

# 超越时代的技术： 油菜籽

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](http://www.mediplusr.com)

生物刺激素AMALGEROL ESSENCE 与Medi+R固氮菌的结合为农业带来革命性成果，并在降低生产成本的4个相关领域为您带来效益：

## 1. 更高产量和更优品质

新技术刺激根系生长和养分吸收，从而获得更高产量和更优品质。

## 2. 每德卡尔 (da) 补偿高达全氮肥施用量1/3的活性氮物质

节省氮肥并减少对环境造成的负面影响。

### 3. 减少土壤耕作的燃料消耗

改善土壤结构，将燃料成本降低高达300–400毫升/德卡尔。

### 4. CAP补贴

Medi+R的创新技术符合现代农业要求，并且是通过符合共同农业政策和欧洲绿色协议的补贴计划支持农民的一部分。两种产品均已获得批准，并列入保加利亚食品安全局电子登记册，属于CAP下保护和恢复土壤潜力生态计划——促进绿肥和有机施肥。



**碳农业**是该领域的新趋势之一，具有两大主要益处：减少有害排放和为农民创造新的收入来源。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**

但对农民有何影响？他们面临如何在不冒作物风险的情况下实现目标的困境。Medi+R团队通过以下技术提供精准解决方案：

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

应用该技术时，可观察到以下益处：

- 土壤和菌根中微生物活性增强；
- 更高产量和更优品质；
- 对各种胁迫的耐受性更好；
- 促进植物生长并改善养分利用。

### 在油菜中的应用

应用两次施用**AMALGEROL ESSENCE** 和一次施用Medi+R**固氮**菌的组合，不仅是一项保证回报和更高产量品质的投资，也是成本的优化。此组合在小麦和油菜中均可靠有效。

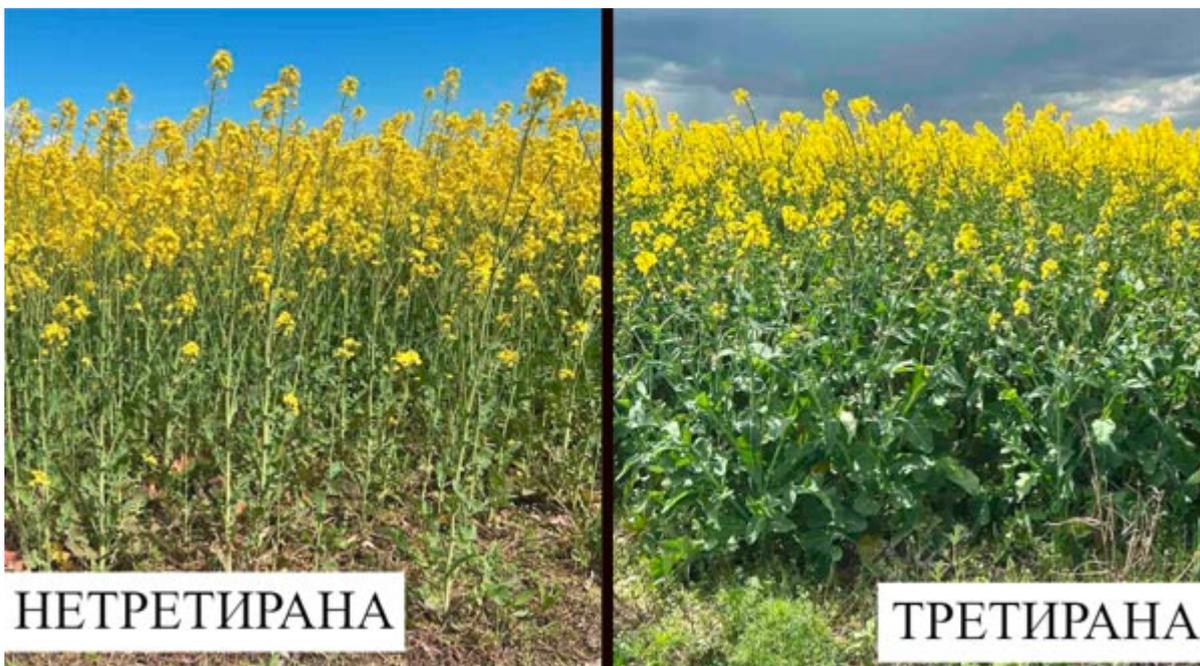


Medi+R团队提醒农民，在春季油菜**第一次处理**时施用**AMALGEROL ESSENCE** 和Medi+R**固氮**菌至关重要：

- 正常播种前施肥量；春季追肥旨在达到每德卡尔10–12公斤活性氮物质；
- 春季茎秆伸长第1次处理：杀菌剂 + **AMALGEROL ESSENCE 200毫升/德卡尔** + **固氮菌 (Medi+R) 5克/德卡尔**；
- **30%开花期第2次处理：杀菌剂 + AMALGEROL ESSENCE 200毫升/德卡尔。**

Medi+R的技术不仅减少了油菜中的氮肥用量，还确保了更高产量和更优品质。处理后，植物根系更发达，更健康强壮，分枝更多，从而保证更高产量，且含油量增加2–3%，带来更高的产品质量。

下一张照片对比了2023年4月的两块油菜田，清晰展示了所应用的Medi+R技术的结果。在处理过的植株中，我们观察到植株发育均匀，彼此紧密相邻，茎秆更粗，外观明显健康。发达的根系促进了植物正常发育所需养分的最佳吸收。此外，叶片质量显著更大，呈油绿色，侧枝更多。



该技术每德卡尔节省高达1/3公斤氮活性物质

## 分享实践经验：小麦

来自维丁地区伊诺沃的农民Plamen Vladimirov分享了他在小麦上使用**AMALGEROL ESSENCE**和Medi+R**固氮菌**产品的经验。他比较了两个方案：

- 方案1：对照——标准技术，氮肥施用量为每德卡尔20公斤活性氮；
- 方案2：
  - 氮肥施用量为每德卡尔12公斤活性氮；

- 分蘖末期和茎秆伸长初期第1次处理：除草剂 + **AMALGEROL ESSENCE** 200毫升/德卡尔 + 固氮菌 (Medi+R) 5克/德卡尔；
- 开花末期第2次处理：杀菌剂 + **AMALGEROL ESSENCE** 200毫升/德卡尔。

试验在260德卡尔的面积上进行，两块田同时用除草剂和杀菌剂处理，区别在于减少的氮肥施用量和Medi+R技术的应用。对照平均产量为660公斤/德卡尔，而方案2的平均产量为700公斤/德卡尔。



您可以通过以下链接找到完整信息：

<https://youtu.be/RU39IurFXGw>

## 土壤结构

Medi+R的技术 在土壤结构方面也带来益处。来自波莫里地区 *DiVes Winery* 葡萄园的经验证明了长期使用的益处——连续6年后，土壤紧实度仪可穿透土壤约80厘米。在相邻未施用 **AMALGEROL ESSENCE** 和固氮菌的地块，土壤紧实度仪达到的深度约为30厘米。



АМАЛГЕРОЛ ЕСЕНС се справя с плътността на почвата и подобрява структурата ѝ. Опит в 2 лозови масива

应用带来的土壤益处演示可在以下视频中找到：

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

在保加利亚、匈牙利和德国进行的研究表明，在同一地块上使用该产品三年后，田间每次土壤耕作作业的燃料消耗减少高达300–400毫升/德卡尔，这本身就能为农民显著降低成本。

在气候变化和“绿色协议”背景下，使用Medi+R技术正成为获得环境友好型植物生产的关键实践。该技术基于两次施用**AMALGEROL ESSENCE**和一次施用Medi+R固氮菌，不仅有效，而且正成为对您产量的安全投资，并降低生产成本。

上一篇文章：“领先时代的技术：小麦”

<https://www.plant-protection.com/article/1931>

下一篇文章：“领先时代的技术：向日葵”

 Description: plant protection products Amalgerol Essence Amalgerol foliar fertilizers.