

NUTZEN SIE DEN REGENREICHEN FRÜHLING: STEIGERN SIE DIE MENGE UND QUALITÄT IHRER ERTRÄGE BEI GERINGEREN KOSTEN

Автор(и): Меди плюс Р
Дата: 30.05.2023 Брой: 5/2023



Vor dem Hintergrund der anhaltenden Regenfälle, die in letzter Zeit die Spritzpläne auf den Feldern durcheinandergebracht haben, ergibt sich für bulgarische Landwirte eine echte Chance, die Situation zu nutzen, anstatt ihr zu erliegen. Die starke Synergie zwischen [Amalgerol Essence](#) und [stickstoffbindenden Bakterien](#) verschafft den Landwirten den Vorteil, das wahre Potenzial ihrer Kulturen zu erschließen, besonders auf dem Höhepunkt der Regenzeit. Entgegen traditioneller Wahrnehmung wird reichlicher Niederschlag mehr zu einem Verbündeten als zu einem Hindernis.

Die Anwendung der Technologie nach dem Ende der Niederschläge wird nicht nur bemerkenswerte Ergebnisse sicherstellen, sondern gleichzeitig erhebliche Einsparungen bei Stickstoffdüngern bringen!



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

www.mediplusr.com

Das Team von „Medi+R“ erinnert an die Möglichkeit, die diese Technologie bietet, nämlich: Durch den Einsatz einer geringeren Menge an Stickstoffdüngern können die gleichen Erträge erzielt werden wie bei einer Behandlung mit der vollen Stickstoffdüngergabe.

Wie funktioniert die Technologie und welche Vorteile bringt sie Landwirten bei Mais und Sonnenblumen?

Das Geheimnis liegt in der doppelten Anwendung von **Amalgerol Essence** (2x200 ml/da) und der einmaligen Anwendung der stickstoffbindenden Bakterien in **Nutribio N** (5 g/da).

Die Kombination der beiden Produkte bewirkt, dass sich das Wurzelsystem um ein Vielfaches vergrößert, was es der Pflanze ermöglicht, die schwer zugänglichen Nährstoffe im Boden zu erreichen.

Amalgerol Essence ist ein hochwertiger Biostimulator, der die Wasserretention im Boden dank der enthaltenen Algen und Trockenmasse fördert. Es enthält Antioxidantien, die sich positiv auf Pflanzen unter biotischem und abiotischem Stress auswirken.

Amalgerol oder **Amalgerol Essence** sind sowohl nach Herbizidstress als auch nach Hagel wirksam. Ihr Einsatz wird in allen Situationen empfohlen, nicht nur nach dem Eintritt ungünstiger Bedingungen und Stress.

Nutribio N ist ein einzigartiger organischer mikrobieller Blattdünger, entwickelt auf der Basis von Mykorrhiza-Pilzen, stickstoffbindenden Bakterien (*CERES Azotobacter salinestris*) und anderen, der es Pflanzen ermöglicht, Stickstoff aus der Atmosphäre zu binden und sich so mit einem Drittel des benötigten Stickstoffbedarfs zu versorgen. Die Bakterien im Produkt bleiben aufgrund der innovativen Technologie zum Trocknen der Bakterien 4 Jahre lang inaktiv am Leben.

WAS WISSENSCHAFTLICHE STUDIEN ÜBER DIE TECHNOLOGIE ZEIGEN

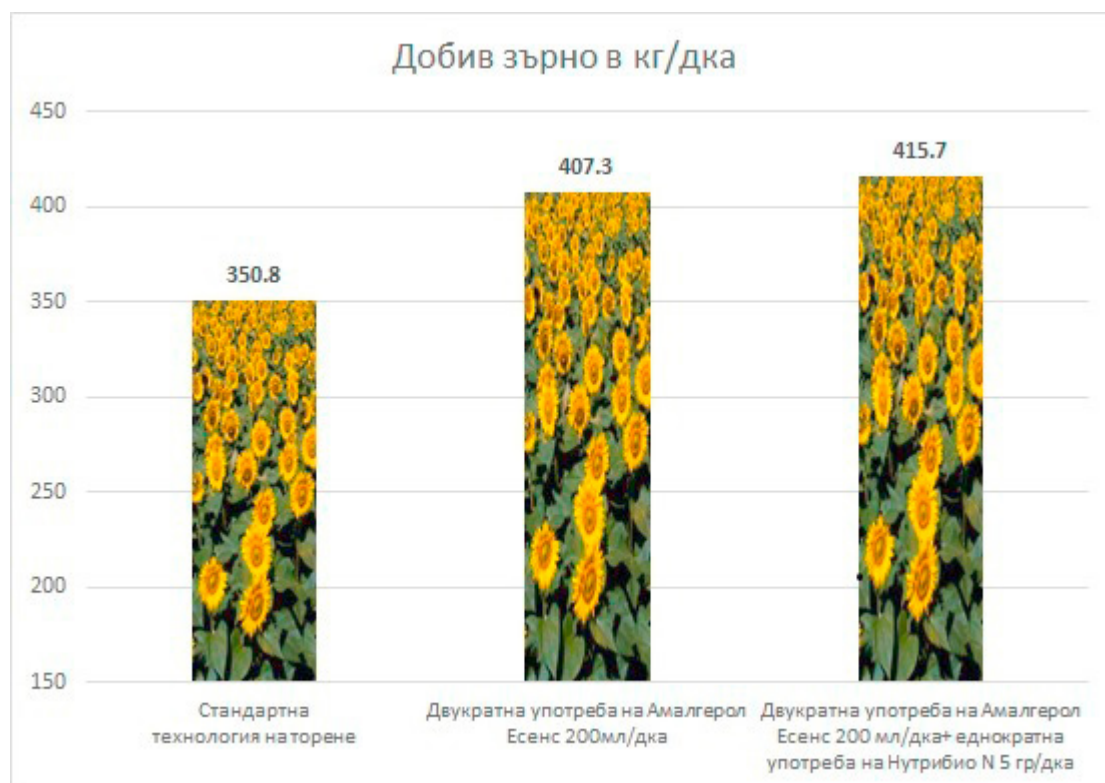
Um die Anwendung und den Nutzen der Produkte **Amalgerol Essence** und **Nutribio N** zu demonstrieren, wurde 2022 am Maisforschungsinstitut in Kneja ein Versuch durchgeführt. Der Versuch umfasste zwei Kulturen – Sonnenblume und Mais – und zeigt die Wirkung der Anwendung des Biostimulators und der stickstoffbindenden Bakterien.



SONNENBLUMENVERSUCH 2022

Aufgrund des Ausfalls der Hauptfrucht wurde die Sonnenblume innerhalb der optimalen Periode – Ende Juni – als Zweitfrucht gesät. Unmittelbar nach der Aussaat trugen die Niederschläge zu einem gleichmäßigen und schnellen Auflaufen der Pflanzen im Bestand bei.

Die als Zweitfrucht erzielten relativ hohen Erträge wurden stark von den Niederschlägen Ende August und Anfang September beeinflusst.



Assoc. Prof. Emil Vasilev, PhD, teilt mit, dass die in der Tabelle gezeigten Ergebnisse für diesen Indikator die erhebliche Auswirkung der angewendeten Biostimulatoren im 4/6-Blatt-Stadium und bei der Knospenbildung der Kultur demonstrieren. Die Ertragssteigerungen in den getesteten Varianten (2,3) sind signifikant – von 56,5 bis 64,9 kg/da oder von 16,1 bis 18,5%.

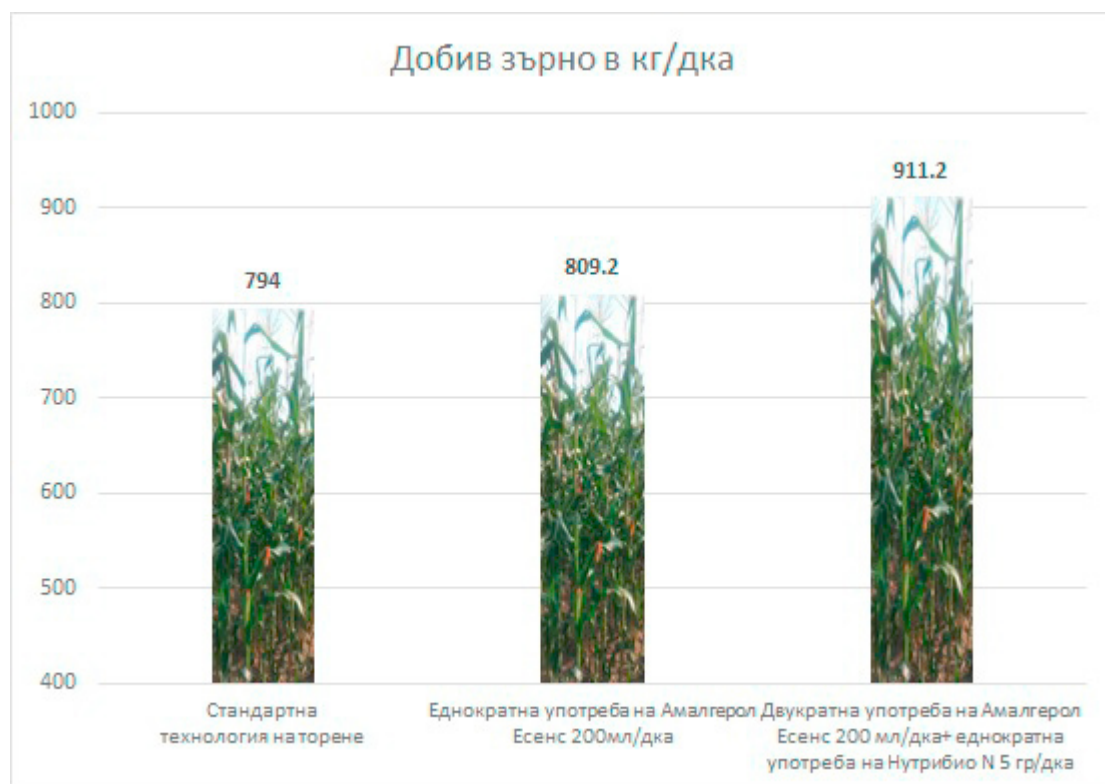
ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола	-	350.8	100%
2	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	4 ^{та} - 6 ^{та} двойка листа бутонизация	407.3	116.1%
3	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка + Нутрибио N 5 г/дка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

Den höchsten Ertrag (415,7 kg/da) erzielte Variante 3. Sie zeigt am deutlichsten den Vorteil der doppelten Anwendung von Amalgerol Essence mit einer Aufwandmenge von 200 ml/da und der einmaligen Anwendung von Nutribio N mit 5 g/da im 4/6-Blatt-Stadium.

MAISVERSUCH 2022

Die Studie wurde auf dem Versuchsfeld des Maisforschungsinstituts – Kneja auf dem Bodentyp „Typischer Tschernosem“ durchgeführt, mit dem Ziel, die Wirkung der Bioprodukte **Amalgerol Essence** und Nutribio N auf Körnermais zu bestimmen. Der Mais wurde mit den Bioprodukten im 7/8-Blatt-Stadium und zu Beginn des Rispenschiebens mit den empfohlenen Aufwandmengen und einer Spritzlösung von 20 l/da behandelt.

Zur Bestimmung des Kornertrags wurden von den geernteten Kolben in jeder Parzelle repräsentative Proben entnommen, um den Kornanteil der Kolben sowie die Kornfeuchte festzustellen.



Der in der Kontrolle erzielte Ertrag beträgt 794 kg/da. Eine einmalige Behandlung mit 200 ml/da im 7/8-Blatt-Stadium führt zu einer minimalen Ertragssteigerung von 15,2 kg/da (Variante 2).

ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола Азотно торене с Аманиева селитра 20 кг/дка	-	794	100%
2	Азотно торене с Аманиева селитра 10 кг/дка Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	7ми - 8ми лист	809.2	101.9%
3	Азотно торене с Аманиева 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%

Ein signifikanter Anstieg im Vergleich zur Kontrolle von 117,2 kg (14,8%) wurde in Variante 3 verzeichnet, mit doppelter Behandlung mit Amalgerol Essence mit einer Aufwandmenge von 200 ml/da in Kombination mit Nutribio N mit 5 g/da.



Zusammenfassend zeigen die Ergebnisse der am Maisforschungsinstitut Kneja durchgeführten Versuche eine hohe Wirksamkeit der Produkte auch bei reduzierten mineralischen Stickstoffgaben. Wir führen dies auf die ausgezeichnete Kombination und Symbiose zwischen **Amalgerol Essence** mit einer Aufwandmenge von 200 ml/da (oder **Amalgerol** mit 300 ml/da) und Nutribio N mit 5 g/da zurück, einem natürlichen Nährmedium für die Entwicklung der Bakterien. Langjährige Kunden, die von den Produktionsergebnissen der Anwendung der Biostimulatoren Amalgerol und **Amalgerol Essence** und der stickstoffbindenden Bakterien in Nutribio N überzeugt sind, wissen, wie sie vorgehen müssen. Diejenigen, die der Technologie im Weizen vertraut und die erste Spritzung durchgeführt haben, führen derzeit eine zweite Behandlung mit den Produkten durch. Alle anderen, die dies nicht getan haben, sollten sich beeilen! Jetzt ist die Zeit, Sonnenblumen und Mais zu behandeln.

Die beiden Produkte können nicht nur bei Mais und Sonnenblumen erfolgreich angewendet werden, sondern auch bei anderen Sommerungen, Winterungen, Beerenobst, Gemüse, ätherischen Ölpflanzen und mehrjährigen Plantagen.

Die Anwendung von Biostimulatoren und stickstoffbindenden Bakterien ist umweltfreundlich und verbessert die Aufnahme von Nährstoffen durch die Wurzeln im Boden. Die Einhaltung der Anwendungsstadien bei Mais und Sonnenblumen ist für deren Wirksamkeit entscheidend.

DIE TECHNOLOGIE SPART 6-8 KG STICKSTOFF-REINSUBSTANZ ODER BIS ZU 30-35% DES STICKSTOFFDÜNGEREINSATZES

Die Praxis hat bewiesen, dass die Produkte [Amalgerol](#), [Amalgerol Essence](#) und Nutribio N für bulgarische landwirtschaftliche Erzeuger notwendig und nützlich sind und, da sie für den ökologischen Landbau in der EU zertifiziert sind, vollständig den Anforderungen zur Förderung der Gründüngung und organischen Pflanzenernährung entsprechen. Ihre Anwendung deckt mindestens 10% des Stickstoff