

# APROVEITE A PRIMAVERA CHUVOSA: AUMENTE A QUANTIDADE E A QUALIDADE DE SUAS SAFRAS COM CUSTOS MENORES

Автор(и): Меди плюс Р  
Дата: 30.05.2023 Брой: 5/2023



No contexto das chuvas contínuas que recentemente interromperam os cronogramas de pulverização nos campos agrícolas, surge uma oportunidade real para os agricultores búlgaros aproveitarem a situação em vez de sucumbirem a ela. A poderosa sinergia entre **Amalgerol Essence** e **bactérias fixadoras de nitrogênio** dá aos agricultores a vantagem de desbloquear o verdadeiro potencial de suas culturas, especialmente no auge da estação chuvosa. Contrariamente às percepções tradicionais, a chuva abundante torna-se mais uma aliada do que um obstáculo.

A aplicação da tecnologia após a cessação da precipitação garantirá não apenas resultados notáveis, mas também uma economia significativa em fertilizantes nitrogenados!



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

[www.mediplusr.com](http://www.mediplusr.com)

A equipe da „Medi+R” lembra a oportunidade oferecida pela tecnologia, a saber: usando uma quantidade menor de fertilizantes nitrogenados, podem ser alcançados os mesmos rendimentos do que com o tratamento na dose total de fertilizante nitrogenado.

Como funciona a tecnologia e quais benefícios ela traz para os agricultores de milho e girassol?

O segredo está na dupla aplicação de **Amalgerol Essence** (2x200 ml/ha) e na aplicação única das bactérias fixadoras de nitrogênio no **Nutribio N** (5 g/ha).

A combinação dos dois produtos faz com que o sistema radicular aumente muitas vezes, permitindo que a planta alcance os nutrientes de difícil acesso no solo.

**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 estresse biótico e abiótico.

Amalgerol ou **Amalgerol Essence** são eficazes tanto após o estresse de herbicidas quanto após o granizo. Seu uso é recomendado em todas as situações, e não apenas após o surgimento de condições adversas e estresse.

**Nutribio N** é um fertilizante foliar microbiano orgânico único, desenvolvido à base de fungos micorrízicos, bactérias fixadoras de nitrogênio (CERES Azotobacter salinestris) e outros, que permite às plantas fixar nitrogênio da atmosfera, fornecendo assim a si mesmas um terço da quantidade necessária de nitrogênio. As bactérias no produto permanecem vivas por 4 anos quando não ativadas, devido à tecnologia inovadora utilizada para secar as bactérias.

## O QUE OS ESTUDOS CIENTÍFICOS MOSTRAM SOBRE A TECNOLOGIA

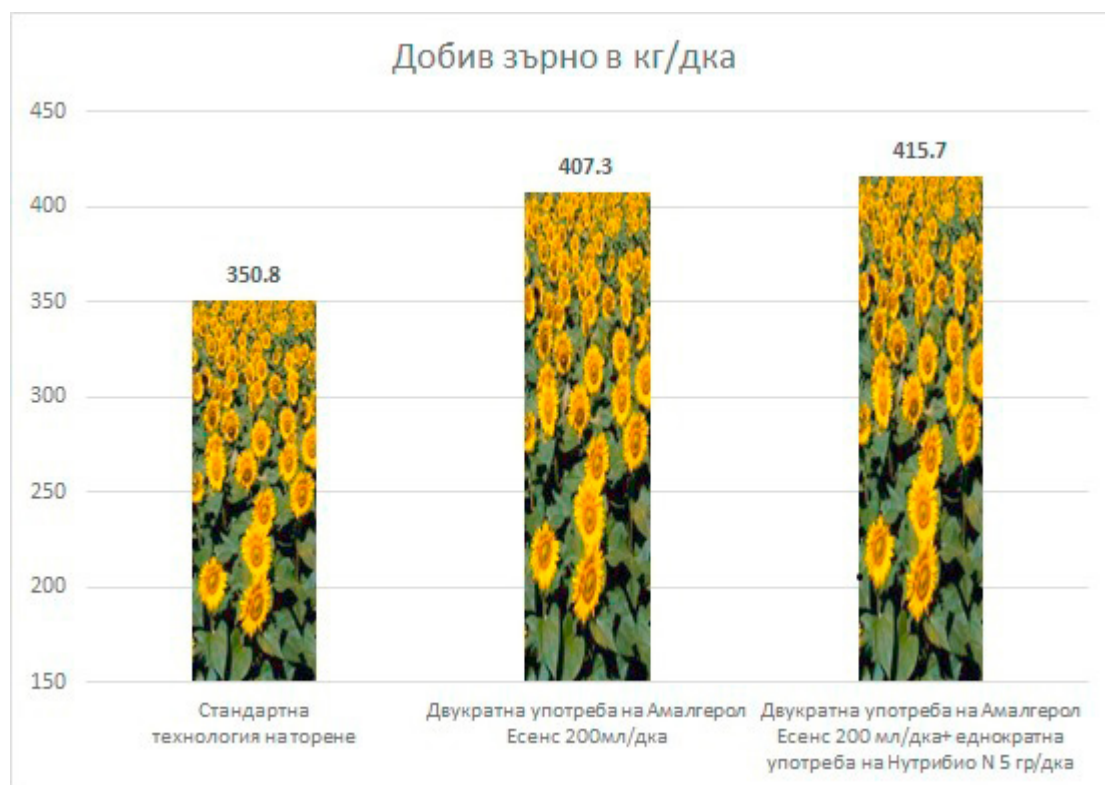
Para demonstrar a aplicação e os benefícios dos produtos **Amalgerol Essence** e **Nutribio N** em 2022, foi realizado um ensaio no Instituto de Pesquisa do Milho em Kneja. O ensaio abrangeu duas culturas – girassol e milho, e mostra o efeito da aplicação do bioestimulante e das bactérias fixadoras de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



## 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. Imediatamente após a semeadura, a precipitação contribuiu para uma emergência uniforme e rápida das plantas no estande.

Os rendimentos relativamente altos obtidos como segunda cultura foram fortemente influenciados pelas chuvas registradas no final de agosto e início de setembro.



O Prof. Associado Emil Vasilev, PhD, compartilha que os resultados para este indicador, mostrados na tabela, demonstram o impacto substancial dos bioestimulantes aplicados no estágio de 4/6 folhas e no início do botão floral da cultura. Os aumentos nas variantes testadas (2,3) são significativos – de 56,5 a 64,9 kg/ha, ou de 16,1 a 18,5%.

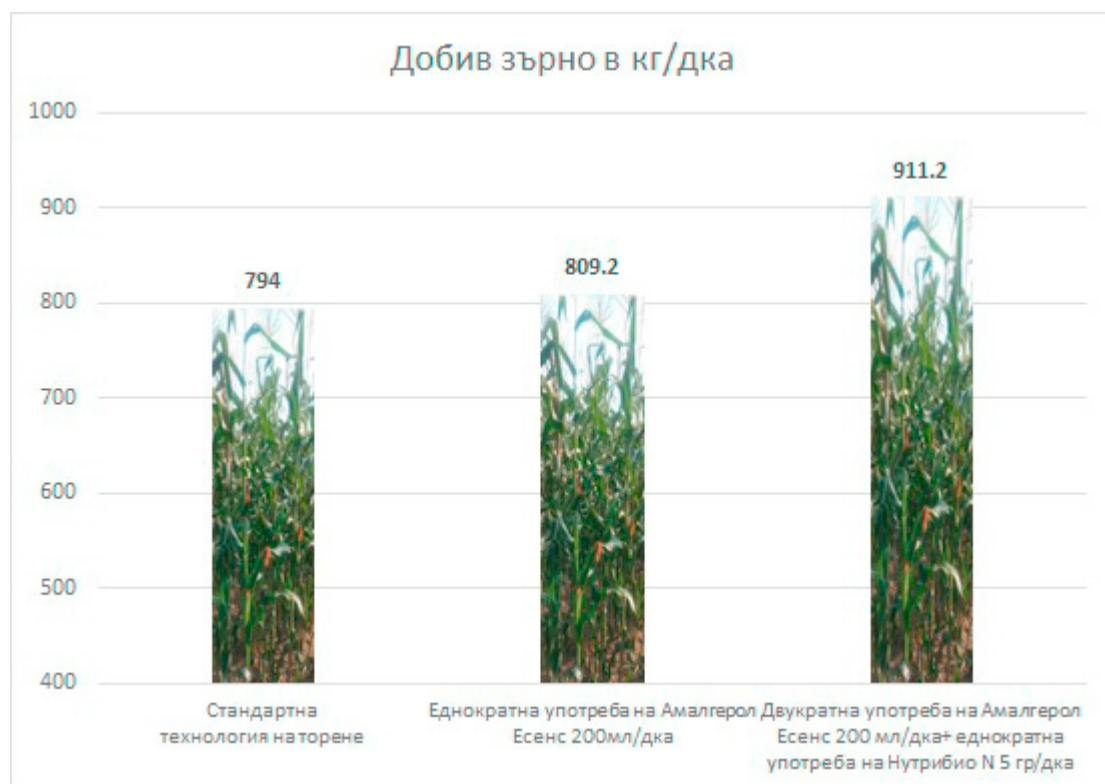
| ВАРИАНТ | СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ                                                                                                                   | ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ                                            | ДОБИВ<br>кг/дка | ДОБИВ<br>% |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

O maior rendimento (415,7 kg/ha) foi produzido pela variante 3. Ela revela mais claramente a vantagem da dupla aplicação de Amalgerol Essence na dose de 200 ml/ha e da aplicação única de Nutribio N na dose de 5 g/ha no estágio de 4/6 folhas.

## ENSAIO COM MILHO 2022

O estudo foi realizado no campo experimental do Instituto de Pesquisa do Milho – Kneja, em solo do tipo „Chernossolo Típico“, com o objetivo de determinar o efeito dos bioprodutos **Amalgerol Essence** e Nutribio N no milho grão. O milho foi tratado com os bioprodutos no estágio de 7/8 folhas e no início do pendão, nas doses de aplicação recomendadas, com uma calda de pulverização de 20 l/ha.

Para determinar o rendimento de grãos, foram coletadas amostras representativas das espigas colhidas em cada parcela para estabelecer a recuperação de grãos das espigas, bem como a umidade dos grãos.



O rendimento obtido no controle é de 794 kg/ha. Um único tratamento com 200 ml/ha no estágio de 7/8 folhas leva a um aumento mínimo no rendimento de 15,2 kg/ha (Variante 2).

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

Um aumento significativo em comparação com o controle de 117,2 kg (14,8%) foi registrado na Variante 3, com duplo tratamento com Amalgerol Essence na dose de 200 ml/ha em combinação com Nutribio N a 5 g/ha.



Em resumo, os resultados dos ensaios realizados no Instituto de Pesquisa do Milho, Kneja, mostram alta eficácia dos produtos mesmo em doses reduzidas de nitrogênio mineral. Atribuímos isso à excelente combinação e simbiose entre **Amalgerol Essence** na dose de 200 ml/ha (ou **Amalgerol** na dose de 300 ml/ha) e Nutribio N a 5 g/ha, um meio nutritivo natural para o desenvolvimento das bactérias. Clientes de longa data que se convenceram com os resultados produtivos da aplicação dos bioestimulantes Amalgerol e **Amalgerol Essence** e das bactérias fixadoras de nitrogênio no Nutribio N sabem como proceder. Aqueles que confiaram na tecnologia no trigo e realizaram a primeira pulverização estão atualmente realizando um segundo tratamento com os produtos. Todos os outros que não o fizeram devem se apressar! Agora é a hora de tratar girassol e milho.

Os dois produtos podem ser aplicados com sucesso não apenas em milho e girassol, mas também em outras culturas de primavera, culturas de inverno, frutas vermelhas, hortaliças, culturas de óleos essenciais e plantações perenes.

A aplicação de bioestimulantes e bactérias fixadoras de nitrogênio é ecologicamente correta e ajuda a melhorar a absorção de nutrientes pelas raízes no solo. A adesão aos estágios de aplicação em milho e girassol é essencial para sua eficácia.

## **A TECNOLOGIA ECONOMIZA 6-8 KG DE SUBSTÂNCIA ATIVA DE NITROGÊNIO OU ATÉ 30-35% DO USO DE FERTILIZANTES NITROGENADOS**

A prática provou que os produtos [Amalgerol](#), [Amalgerol Essence](#) e Nutribio N são necessários e benéficos para os produtores agrícolas búlgaros e, sendo certificados para agricultura orgânica na UE, estão totalmente em conformidade com os requisitos para promover a adubação verde e a nutrição orgânica das plantas. Sua aplicação fornece pelo menos 10% das necessidades de nitrogênio das culturas a partir da dose máxima de nitrogênio (aplicada com fertilizante granulado) até 15 kg/ha, em linha com os requisitos do Eco-esquema para preservação e restauração do potencial do solo sob a nova Política Agrícola Comum (PAC).