

APROVECHA LA PRIMAVERA LLUVIOSA: AUMENTA LA CANTIDAD Y CALIDAD DE TUS COSECHAS CON MENORES COSTOS

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 30.05.2023 Брой: 5/2023



En el contexto de las lluvias continuas que recientemente han alterado los calendarios de fumigación en los campos agrícolas, surge una oportunidad real para que los agricultores búlgaros aprovechen la situación en lugar de sucumbir a ella. La poderosa sinergia entre [Amalgerol Essence](#) y las [bacterias fijadoras de nitrógeno](#) otorga a los agricultores la ventaja de desbloquear el verdadero potencial de sus cultivos, especialmente en el pico de la temporada de lluvias. Contrario a las percepciones tradicionales, las lluvias abundantes se convierten más en un aliado que en un obstáculo.

La aplicación de la tecnología tras el cese de las precipitaciones asegurará no solo resultados notables, sino también un ahorro significativo en fertilizantes nitrogenados.



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

www.mediplusr.com

El equipo de "Medi+R" recuerda la oportunidad que ofrece la tecnología, a saber: utilizando una menor cantidad de fertilizantes nitrogenados, se pueden lograr los mismos rendimientos que con el tratamiento a la dosis completa de fertilizante nitrogenado.

¿Cómo funciona la tecnología y qué beneficios aporta a los agricultores en maíz y girasol?

El secreto radica en la doble aplicación de **Amalgerol Essence** (2x200 ml/da) y la aplicación única de las bacterias fijadoras de nitrógeno en **Nutribio N** (5 g/da).

La combinación de los dos productos provoca que el sistema radicular aumente muchas veces, permitiendo a la planta alcanzar los nutrientes de difícil acceso en el suelo.

Amalgerol Essence es un bioestimulante de alta calidad que promueve la retención de agua en el suelo, gracias a las algas y materia seca que contiene. Contiene antioxidantes que tienen un efecto positivo en las plantas bajo estrés biótico y abiótico.

Tanto Amalgerol como **Amalgerol Essence** son efectivos tanto tras estrés por herbicidas como tras granizo. Su uso se recomienda en todas las situaciones, y no solo tras la aparición de condiciones adversas y estrés.

Nutribio N es un fertilizante foliar microbiano orgánico único, desarrollado a base de hongos micorrícicos, bacterias fijadoras de nitrógeno (CERES Azotobacter salinestris) y otros, que permite a las plantas fijar nitrógeno de la atmósfera, suministrándose así con un tercio de la cantidad requerida de nitrógeno. Las bacterias del producto permanecen vivas durante 4 años cuando no están activadas, gracias a la tecnología innovadora utilizada para el secado de las bacterias.

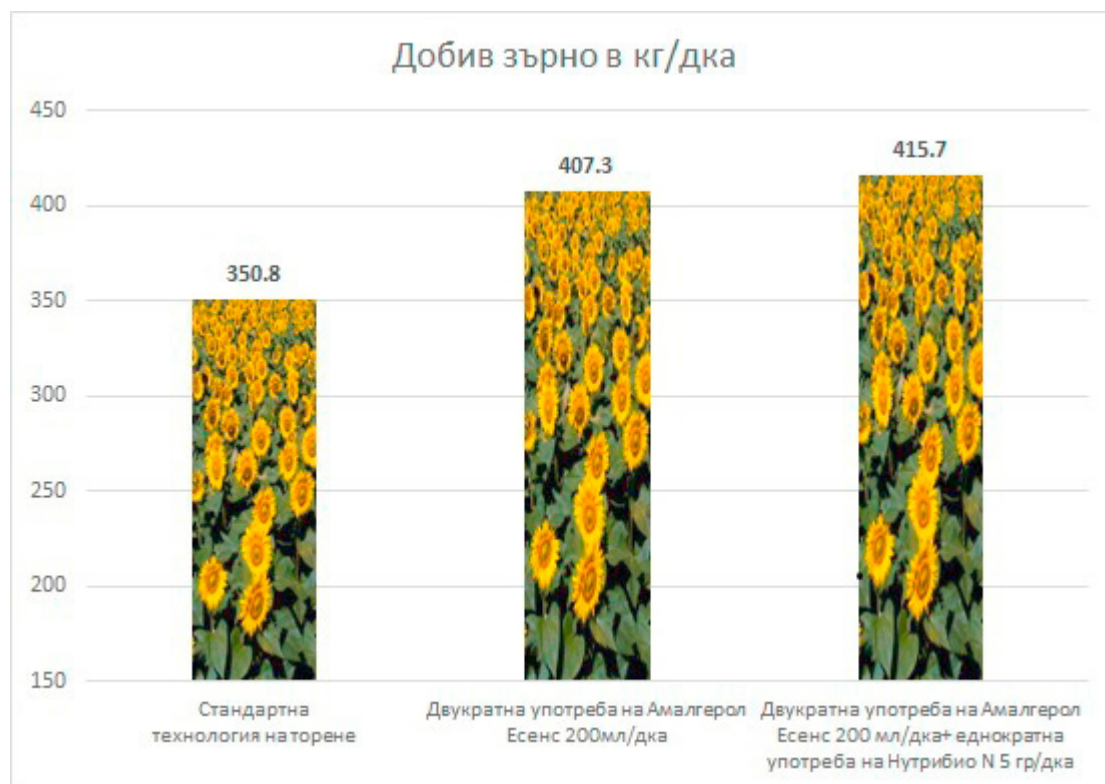
LO QUE MUESTRAN LOS ESTUDIOS CIENTÍFICOS SOBRE LA TECNOLOGÍA

Para demostrar la aplicación y beneficios de los productos **Amalgerol Essence** y **Nutribio N**, en 2022 se realizó un ensayo en el Instituto de Investigación del Maíz en Kneja. El ensayo cubrió dos cultivos – girasol y maíz, y muestra el efecto de la aplicación del bioestimulante y las bacterias fijadoras de nitrógeno.



Debido al fallo en la emergencia del cultivo principal, el girasol se sembró como segundo cultivo dentro del período óptimo – a finales de junio. Inmediatamente después de la siembra, las lluvias contribuyeron a una emergencia uniforme y rápida de las plantas en la parcela.

Los rendimientos relativamente altos obtenidos como segundo cultivo fueron fuertemente influenciados por las lluvias registradas a finales de agosto y principios de septiembre.



El Prof. Asociado Emil Vasilev, PhD, comparte que los resultados para este indicador, mostrados en la tabla, demuestran el impacto sustancial de los bioestimulantes aplicados en la etapa de 4/6 hojas y en el botonamiento del cultivo. Los incrementos en las variantes probadas (2,3) son significativos – de 56.5 a 64.9 kg/da, o del 16.1 al 18.5%.

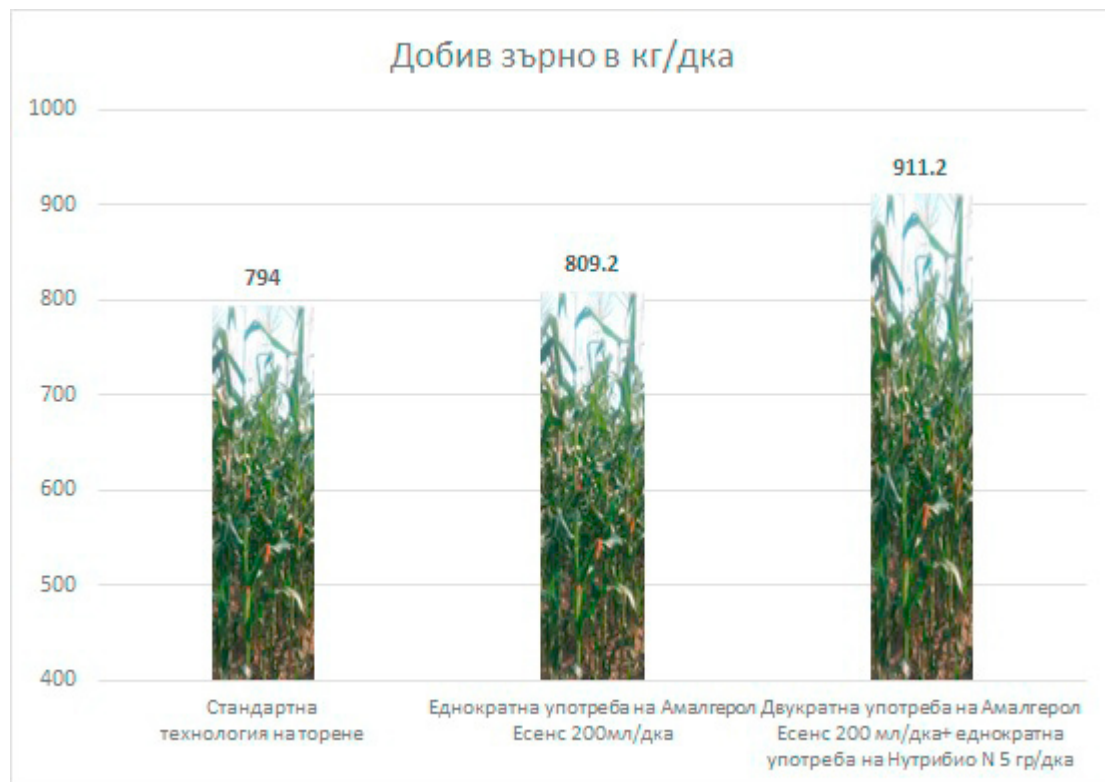
ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола	-	350.8	100%
2	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	4 ^{та} - 6 ^{та} двойка листа бутонизация	407.3	116.1%
3	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка + Нутрибио N 5 г/дка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

El mayor rendimiento (415.7 kg/da) lo produjo la variante 3. Revela más claramente la ventaja de la doble aplicación de Amalgerol Essence a una dosis de 200 ml/da y la aplicación única de Nutribio N a una dosis de 5 g/da en la etapa de 4/6 hojas.

ENSAYO DE MAÍZ 2022

El estudio se llevó a cabo en el campo experimental del Instituto de Investigación del Maíz – Kneja en suelo tipo "Chernozem Típico" con el objetivo de determinar el efecto de los bioproductos Amalgerol Essence y Nutribio N en maíz grano. El maíz fue tratado con los bioproductos en la etapa de 7/8 hojas y al inicio del espigado a las dosis de aplicación recomendadas con una solución de pulverización de 20 l/da.

Para determinar el rendimiento en grano, se tomaron muestras representativas de las mazorcas cosechadas en cada parcela para establecer la recuperación de grano de las mazorcas así como la humedad del grano.



El rendimiento obtenido en el control es de 794 kg/da. Un tratamiento único con 200 ml/da en la etapa de 7/8 hojas conduce a un aumento mínimo en el rendimiento de 15.2 kg/da (Variante 2).

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

Se registró un aumento significativo comparado con el control de 117.2 kg (14.8%) en la Variante 3, con doble tratamiento con **Amalgerol Essence** a una dosis de 200 ml/da en combinación con Nutribio N a 5 g/da.



En resumen, los resultados de los ensayos realizados en el Instituto de Investigación del Maíz, Kneja, muestran una alta efectividad de los productos incluso con dosis reducidas de nitrógeno mineral. Atribuimos esto a la excelente combinación y simbiosis entre **Amalgerol Essence** a una dosis de 200 ml/da (o **Amalgerol** a una dosis

de 300 ml/da) y Nutribio N a 5 g/da, un medio nutritivo natural para el desarrollo de las bacterias. Los clientes de larga data que se han convencido por los resultados productivos de la aplicación de los bioestimulantes Amalgerol y **Amalgerol Essence** y las bacterias fijadoras de nitrógeno en Nutribio N saben cómo proceder. Aquellos que confiaron en la tecnología en trigo y han realizado la primera fumigación están actualmente realizando un segundo tratamiento con los productos. ¡Todos los demás que no lo han hecho deberían darse prisa! Ahora es el momento de tratar el girasol y el maíz.

Los dos productos pueden aplicarse con éxito no solo en maíz y girasol, sino también en otros cultivos de primavera, cultivos de invierno, frutos del bosque, hortalizas, cultivos de plantas aromáticas y plantaciones perennes.

La aplicación de bioestimulantes y bacterias fijadoras de nitrógeno es respetuosa con el medio ambiente y ayuda a mejorar la absorción de nutrientes por las raíces en el suelo. El cumplimiento de las etapas de aplicación en maíz y girasol es esencial para su efectividad.

LA TECNOLOGÍA AHORRA 6-8 KG DE SUSTANCIA ACTIVA DE NITRÓGENO O HASTA UN 30-35% DEL USO DE FERTILIZANTES NITROGENADOS

La práctica ha demostrado que los productos **Amalgerol**, **Amalgerol Essence** y Nutribio N son necesarios y beneficiosos para los productores agrícolas búlgaros y, al estar certificados para agricultura ecológica en la UE, cumplen plenamente con los requisitos para promover el abonado verde y la nutrición vegetal orgánica. Su aplicación proporciona al menos el 10% de los requerimientos de nitrógeno de los cultivos a partir de la dosis máxima de nitrógeno (aplicada con fertilizante granular) hasta 15 kg/da, en línea con los requisitos del Eco-esquema para la preserv