

Jetzt ist der richtige Zeitpunkt für die richtige Investition in den Anbau von Mais und Sonnenblumen

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 05.05.2023 Брой: 5/2023



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

www.mediplusr.com

Mit „Medi+R“ – bereit für den „Green Deal“ und die GAP!

Kürzlich versammelte das Medi+R-Team im für Plovdiv emblematischen Hotel „Trimontium“ seine Partner und Kunden aus dem ganzen Land zu einem Seminar, um ihr Wissen über die profitable Technologie auf Basis eines Biostimulans und stickstoffbindender Bakterien zu erweitern.

Landwirte teilten mit, dass sie sich den Herausforderungen des „Green Deal“ und den Bedingungen für den Übergang zu einem nachhaltigeren landwirtschaftlichen Produktionssystem gegenübersehen. Die Spezialisten

von „Medi+R“ betonten die Möglichkeit, mit reduzierten Stickstoffdüngergaben die gleichen Erträge zu erzielen wie bei einer Behandlung mit der vollen Stickstoffdüngungsrate.

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

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

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

Amalgerol Essence ist ein hochwertiger Biostimulator, der dank der darin enthaltenen Algen und Trockenmasse die Wasserretention im Boden 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, und nicht nur nach dem Auftreten von widrigen 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 Bakterientrocknungstechnologie 4 Jahre lang inaktiv am Leben.

WAS DIE WISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNG ÜBER DIE TECHNOLOGIE ZEIGT

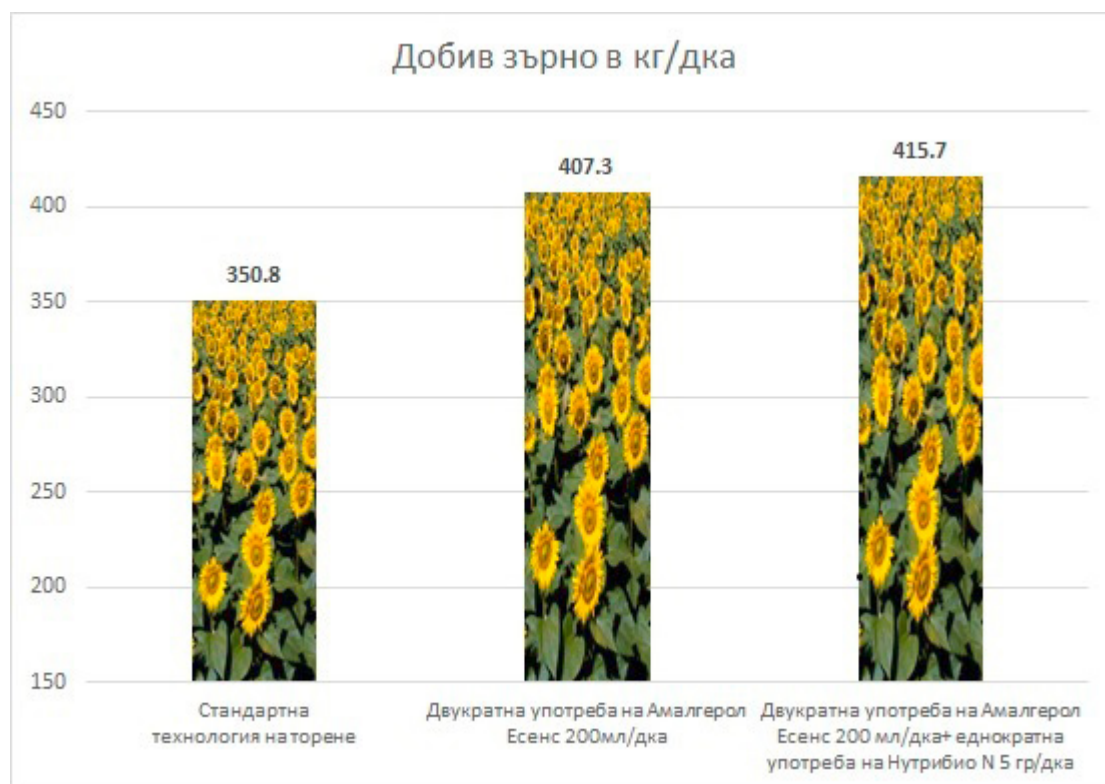
Um die Anwendung und die Vorteile der Produkte Amalgerol Essence und Nutribio N zu demonstrieren, wurde 2022 am Maisforschungsinstitut in Kneja ein Versuch durchgeführt. Der Versuch umfasste zwei Kulturen – Sonnenblume und Mais – und zeigte die Wirkung der Anwendung des Biostimulators und der stickstoffbindenden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



SONNENBLUMENVERSUCH 2022

Aufgrund des Ausfalls der Hauptfrucht wurde die Sonnenblume innerhalb der optimalen Periode als Zweitfrucht gesät – Ende Juni. Der unmittelbar nach der Saat aufgetretene Niederschlag trug zu einem gleichmäßigen und schnellen Auflaufen der Pflanzen im Bestand bei.

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



Assoc. Prof. Emil Vasilev, PhD, teilt mit, dass die in der Tabelle dargestellten Ergebnisse für diesen Indikator die erhebliche Wirkung der angewendeten Biostimulanzien im 4/6-Blatt-Stadium und bei der Knospenbildung der Kultur demonstrieren. Die Ertragssteigerungen in den geprüften Varianten (2,3) sind signifikant – von 56,5 bis 64,9 kg/ha bzw. 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%

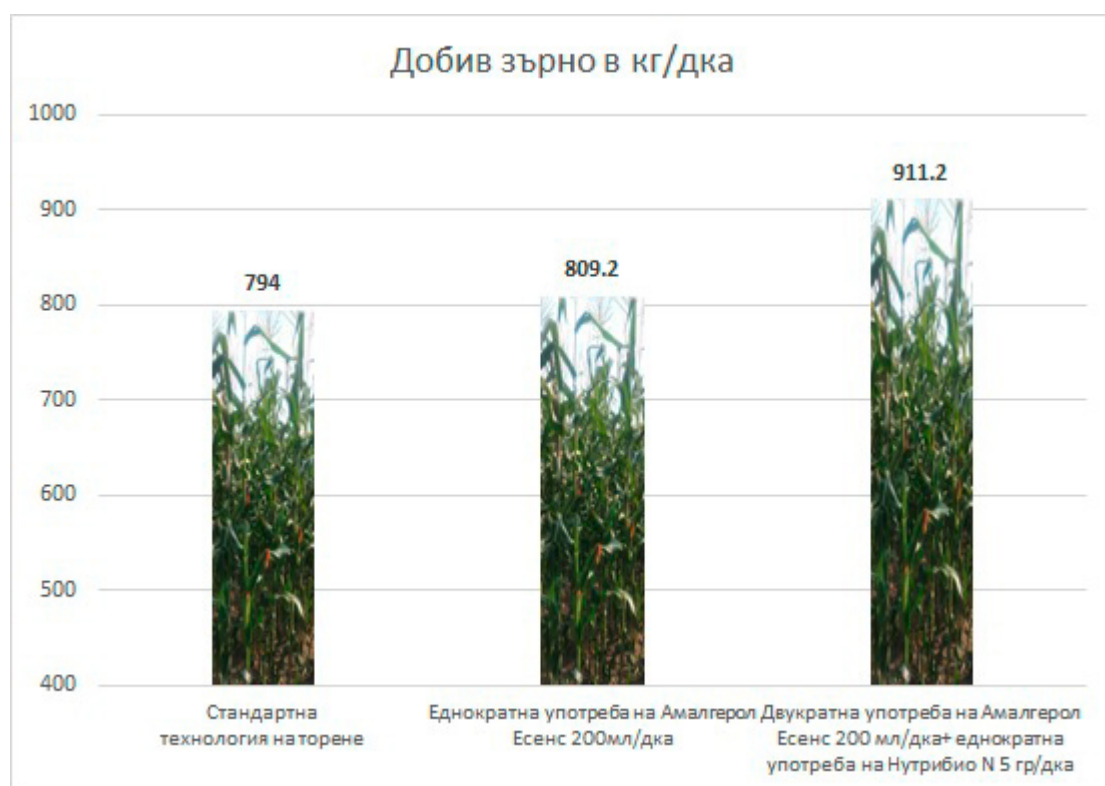
Ein beträchtlicher Anstieg im Vergleich zur Kontrolle von 117,2 kg (14,8%) wurde in Variante 3 verzeichnet, mit Doppelbehandlung mit Amalgerol Essence in einer Aufwandmenge von 200 ml/ha in Kombination mit Nutribio N bei 5 g/ha.

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

MAISVERSUCH 2022

Die Studie wurde auf dem Versuchsfeld des MFI – Kneja, auf dem Bodentyp „Typischer Tschernosem“, mit dem Ziel durchgeführt, die Wirkung der Bioprodukte Amalgerol Essence und Nutribio N bei Körnermais festzustellen. Mais wurde mit den Bioprodukten im 7/8-Blatt-Stadium und zu Beginn des Rispschiebens mit den empfohlenen Aufwandmengen behandelt, wobei eine Spritzlösung von 20 l/ha verwendet wurde.

Zur Bestimmung des Kornertrags wurden repräsentative Proben von den geernteten Kolben in jeder Parzelle entnommen, um das Korn-Kolben-Verhältnis sowie den Kornfeuchtegehalt festzustellen.



Der in der Kontrolle erzielte Ertrag betrug 794 kg/ha. Eine einmalige Behandlung mit 200 ml/ha im 7/8-Blatt-Stadium führte zu einer minimalen Ertragssteigerung von 15,2 kg/ha (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 beträchtlicher Anstieg im Vergleich zur Kontrolle von 117,2 kg (14,8%) wurde in Variante 3 verzeichnet, mit Doppelbehandlung mit Amalgerol Essence in einer Aufwandmenge von 200 ml/ha in Kombination mit Nutribio N bei 5 g/ha.



Zusammenfassend zeigen die Ergebnisse der am MFI 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 in einer Aufwandmenge von 200 ml/ha (oder Amalgerol in einer Aufwandmenge von 300 ml/ha) und Nutribio N bei 5 g/ha zurück, die ein natürliches Nährmedium für die Entwicklung der Bakterien bietet.

Langjährige Kunden, die von den Produktionsergebnissen der Anwendung der Biostimulanzien Amalgerol und Amalgerol Essence und der stickstoffbindenden Bakterien Nutribio N überzeugt sind, wissen, wie sie vorgehen müssen. Diejenigen, die der Technologie im Weizen vertraut und die erste Spritzung durchgeführt haben, führen derzeit die zweite Behandlung mit den Produkten durch. Alle anderen, die dies noch nicht getan haben, sollten sich beeilen! Jetzt ist die Zeit für die Behandlung bei Sonnenblume und Mais.

Die beiden Produkte können nicht nur bei Mais und Sonnenblume, sondern auch bei anderen Sommerkulturen, Winterkulturen, Beerenobst, Gemüse, ätherischen Ölpflanzen und mehrjährigen Plantagen erfolgreich angewendet werden.

Die Anwendung von Biostimulanzen und stickstoffbindenden Bakterien ist umweltfreundlich und hilft, die Aufnahme von Nährstoffen durch die Wurzeln im Boden zu verbessern. Die Einhaltung der Anwendungsstadien bei Mais und Sonnenblume 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 Landwirte notwendig und nützlich sind, und da sie für den ökologischen Landbau in der EU zertifiziert sind, entsprechen sie vollständig den Anforderungen zur Förderung der Gründüngung und der organischen Pflanzenernährung. Ihre Anwendung sichert mindestens 10% des Stickstoffbedarfs der Kulturen von der maximalen Stickstoffgabe (ausgebracht mit Granulatdünger) von bis zu 15 kg/ha, wie im Öko-Regime zur Erhaltung und Wiederherstellung des Bodenpotenzials unter der neuen Gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) vorgesehen.

DENN INVESTITIONEN IN DIE RICHTIGE TECHNOLOGIE UND IN QUALITÄTSPRODUKTE SIND KEINE KOSTEN! SIE BRINGEN NUR VORTEILE!

Für weitere Informationen bezüglich der Technologie und der vorteilhaften Paket* -Angebote kontaktieren Sie bitte unsere [Vertriebsmitarbeiter](#).



*Ein Paket für 150 ha enthält: 60 l Amalgerol Essence und 0,750 kg Nutribio N