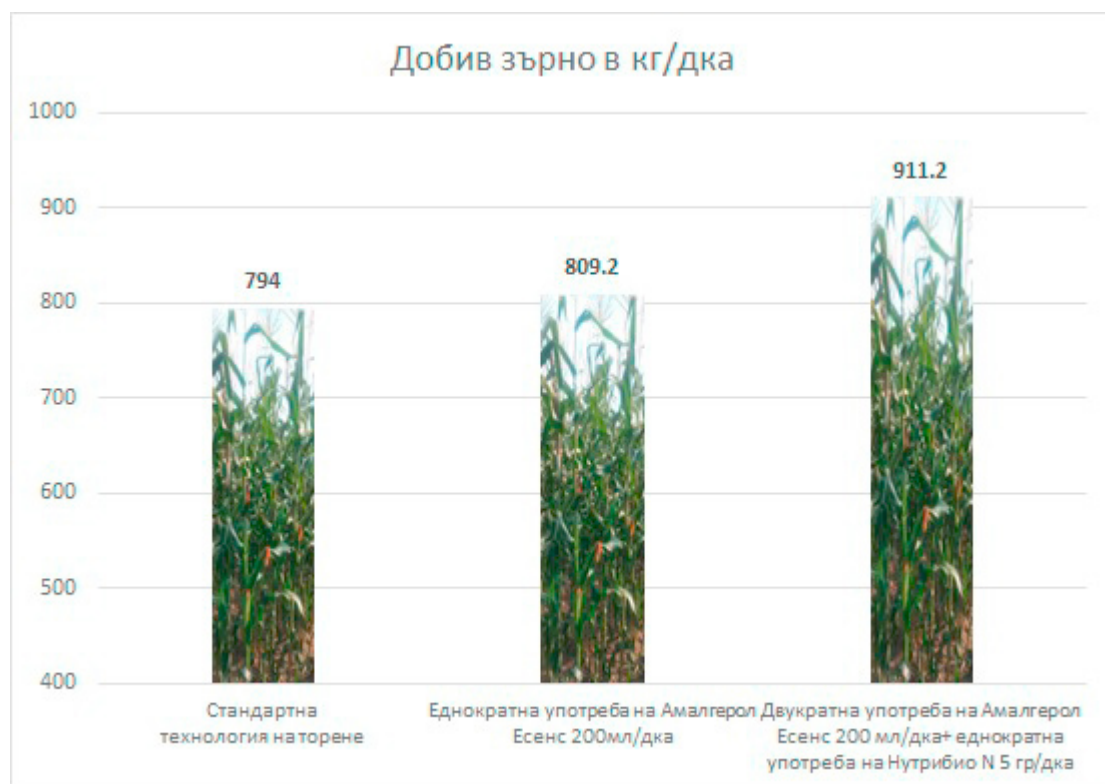
ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола	-	350.8	100%
2	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	4 ^{та} - 6 ^{та} двойка листа бутонизация	407.3	116.1%
3	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка + Нутрибио N 5 г/дка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

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

ESSAI MAÏS 2022

L'étude a été réalisée sur le champ expérimental de l'Institut de Recherche sur le Maïs – Kneja sur un sol de type „Tchernoziom typique“ dans le but de déterminer 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 aux doses d'application recommandées avec 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 pour établir le taux d'égrainage ainsi que l'humidité du grain.



Le rendement obtenu dans le témoin est de 794 kg/ha. Un traitement unique avec 200 ml/ha au stade 7/8 feuilles 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 Аманиева селитра 20 кг/дка	-	794	100%
2	Азотно торене с Аманиева селитра 10 кг/дка Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	7ми - 8ми лист	809.2	101.9%
3	Азотно торене с Аманиева 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 significative par rapport au témoin de 117,2 kg (14,8%) a été enregistrée dans la Variante 3, avec un double traitement avec Amalgerol Essence à une dose de 200 ml/ha en combinaison avec Nutribio N à 5 g/ha.



En résumé, les résultats des essais menés à l'Institut de Recherche sur le Maïs, 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 une dose de 200 ml/ha (ou **Amalgerol** à une dose de 300 ml/ha) et Nutribio N à 5 g/ha, un milieu nutritif naturel pour le développement des bactéries. Les clients de longue date qui ont été convaincus par les résultats de production de l'application des biostimulants Amalgerol et **Amalgerol Essence** et des bactéries fixatrices d'azote dans Nutribio N savent comment procéder. Ceux qui ont fait confiance à la technologie en blé et ont effectué le premier traitement effectuent actuellement un deuxième traitement avec les produits. Tous les autres qui ne l'ont pas fait doivent se dépêcher ! C'est le moment de traiter le tournesol et le 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 AZOTÉE 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 producteurs agricoles bulgares et, étant 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 fournit au moins 10% des