

# TECNOLOGIA À FRENTE DO SEU TEMPO: MILHO

Автор(и): Меди плюс Р  
Дата: 16.06.2024 Брой: 6/2024



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

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

A combinação do bioestimulante **AMALGEROL ESSENCE** e bactérias fixadoras de **nitrogênio** da Medi+R produz resultados revolucionários na agricultura e traz benefícios em 4 áreas, referentes à **redução dos custos de produção**:

## 1) Rendimento maior e de melhor qualidade

A nova tecnologia estimula o crescimento das raízes e a absorção de nutrientes, proporcionando rendimentos maiores e de melhor qualidade.

## 2) Compensa até 1/3 de substância ativa de nitrogênio por decaire da norma total de fertilizante nitrogenado

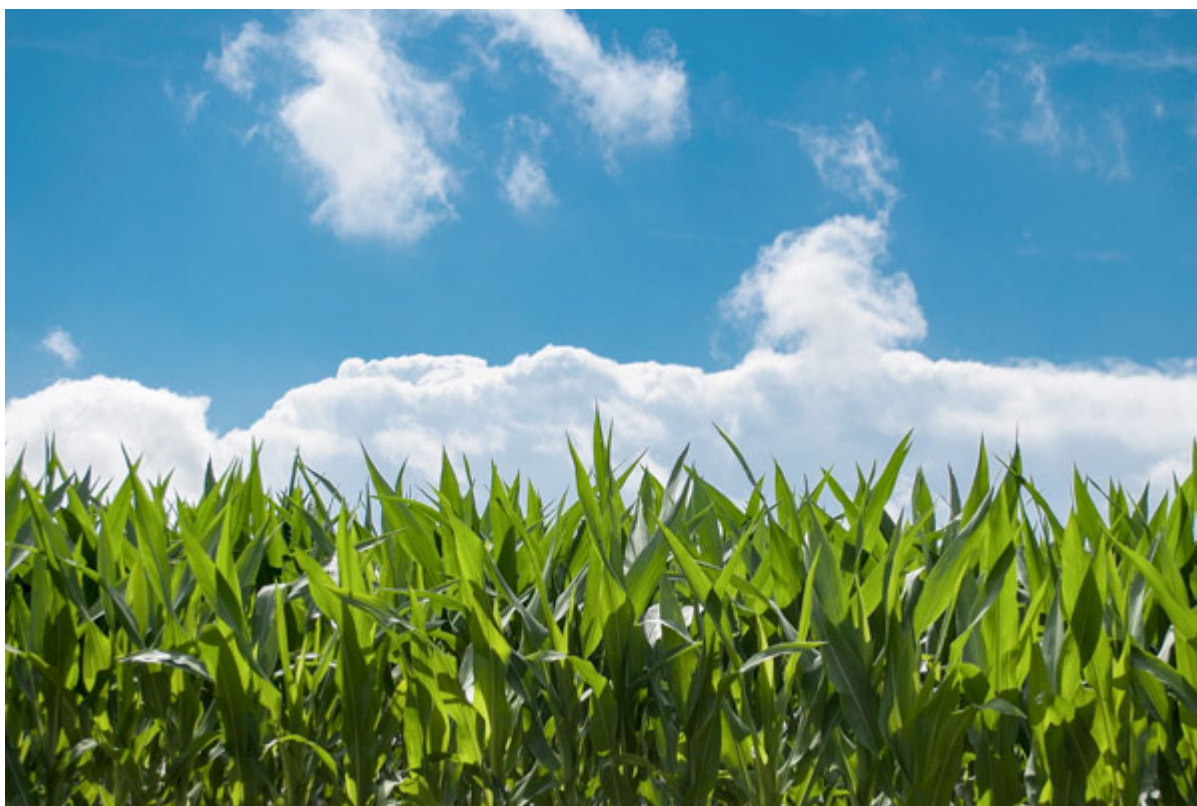
Economize em fertilizantes nitrogenados e reduza os efeitos ambientais negativos.

## 3) Reduz o consumo de combustível durante o cultivo do solo

Melhore a estrutura do solo e reduza os custos de combustível em até 300-400 ml/decaire.

## 4) Subsídios da PAC

A tecnologia inovadora da Medi+R atende aos requisitos da agricultura moderna e faz parte do apoio aos agricultores através de subsídios no âmbito do regime de ajuda em conformidade com a Política Agrícola Comum e o Pacto Ecológico Europeu. Ambos os produtos são aprovados e fazem parte do registo eletrónico da BFSA no âmbito do *Eco-esquema* para a preservação e restauração do potencial do solo – promovendo a adubação verde e a fertilização orgânica no âmbito da PAC.



A **agricultura de carbono** representa uma das novas tendências no setor com dois principais benefícios: redução de emissões nocivas e criação de uma nova fonte de renda para os agricultores. Eles podem adquirir

certificados que lhes proporcionarão renda futura. As tendências globais incluem a redução das emissões de carbono e a obtenção da neutralidade de carbono.

## TECNOLOGIA MEDI+R

Para cada agricultor, é importante qual o impacto real na sua atividade, porque é necessário alcançar objetivos sem risco para a cultura. A equipa Medi+R oferece a solução exata através da seguinte tecnologia:

DUAS APLICAÇÕES DE **AMALGEROL ESSENCE** E

UMA APLICAÇÃO DE FIXADORES DE **NITROGÊNIO**

### BACTÉRIAS DA MEDI+R NO MILHO

Ao aplicar a tecnologia, os seguintes benefícios estão presentes:

- aumento da atividade microbiana no solo e micorrizas;
- rendimento maior e de melhor qualidade;
- lidar com vários tipos de estresse;
- promovendo o crescimento das plantas e melhorando a utilização de nutrientes.

Bactérias fixadoras de **nitrogênio** da Medi+R são aprovadas para uso em agricultura orgânica e **NÃO** contêm organismos geneticamente modificados e patogênicos. O produto é aplicado por pulverização na superfície foliar das culturas. A equipa Medi+R recomenda o seu uso nos estágios iniciais de desenvolvimento vegetativo, estimulando a fixação de nitrogênio atmosférico nas seguintes culturas: cereais, girassol, milho, culturas de frutas, vinhas, alfafa, culturas de jardim, espécies de frutas com nozes, citrinos. As bactérias fixadoras de **nitrogênio** da Medi+R permitem:

- fixação de nitrogênio atmosférico;
- redução da entrada de fertilizantes químicos nitrogenados no solo;
- melhoria na qualidade e quantidade da cultura.

### APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA MEDI+R NO MILHO



A aplicação da combinação de duas aplicações de **AMALGEROL ESSENCE** e uma aplicação de bactérias fixadoras de **nitrogênio** da Medi+R representa não só um investimento com rendimento garantido e maior qualidade de produção, mas também a otimização de custos. Esta combinação é fiável e comprovadamente eficaz para trigo, colza, girassol e milho.

A equipa Medi+R recomenda o seguinte esquema de aplicação para os agricultores para **AMALGEROL ESSENCE** e bactérias fixadoras de **nitrogênio** da Medi+R no milho:

- Fertilização nitrogenada com 10 kg de substância ativa de nitrogênio por decare;
- 1º tratamento na fase de 3ª–4ª folha: **AMALGEROL ESSENCE** 200 ml/decare;
- 2º tratamento na fase de 7ª–8ª folha: **AMALGEROL ESSENCE** 200 ml/decare + bactérias fixadoras de **nitrogênio** da Medi+R 5 g/decare;

**A TECNOLOGIA ECONOMIZA ATÉ 1/3 KG DE SUBSTÂNCIA ATIVA DE NITROGÊNIO POR DECARE**

## **INSTITUTO DO MILHO – KNEZHA**

Em 2023, o Instituto do Milho – Knezha realizou ensaios de demonstração com os produtos da Medi+R em culturas de milho em condições de sequeiro por mais um ano e demonstrou a eficácia da aplicação de



AMALGEROL ESSENCE e bactérias fixadoras de nitrogênio da Medi+R. Os esquemas de aplicação para as variantes 1 e 2 são apresentados na tabela seguinte, juntamente com os resultados obtidos:

## Резултати от Институт по царевицата, Кнежа 2023 - царевица

| Вариант | Схема на приложение                                                                                                                                                                                                                                                       | Добив<br>кг/дка | Добив<br>кг/дка в % |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 1       | Контрола – Стандартна технология                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |
|         | Азотно торене с 20 кг активно вещество азот на дка                                                                                                                                                                                                                        | 990,8           | 100%                |
| 2       | Азотно торене с 10 кг активно вещество азот на дка                                                                                                                                                                                                                        |                 |                     |
|         | 1 <sup>во</sup> третиране във фаза 3 <sup>ти</sup> - 4 <sup>ти</sup> лист:<br>Amalgerol Essence 200 мл/дка<br>2 <sup>ро</sup> третиране във фаза 7 <sup>ми</sup> - 8 <sup>ми</sup> лист:<br>Amalgerol Essence 200 мл/дка +<br>Азотфиксиращи бактерии на Меди+Р<br>5 г/дка | 1011,6          | +2,1 %              |



Na variante 2, apresentando a tecnologia da Medi+R com dois tratamentos com o bioestimulante AMALGEROL ESSENCE, a dose de fertilização nitrogenada foi reduzida pela metade'