

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 12.04.2024 Брой: 4/2024



- Entrevista com Venelin Delgyanski, produtor agrícola e representante da empresa “GRAND AGRO” Ltd.
- Ensaio do Instituto de Investigação do Milho – Kneja

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

1) Rendimento mais elevado 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 de substância ativa azoto por decare da dose total de azoto da fertilização

Economize em fertilizantes azotados e reduza os impactos ambientais negativos que estes causam.

3) Reduz o consumo de combustível para a mobilização 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 estão incluídos no registo eletrónico da Agência Búlgara de Segurança Alimentar (BFSA) no âmbito do **Ecoscheme** para preservação e restauro do potencial do solo – promoção da adubação verde e da fertilização orgânica no âmbito da PAC.



Agricultura de carbono é uma das novas tendências no setor com dois benefícios principais: redução de emissões nocivas e criação de uma nova fonte de rendimento para os produtores agrícolas. Estes podem obter certificados que lhes garantirão receitas futuras. As tendências globais abrangem a redução das emissões de carbono e a consecução da neutralidade carbónica

TECNOLOGIA MEDI+R

Para cada produtor agrícola, é importante saber qual o impacto real na sua atividade, porque é necessário atingir os objetivos sem arriscar a colheita. A equipa Medi+R oferece a solução certa através da seguinte tecnologia:

APLICAÇÃO DUPLA DE AMALGEROL ESSENCE E

APLICAÇÃO ÚNICA DE BACTÉRIAS FIXADORAS DE AZOTO DA MEDI+R EM GIRASSOL

A aplicação da tecnologia proporciona os seguintes benefícios:

- aumento da atividade microbiana no solo e da micorriza;
- rendimento mais elevado e de melhor qualidade;
- capacidade de lidar com vários tipos de stresse;
- promoção do crescimento das plantas e melhoria da eficiência de utilização dos nutrientes.

As bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R estão autorizadas para uso em **agricultura biológica** e **NÃO** contêm organismos geneticamente modificados ou patogénicos. O produto é aplicado por pulverização na superfície foliar das culturas. A equipa Medi+R recomenda a sua utilização nas fases iniciais do desenvolvimento vegetativo, uma vez que estimula a fixação do azoto atmosférico nas seguintes culturas: cereais, girassol, fruteiras, vinhas, alfafa, culturas hortícolas, espécies fruteiras de fruto seco, citrinos. As bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R permitem:

- fixação do azoto atmosférico;
- redução do aporte de fertilizantes minerais azotados no solo;
- melhoria da qualidade e quantidade da colheita.

APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA MEDI+R EM GIRASSOL

A aplicação da combinação de aplicação dupla de **AMALGEROL ESSENCE** e aplicação única de bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R não é apenas um **investimento** com rendimento garantido e colheita de maior qualidade, mas também uma **otimização de custos**. Esta combinação é fiável e comprovadamente eficaz em trigo, colza, girassol e milho.

A equipa Medi+R recomenda o seguinte esquema de aplicação aos produtores agrícolas para **AMALGEROL ESSENCE** e bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R em girassol (independentemente de ser utilizada tecnologia convencional, Express ou Clearfield):



- Dose padrão de fertilização pré-sementeira, após a qual **não** é aplicado azoto adicional durante a vegetação da cultura;
- 1º tratamento na fase de 4ª–6ª folha: **AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da + bactérias fixadoras de azoto da Medi+R 5 g/da;**
- 2º tratamento na fase de formação do botão floral: **AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da.**

A tecnologia da Medi+R não só reduz a quantidade de fertilizantes azotados no girassol, como também garante um rendimento mais elevado e de melhor qualidade. Como resultado do tratamento, observa-se um **aumento significativo do sistema radicular e da massa foliar das plantas**. Há uma absorção mais eficiente de **água** e nutrientes pelas raízes das plantas, **bem como um aumento da superfície fotossintética**, o que tem um efeito **favorável** no desenvolvimento e crescimento das plantas de girassol. As plantas têm um **hábito visivelmente melhorado** e diferem das plantas não tratadas. Em relação à fase de crescimento, as plantas estão mais avançadas e mais altas. A qualidade da colheita é melhor devido ao aumento do teor de óleo em **3–4%**.

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

INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO DO MILHO – KNEJA

Em 2023, o Instituto de Investigação do Milho – Kneja realizou novamente ensaios demonstrativos com os produtos da Medi+R em girassol em condições de sequeiro e demonstrou a eficácia da aplicação de **AMALGEROL ESSENCE** e bactérias fixadoras de **azoto** da Medi+R. Os esquemas de aplicação nas variantes 1 e 2 são apresentados na tabela seguinte, bem como os resultados obtidos:

Вариант	Схема на приложение	Добив кг/дка	Добив кг/дка в %
1	Контрола – Стандартна технология	416	100%
	Азотно торене с 10 кг активно вещество азот на дка		
2	Азотно торене с 3,3 кг активно вещество азот на дка	419,2	+0,8 %
	1 ^{во} третиране във фаза 4 ^{ти} - 6 ^{ти} лист: АМАЛГЕРОЛ ЕСЕНС 200 мл/дка + азот фиксиращи бактерии на Меди+Р 5 г/дка 2 ^{ро} третиране във фаза бутонизация: АМАЛГЕРОЛ ЕСЕНС 200 мл/дка		

Na variante 2, que representa a tecnologia Medi+R, **não foi realizada a segunda fertilização azotada**. No entanto, observam-se plantas vigorosas e mais altas de cor verde-escura, com algumas plantas a superarem mesmo no seu desenvolvimento as plantas do controlo. O Prof. Associado Emil Vasilev, PhD, demonstrou um sistema radicular e uma micorriza mais desenvolvidos, o que afeta o desenvolvimento e crescimento das plantas no seu conjunto, e resume que através da tecnologia Medi+R os produtores agrícolas **economizam uma fertilização azotada**, o que tem um grande efeito económico:

- **SEM** custo direto com fertilizante azotado;
- **SEM** custos de carga e transporte;
- **SEM** depreciação da maquinaria agrícola;

- **SEM** custos de aplicação e combustível.



O Prof. Associado Emil Vasilev, PhD, recomenda: “A tecnologia Medi+R é uma solução e um benefício muito bons. Os produtores devem recorrer a estes produtos para reduzir o custo de produção da sua produção.” A entrevista completa com o Prof. Associado Emil Vasilev, PhD, do Instituto de Investigação do Milho – Kneja pode ser encontrada no seguinte link: