

Agora é o momento para o investimento certo no cultivo de milho e girassol

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

Com „Medi+R” – preparado para o „Acordo Verde” e a PAC!

Recentemente, no emblemático hotel „Trimontium“ de Plovdiv, a equipa da Medi+R reuniu os seus parceiros e clientes de todo o país para um seminário com o objetivo de aprofundar os seus conhecimentos sobre a tecnologia rentável baseada num bioestimulante e em bactérias fixadoras de azoto.

Os agricultores partilharam que estão a enfrentar os desafios do „Acordo Verde“ e as condições para a transição para um sistema de produção agrícola mais sustentável. Os especialistas da „Medi+R” enfatizaram a

possibilidade de alcançar as mesmas produções com doses reduzidas de fertilizantes azotados em comparação com o tratamento com a dose total de azoto.

Como funciona a tecnologia e que benefícios traz aos agricultores no milho e no girassol?

O segredo está na dupla aplicação de Amalgerol Essence (2x200 ml/ha) e na aplicação única das bactérias fixadoras de azoto Nutribio N (5 g/ha).

A combinação dos dois produtos faz com que o sistema radicular aumente consideravelmente, permitindo que a planta aceda aos nutrientes de difícil acesso no solo.

O Amalgerol Essence é um bioestimulante de alta qualidade que promove a retenção de água no solo graças às algas e matéria seca que contém. Contém antioxidantes que têm um efeito positivo nas plantas sob stresse biótico e abiótico.

O Amalgerol ou o Amalgerol Essence são eficazes tanto após stresse herbicida como após granizo. A sua utilização é recomendada em todas as situações, e não apenas após a ocorrência de condições adversas e stresse.

O Nutribio N é um fertilizante foliar microbiano orgânico único, desenvolvido à base de fungos micorrízicos, bactérias fixadoras de azoto (CERES Azotobacter salinestris) e outros, que permite às plantas fixar o azoto da atmosfera, fornecendo assim um terço da dose de azoto necessária. As bactérias no produto permanecem vivas durante 4 anos quando não ativadas, graças à inovadora tecnologia de secagem bacteriana.

O QUE MOSTRA A INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A TECNOLOGIA

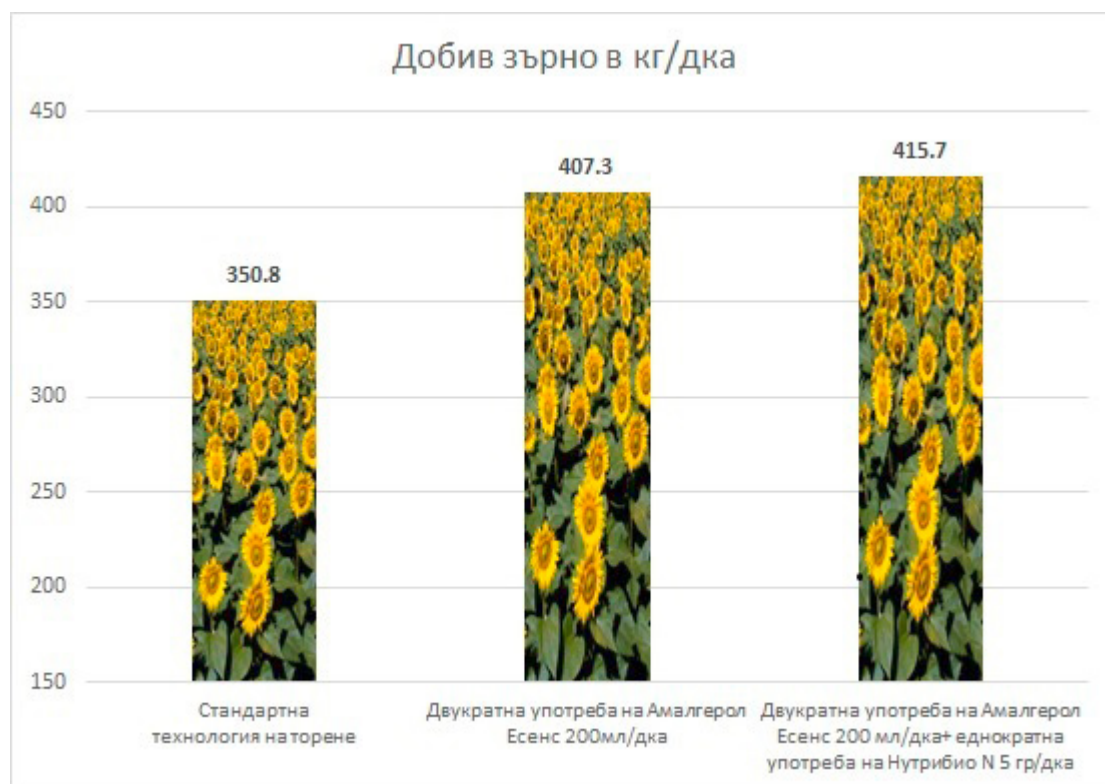
Para demonstrar a aplicação e os benefícios dos produtos Amalgerol Essence e Nutribio N, foi realizado um ensaio em 2022 no Instituto de Investigação do Milho em Kneja. O ensaio abrangeu duas culturas – girassol e milho – e mostrou o efeito da aplicação do bioestimulante e das bactérias fixadoras de azoto.



ENSAIO COM GIRASSOL 2022

Devido à falha na emergência da cultura principal, o girassol foi semeado como segunda cultura dentro do período ótimo – no final de junho. A precipitação que ocorreu imediatamente após a sementeira contribuiu para uma emergência uniforme e rápida das plantas na parcela.

As produções relativamente elevadas obtidas como segunda cultura foram fortemente influenciadas pela precipitação registrada no final de agosto e início de setembro.



O Prof. Associado Emil Vasilev, PhD, partilha que os resultados para este indicador, apresentados na tabela, demonstram o impacto substancial dos bioestimulantes aplicados na fase de 4/6 folhas e no início da formação do botão floral da cultura. Os aumentos nas variantes testadas (2,3) são significativos – de 56,5 a 64,9 kg/ha, ou seja, de 16,1 a 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%

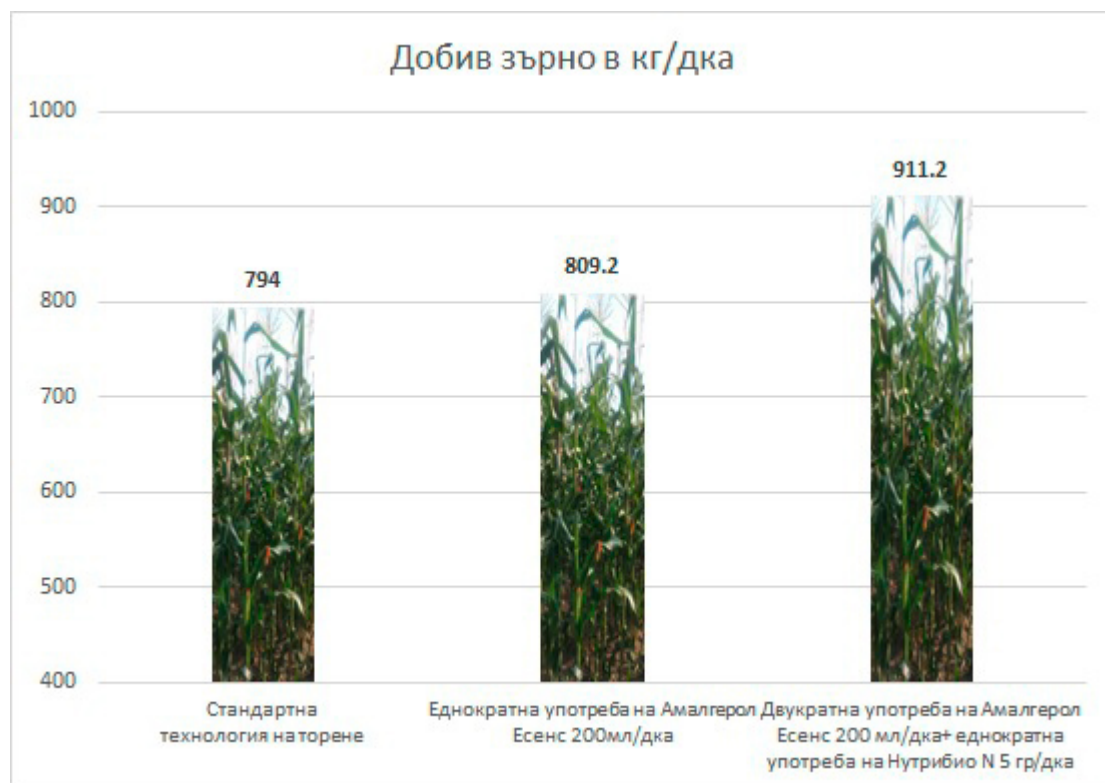
Foi registado um aumento considerável em comparação com o controlo de 117,2 kg (14,8%) na Variante 3, com duplo tratamento com Amalgerol Essence à dose de 200 ml/ha em combinação com Nutribio N a 5 g/ha.

A produção mais elevada (415,7 kg/ha) foi obtida na Variante 3. Esta demonstra mais claramente a vantagem da dupla aplicação do produto Amalgerol Essence à dose de 200 ml/ha e da aplicação única de Nutribio N à dose de 5 g/ha na fase de 4/6 folhas.

ENSAIO COM MILHO 2022

O estudo foi realizado no campo experimental do IIM – Kneja, em solo do tipo „Chernozem Típico“, com o objetivo de estabelecer o efeito dos bioprodutos Amalgerol Essence e Nutribio N no milho grão. O milho foi tratado com os bioprodutos na fase de 7/8 folhas e no início do emborrachamento com as doses de aplicação recomendadas, utilizando uma calda de 20 l/ha.

Para determinar a produção de grão, foram recolhidas amostras representativas das espigas colhidas em cada parcela, a fim de estabelecer a relação grão/espiga, bem como o teor de humidade do grão.



A produção obtida no controlo foi de 794 kg/ha. Um tratamento único com 200 ml/ha na fase de 7/8 folhas levou a um aumento mínimo de produção 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%

Foi registado um aumento considerável em comparação com o controlo de 117,2 kg (14,8%) na Variante 3, com duplo tratamento com Amalgerol Essence à dose de 200 ml/ha em combinação com Nutribio N a 5 g/ha.



Em resumo, os resultados dos ensaios realizados no IIM Kneja mostram uma elevada eficácia dos produtos mesmo com doses reduzidas de azoto mineral. Atribuímos isto à excelente combinação e simbiose entre o Amalgerol Essence à dose de 200 ml/ha (ou Amalgerol à dose de 300 ml/ha) e o Nutribio N a 5 g/ha, que fornece um meio nutritivo natural para o desenvolvimento das bactérias.

Os clientes de longa data que se convenceram com os resultados produtivos da aplicação dos bioestimulantes Amalgerol e Amalgerol Essence e das bactérias fixadoras de azoto Nutribio N sabem como proceder. Aqueles que confiaram na tecnologia no trigo e realizaram a primeira pulverização estão atualmente a realizar o segundo tratamento com os produtos. Todos os outros que ainda não o fizeram devem apressar-se! Agora é a altura do tratamento no girassol e no milho.

Os dois produtos podem ser aplicados com sucesso não apenas no milho e no girassol, mas também noutras culturas de primavera, culturas de outono/inverno, pequenos frutos, hortícolas, culturas aromáticas e plantações perenes.

A aplicação de bioestimulantes e bactérias fixadoras de azoto é ambientalmente amigável e ajuda a melhorar a absorção de nutrientes pelas raízes no solo. Respeitar as fases de aplicação no milho e no girassol é essencial

para a sua eficácia.

A TECNOLOGIA POUPA 6-8 KG DE SUBSTÂNCIA ATIVA DE AZOTO OU ATÉ 30-35% DO USO DE FERTILIZANTES AZOTADOS

A prática provou que os produtos Amalgerol, Amalgerol Essence e Nutribio N são necessários e benéficos para os agricultores búlgaros, e como são certificados para agricultura biológica na UE, cumprem totalmente os requisitos para promover a adubação verde e a nutrição vegetal orgânica. A sua aplicação garante pelo menos 10% das necessidades de azoto das culturas a partir da dose máxima de azoto (aplicada com fertilizante granulado) de até 15 kg/ha, conforme estipulado pelo Eco-esquema para a preservação e restauração do potencial do solo no âmbito da nova Política Agrícola Comum (PAC).

PORQUE INVESTIR NA TECNOLOGIA CERTA E EM PRODUTOS DE QUALIDADE NÃO É UM CUSTO! TRAZ APENAS BENEFÍCIOS!

Para mais informações sobre a tecnologia e as ofertas vantajosas de pacotes*, contacte os nossos [representantes de vendas](#).



*Um pacote para 150 ha contém: 60 l de Amalgerol Essence e 0,750 kg de Nutribio N