

超前技术：向日葵

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 12.04.2024 Брой: 4/2024



45л Амалгерол Есенс
+ 1125г Азот фиксиращи бактерии

6000 kg
Амониев нитрат



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

www.mediplusr.com

- 专访农业生产者兼"GRAND AGRO"有限公司代表 韦内林·德尔吉扬斯基
- 克内亚玉米研究所试验

生物刺激素 **AMALGEROL ESSENCE** 与 Medi+R 的**固氮**细菌相结合，在农业领域带来革命性成果，并在与**降低生产成本**相关的4个方面为您带来效益：

1) 更高且更优质的产量

新技术刺激根系生长和养分吸收，提供更高且更优质的产量。

2) 每狄卡尔补偿高达1/3的氮素有效成分（基于全氮施肥量）

节省氮肥并减少其造成的负面环境影响。

3) 减少土壤耕作燃料消耗

改善土壤结构，每狄卡尔燃料成本降低高达300–400毫升。

4) 共同农业政策 (CAP) 补贴

Medi+R 的创新技术符合现代农业要求，是通过共同农业政策和欧洲绿色协议支持计划为农民提供补贴支持的一部分。两种产品均已获批，并列入保加利亚食品安全局 (BFSA) 电子登记册，属于CAP下保护和恢复土壤潜力——促进绿肥和有机施肥的**生态计划**。



碳农业是该领域的新趋势之一，具有两大主要效益：减少有害排放和为农业生产者创造新的收入来源。他们可以获得确保未来收入的证书。全球趋势包括减少碳排放和实现碳中和。

MEDI+R 技术

对于每位农业生产者而言，重要的是对其生产活动的实际影响，因为需要在确保收成无风险的前提下实现目标。

Medi+R 团队通过以下技术提供正确的解决方案：

双次施用 **AMALGEROL ESSENCE** 与

单次施用 Medi+R **固氮**细菌于向日葵

应用该技术可带来以下效益：

- 提高土壤微生物活性和菌根活性；
- 更高且更优质的产量；
- 应对各类胁迫；
- 促进植物生长并提高养分利用效率。

Medi+R 的固氮细菌获准用于有机农业，且不含转基因或致病生物。该产品通过叶面喷施施用。Medi+R 团队建议在作物营养生长早期阶段使用，以刺激以下作物的空气氮固定：谷物、向日葵、果树、葡萄园、苜蓿、蔬菜作物、坚果类果树、柑橘。Medi+R 的固氮细菌可实现：

- 固定空气中的氮；
- 减少向土壤投入的氮矿质肥料；
- 改善收获物的质量和数量。

MEDI+R 技术在向日葵中的应用

应用双次施用 AMALGEROL ESSENCE 与单次施用 Medi+R 固氮细菌的组合，不仅是一项保证收入且获得更高质量产量的投资，也是一种成本优化。该组合在小麦、油菜、向日葵和玉米中均被证明可靠且有效。

Medi+R 团队向农业生产者推荐以下在向日葵中施用 AMALGEROL ESSENCE 和 Medi+R 固氮细菌的方案（无论采用常规、Express 还是 Clearfield 技术）：



- 标准播前施肥量，之后在作物生长期不再追施氮肥；
- 第1次处理（4–6叶期）：**AMALGEROL ESSENCE 200** 毫升/狄卡尔 + Medi+R固氮细菌 5 克/狄卡尔；
- 第2次处理（现蕾期）：**AMALGEROL ESSENCE 200** 毫升/狄卡尔。

Medi+R 技术不仅减少了向日葵的氮肥用量，还确保了更高且更优质的产量。处理后，观察到植物根系和叶面积显著增加。植物根系对水分和养分的吸收更高效，光合面积也增加，这对向日葵植株的发育和生长产生有利影响。植株株型明显改善，与未处理植株不同。在生长阶段方面，植株更健壮、更高。收获作物的质量更好，含油量提高3–4%。

该技术每狄卡尔节省高达1/3公斤氮素有效成分

克内亚玉米研究所

2023年，克内亚玉米研究所在非灌溉条件下再次对向日葵进行了 Medi+R 产品的示范试验，证明了施用 **AMALGEROL ESSENCE** 和 Medi+R固氮细菌的有效性。方案1和方案2的施用方案及获得的结果见下表：

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		

在代表 Medi+R 技术的方案2中，未进行第二次氮肥追施。尽管如此，仍观察到植株健壮、高大、深绿色，部分植株在发育上甚至超过了对照植株。Emil Vasilev 副教授博士展示了更发达的根系和菌根，这影响了植株的整体发育

和生长，并总结道：通过 Medi+R 技术，农业生产者节省了一次氮肥追施，这具有重大的经济效益：

- 无需氮肥的直接成本；
- 无需装载和运输成本；
- 无需农业机械折旧；
- 无需施用和燃料成本。

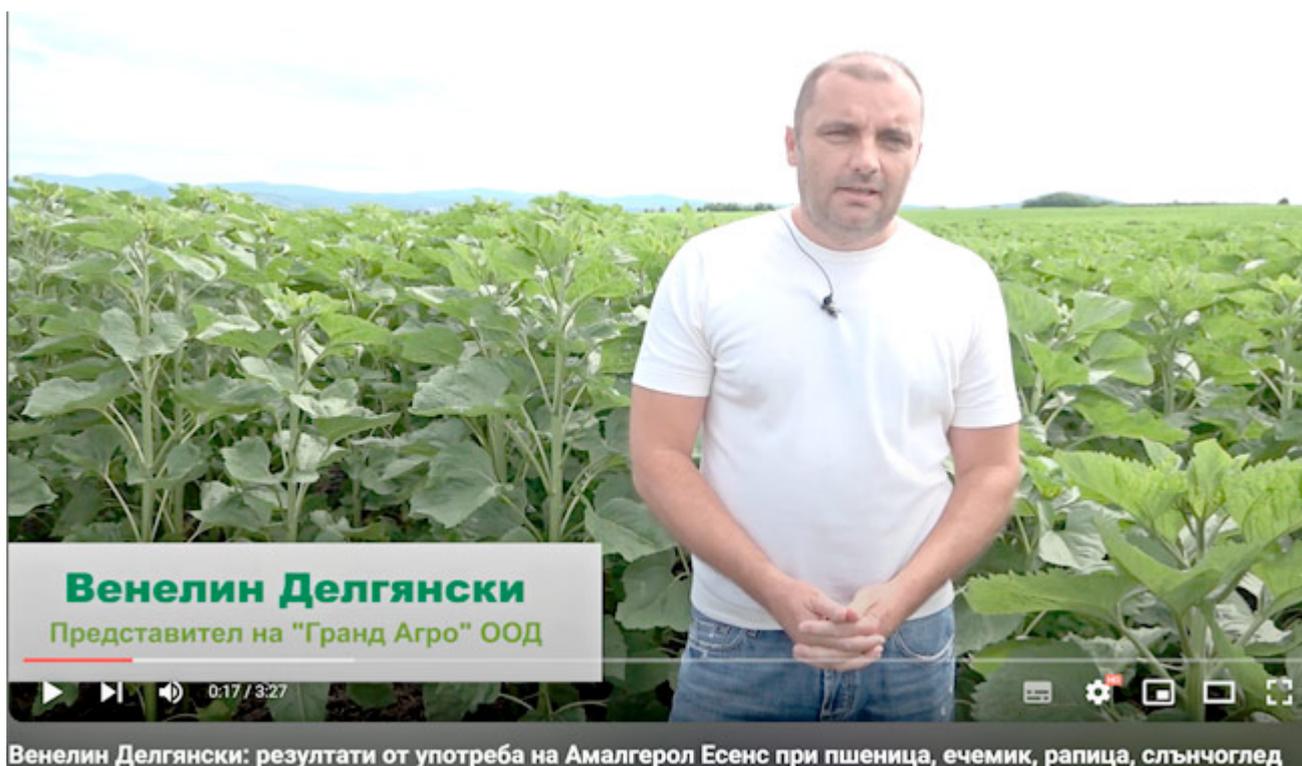


Emil Vasilev 副教授博士建议："Medi+R 技术是一个非常优秀的解决方案和益处。生产者应转向这些产品以降低其产品的生产成本。" 对克内亚玉米研究所 Emil Vasilev 副教授博士的完整专访可见以下链接：

<https://www.youtube.com/watch?v=bXSY2kadxeo>

韦内林·德尔吉扬斯基分享的实践经验：向日葵

农业生产者兼"GRAND AGRO"有限公司代表韦内林·德尔吉扬斯基分享了他使用 Medi+R 产品的经验。这位来自拉科夫斯基镇和布雷佐沃镇地区的农民使用 Medi+R 产品已有7-8年，"GRAND AGRO"有限公司耕种约65,000狄卡尔土地。长期使用是因为其对小麦、大麦、油菜和向日葵等作物具有经证实的良好效果。



韦内林·德尔吉扬斯基总结了施用**AMALGEROL ESSENCE**的以下效益：

- 克服各类胁迫，尤其是春季作物除草剂喷施后的胁迫。
- 更好地耐受干旱及其他不利气候条件，如极端温度、干旱、冰雹。
- 对植物有良好效果：3-4天内，植株株型明显改变。
- 更高质量的产品——例如，向日葵的含油量更高。

当被问及“您为什么使用**AMALGEROL ESSENCE**？”时，这位农民回答道：“因为我们看到了它对我们种植的作物，即小麦、大麦、油菜和向日葵，所产生的有益效果。”韦内林·德尔吉扬斯基指出，在向日葵中使用**AMALGEROL ESSENCE**可在含油量和其他指标方面获得更高质量的产品：“产品质量越高，您能获得的价格就越好。”对韦内林·德尔吉扬斯基的完整专访可见以下链接：

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