

TECNOLOGÍA ADELANTADA A SU TIEMPO: 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

La combinación del bioestimulante **AMALGEROL ESSENCE** y las bacterias fijadoras de **nitrógeno** de Medi+R ofrece resultados revolucionarios en la agricultura y le aporta beneficios en 4 áreas relacionadas con la reducción de costes de producción:

1. Mayor rendimiento y de mejor calidad

La nueva tecnología estimula el crecimiento radicular y la absorción de nutrientes, proporcionando rendimientos más altos y de mejor calidad.

2. Compensa hasta 1/3 de la sustancia activa de nitrógeno por decárea de la dosis total de fertilización nitrogenada

Ahorre en fertilizantes nitrogenados y reduzca los efectos negativos causados en el medio ambiente.

3. Reduce el consumo de combustible para el laboreo del suelo

Mejora la estructura del suelo y reduce los costes de combustible hasta en 300–400 ml/da.

4. Subvenciones de la PAC

La tecnología innovadora de Medi+R cumple con los requisitos de la agricultura moderna y forma parte del apoyo a los agricultores a través de subvenciones en el marco del régimen de ayudas acorde con la Política Agrícola Común y el Pacto Verde Europeo. Ambos productos están aprobados y forman parte del registro electrónico de la Agencia Búlgara de Seguridad Alimentaria dentro del Eco-esquema para la preservación y restauración del potencial del suelo – fomento del abonado en verde y la fertilización orgánica en el marco de la PAC.



La agricultura del carbono es una de las nuevas tendencias del sector con dos beneficios principales: reducir las emisiones nocivas y crear una nueva fuente de ingresos para los agricultores. Pueden obtener certificados

que les asegurarán ingresos futuros. Las tendencias globales incluyen la reducción de las emisiones de carbono y la consecución de la neutralidad en carbono.

TECNOLOGÍA MEDI+R

Pero, ¿cuál es el impacto en los agricultores? Se enfrentan al dilema de cómo alcanzar sus objetivos sin arriesgar su cosecha. El equipo de Medi+R proporciona la solución exacta a través de la siguiente tecnología:

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

Al aplicar la tecnología, se observan los siguientes beneficios:

- aumento de la actividad microbiana en el suelo y de la micorriza;
- rendimiento más alto y de mejor calidad;
- mejor tolerancia a varios tipos de estrés;
- promoción del crecimiento vegetal y mejora de la utilización de nutrientes.

APLICACIÓN EN COLZA

Aplicar la combinación de dos aplicaciones de **AMALGEROL ESSENCE** y una aplicación de bacterias fijadoras de **nitrógeno** de Medi+R no solo es una inversión con retorno garantizado y mayor calidad de rendimiento, sino también una optimización de costes. Esta combinación es fiable y eficaz tanto en trigo como en colza.



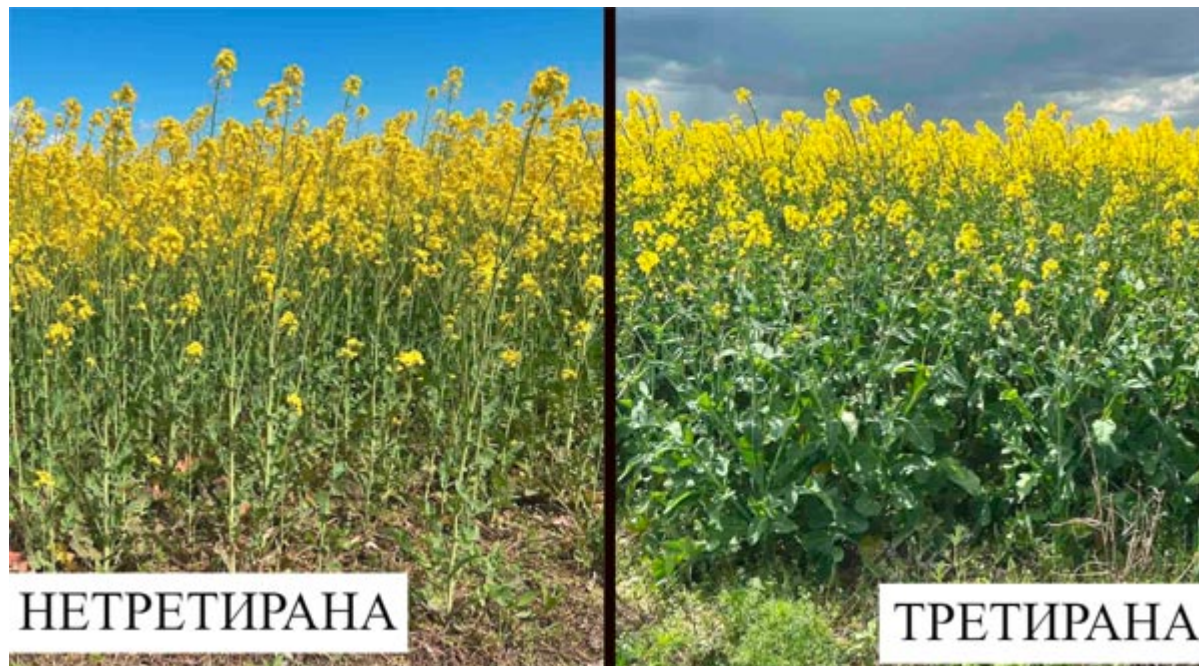
El equipo de Medi+R recuerda a los agricultores lo importante que es la aplicación de **AMALGEROL ESSENCE** y las bacterias fijadoras de **nitrógeno** de Medi+R en el **primer tratamiento** de la colza en primavera:

- Dosis normal de fertilización pre-siembra; la fertilización de cobertura en primavera tiene como objetivo alcanzar 10–12 kg de sustancia activa de nitrógeno por decárea;
- **1^{er} tratamiento en el alargamiento del tallo en primavera: Fungicida + AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da + bacterias fijadoras de nitrógeno de Medi+R 5 g/da;**
- **2^{do} tratamiento al 30% de floración: Fungicida + AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da.**

La tecnología de Medi+R no solo reduce la cantidad de fertilizantes nitrogenados en la colza, sino que también asegura rendimientos más altos y de mejor calidad. Como resultado del tratamiento, las plantas desarrollan un sistema radicular más denso, se vuelven más sanas y fuertes, tienen más ramificaciones, lo que asegura mayores rendimientos, y el aumento del contenido de aceite en un 2–3% conduce a una mayor calidad del producto.

En la siguiente foto, se comparan dos campos de colza de abril de 2023, demostrando claramente el resultado de la tecnología Medi+R aplicada. En las plantas tratadas observamos un desarrollo vegetal uniforme, plantas

erguidas densamente unas junto a otras con tallos más gruesos y apariencia visiblemente saludable. El sistema radicular bien desarrollado ha facilitado una absorción óptima de los nutrientes necesarios para el desarrollo adecuado de la planta. Además, hay una masa foliar significativamente mayor con un color verde aceitoso y más ramas laterales.



LA TECNOLOGÍA AHORRA HASTA 1/3 KG DE SUSTANCIA ACTIVA DE NITRÓGENO POR DECÁREA

EXPERIENCIA PRÁCTICA COMPARTIDA: TRIGO

El agricultor Plamen Vladimirov de Inovo, región de Vidin, comparte su experiencia con los productos

AMALGEROL ESSENCE y las bacterias fijadoras de **nitrógeno** de Medi+R en trigo. Compara dos variantes:

- Variante 1: Control – tecnología estándar con fertilización nitrogenada a 20 kg de nitrógeno activo por decárea;
- Variante 2:
 - Fertilización nitrogenada a 12 kg de nitrógeno activo por decárea;
 - **1^{er}** tratamiento al final del ahijado y comienzo del alargamiento del tallo: Herbicida + **AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da** + bacterias fijadoras de **nitrógeno** de Medi+R **5 g/da**;
 - **2^{do}** tratamiento al final de la floración: Fungicida + **AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da**.

Los ensayos se realizaron en un área de 260 decáreas, tratándose ambos campos al mismo tiempo con herbicida y fungicida, siendo la diferencia la dosis reducida de fertilización nitrogenada y la aplicación de la

tecnología Medi+R. El control mostró un rendimiento promedio de 660 kg/da, mientras que en la variante 2 el rendimiento promedio fue de 700 kg/da.



Puede encontrar la información completa en el siguiente enlace:

<https://youtu.be/RU39IurFXGw>

Estructura del suelo

La tecnología de Medi+R también aporta beneficios en términos de estructuración del **suelo**. La experiencia práctica de los viñedos de **DiVes Winery** en la región de Pomorie demuestra los beneficios del uso a largo plazo – después de 6 años consecutivos de tratamientos, el penetrómetro penetra unos 80 cm en el suelo. En la parcela vecina, que no ha sido tratada con **AMALGEROL ESSENCE** ni con bacterias fijadoras de **nitrógeno**, la profundidad alcanzada por el medidor de densidad del suelo es de unos 30 cm.



Una demostración de los beneficios para el suelo de la aplicación se puede encontrar en el siguiente vídeo:

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

Estudios realizados en Bulgaria, Hungría y Alemania indican que después de tres años de usar los productos en