

TECNOLOGIA À FRENTE DO SEU TEMPO: COLZA

Автор(и): Меди плюс Р
Дата: 09.02.2024 Брой: 2/2024



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

www.mediplusr.com

A combinação do bioestimulante **AMALGEROL ESSENCE** e das bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R produz resultados revolucionários na agricultura e traz-lhe benefícios em 4 áreas relacionadas com a redução dos custos de produção:

1. Produtividade mais elevada e de melhor qualidade

A nova tecnologia estimula o crescimento radicular e a absorção de nutrientes, proporcionando rendimentos mais elevados e de melhor qualidade.

2. Compensa até 1/3 da substância ativa de azoto por decare da dose total de fertilização azotada

Economize em fertilizantes azotados e reduza os efeitos negativos causados no ambiente.

3. Reduz o consumo de combustível para o cultivo do solo

Melhore a estrutura do solo e reduza os custos com combustível em até 300–400 ml/da.

4. Subsídios da PAC

A tecnologia inovadora da Medi+R cumpre os requisitos da agricultura moderna e faz parte do apoio aos agricultores através de subsídios no âmbito do regime de apoio em conformidade com a Política Agrícola Comum e o Pacto Ecológico Europeu. Ambos os produtos são aprovados e fazem parte do registo eletrónico da Agência Búlgara de Segurança Alimentar no âmbito do Eco-esquema para preservar e restaurar o potencial do solo – promoção da adubação verde e da fertilização orgânica no âmbito da PAC.



A agricultura de carbono é uma das novas tendências do setor com dois benefícios principais: reduzir as emissões nocivas e criar uma nova fonte de rendimento para os agricultores. Estes podem obter certificados que lhes garantirão receitas futuras. As tendências globais incluem a redução das emissões de carbono e a neutralidade carbónica.

TECNOLOGIA MEDI+R

Mas qual é o impacto nos agricultores? Eles enfrentam o dilema de como alcançar os seus objetivos sem arriscar a sua colheita. A equipa Medi+R fornece a solução exata através da seguinte tecnologia:

**ДВУКРАТНО ПРИЛОЖЕНИЕ НА АМАЛГЕРОЛ ЕСЕНС И
ЕДНОКРАТНО ПРИЛОЖЕНИЕ НА АЗОТ ФИКСИРАЩИ
БАКТЕРИИ НА МЕДИ+Р ПРИ РАПИЦА**

Ao aplicar a tecnologia, observam-se os seguintes benefícios:

- aumento da atividade microbiana no solo e das micorrizas;
- produtividade mais elevada e de melhor qualidade;
- melhor tolerância a vários tipos de stress;
- promoção do crescimento das plantas e melhor aproveitamento dos nutrientes.

APLICAÇÃO NA COLZA

A aplicação da combinação de dupla aplicação de **AMALGEROL ESSENCE** e aplicação única de bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R não é apenas um investimento com retorno garantido e maior qualidade de rendimento, mas também uma otimização de custos. Esta combinação é fiável e eficaz tanto no trigo como na colza.



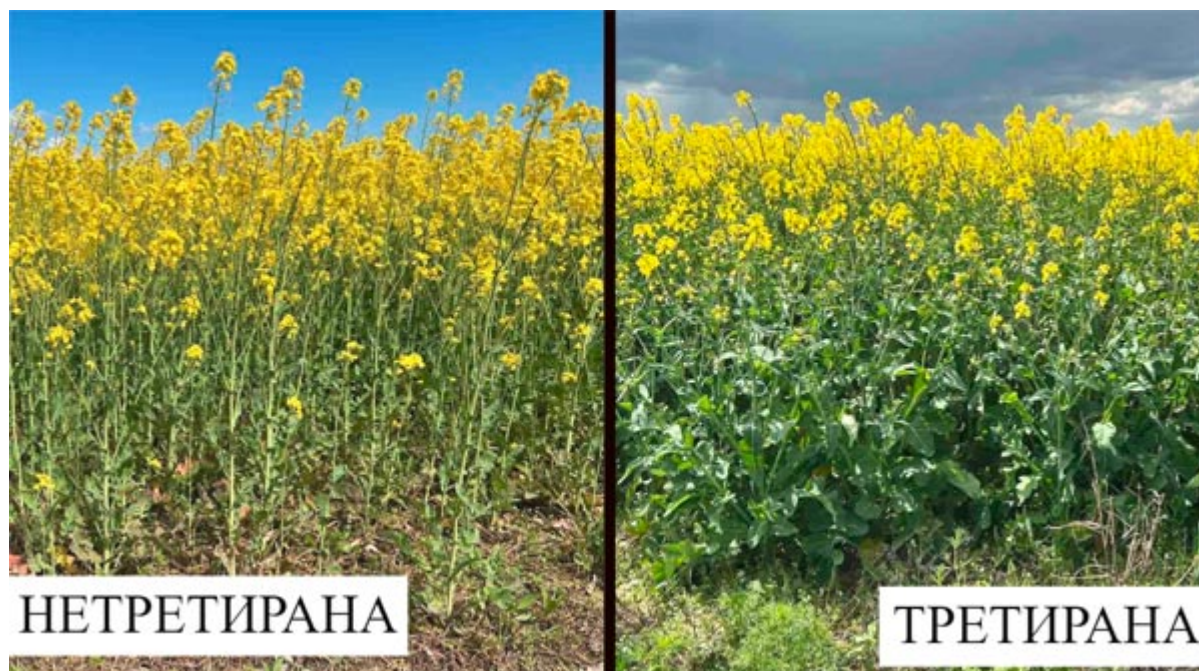
A equipa Medi+R recorda aos agricultores a importância da aplicação de **AMALGEROL ESSENCE** e das bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R no **primeiro tratamento** da colza na primavera:

- Dose normal de fertilização pré-sementeira; a adubação de cobertura na primavera visa atingir 10–12 kg de substância ativa de azoto por decares;
- **1º tratamento no alongamento do caule na primavera: Fungicida + AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da + bactérias fixadoras de azoto da Medi+R 5 g/da;**
- **2º tratamento a 30% da floração: Fungicida + AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da.**

A tecnologia da Medi+R não só reduz a quantidade de fertilizantes azotados na colza, como também garante rendimentos mais elevados e de melhor qualidade. Como resultado do tratamento, as plantas desenvolvem um sistema radicular mais denso, tornam-se mais saudáveis e fortes, têm mais ramificações, o que garante rendimentos mais elevados, e o aumento do teor de óleo em 2–3% leva a uma maior qualidade do produto.

Na foto seguinte, comparam-se dois campos de colza de abril de 2023, demonstrando claramente o resultado da tecnologia Medi+R aplicada. Nas plantas tratadas observamos um desenvolvimento uniforme das plantas, plantas densamente colocadas umas ao lado das outras com caules mais grossos e aparência visivelmente

saudável. O sistema radicular bem desenvolvido facilitou a absorção ideal dos nutrientes necessários para o desenvolvimento adequado das plantas. Além disso, há uma massa foliar significativamente maior com uma cor verde oleosa e mais ramos laterais.



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

EXPERIÊNCIA PRÁTICA PARTILHADA: TRIGO

O agricultor Plamen Vladimirov de Inovo, região de Vidin, partilha a sua experiência com os produtos **AMALGEROL ESSENCE** e bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R no trigo. Ele compara duas variantes:

- Variante 1: Controlo – tecnologia padrão com fertilização azotada a 20 kg de azoto ativo por decare;
- Variante 2:
 - Fertilização azotada a 12 kg de azoto ativo por decare;
 - **1º tratamento no final do afilhamento e início do alongamento do caule: Herbicida + AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da + bactérias fixadoras de azoto da Medi+R 5 g/da;**
 - **2º tratamento no final da floração: Fungicida + AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da.**

Os ensaios foram realizados numa área de 260 decares, com ambos os campos tratados ao mesmo tempo com herbicida e fungicida, sendo a diferença a dose reduzida de fertilização azotada e a aplicação da tecnologia Medi+R. O controlo mostrou um rendimento médio de 660 kg/da, enquanto na variante 2 o rendimento médio foi de 700 kg/da.



Pode encontrar a informação completa no seguinte link:

<https://youtu.be/RU39IurFXGw>

Estrutura do solo

A tecnologia da Medi+R também traz benefícios em termos de estruturação do **solo**. A experiência prática das vinhas da **DiVes Winery** na região de Pomorie comprova os benefícios do uso a longo prazo – após 6 anos consecutivos de tratamentos, o penetrómetro penetra cerca de 80 cm no solo. No bloco vizinho, que não foi tratado com **AMALGEROL ESSENCE** e bactérias fixadoras de **azoto**, a profundidade atingida pelo medidor de densidade do solo é de cerca de 30 cm.



Uma demonstração dos benefícios do solo com a aplicação pode ser encontrada no seguinte vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=60ZVjL9YoLw>

Estudos realizados na Bulgária, Hungria e Alemanha indicam que após três anos de uso dos produtos no mesmo campo, o consumo de combustível para cada operação de cultivo do solo realizada no campo diminui até 300–400 ml/da, o que por si só leva a uma redução significativa dos custos para os agricultores.