

利用多雨春季：以更低成本提升作物产量与品质

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 30.05.2023 Брой: 5/2023



在近期持续降雨打乱农田喷洒计划的背景下，保加利亚农民正迎来一个真正的机遇，即化挑战为优势，而非被动承受。阿马尔格罗精华与固氮细菌之间的强大协同作用，使农民能够释放作物的真正潜力，尤其是在雨季高峰期。与传统观念相反，充沛的降雨更多地成为了盟友而非障碍。

在降水停止后应用该技术，不仅能确保卓越的效果，同时还能显著节省氮肥！



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

www.mediplusr.com

"Medi+R"团队提醒该技术带来的机遇，即：通过使用更少量的氮肥，可以达到与全氮肥用量处理相同的产量。

该技术如何运作？它为玉米和向日葵种植者带来哪些益处？

秘诀在于双次施用阿马尔格罗精华（2x200 毫升/亩）以及单次施用Nutribio N中的固氮细菌（5 克/亩）。

两种产品的组合使用能使根系成倍增长，从而使植物能够获取土壤中难以触及的养分。

阿马尔格罗精华是一种高品质的生物刺激素，得益于其含有的藻类和干物质，能促进土壤保水。它含有抗氧化剂，对处于生物和非生物胁迫下的植物具有积极影响。

阿马尔格罗或阿马尔格罗精华在除草剂胁迫后和冰雹后均有效。建议在所有情况下使用，而不仅仅是在不利条件和胁迫出现之后。

Nutribio N是一种独特的有机微生物叶面肥，基于菌根真菌、固氮细菌（CERES Azotobacter salinestris）等开发，能使植物固定大气中的氮，从而自我供应所需氮量的三分之一。由于采用了创新的细菌干燥技术，产品中的

细菌在未激活状态下可存活4年。

关于该技术的科学研究结果

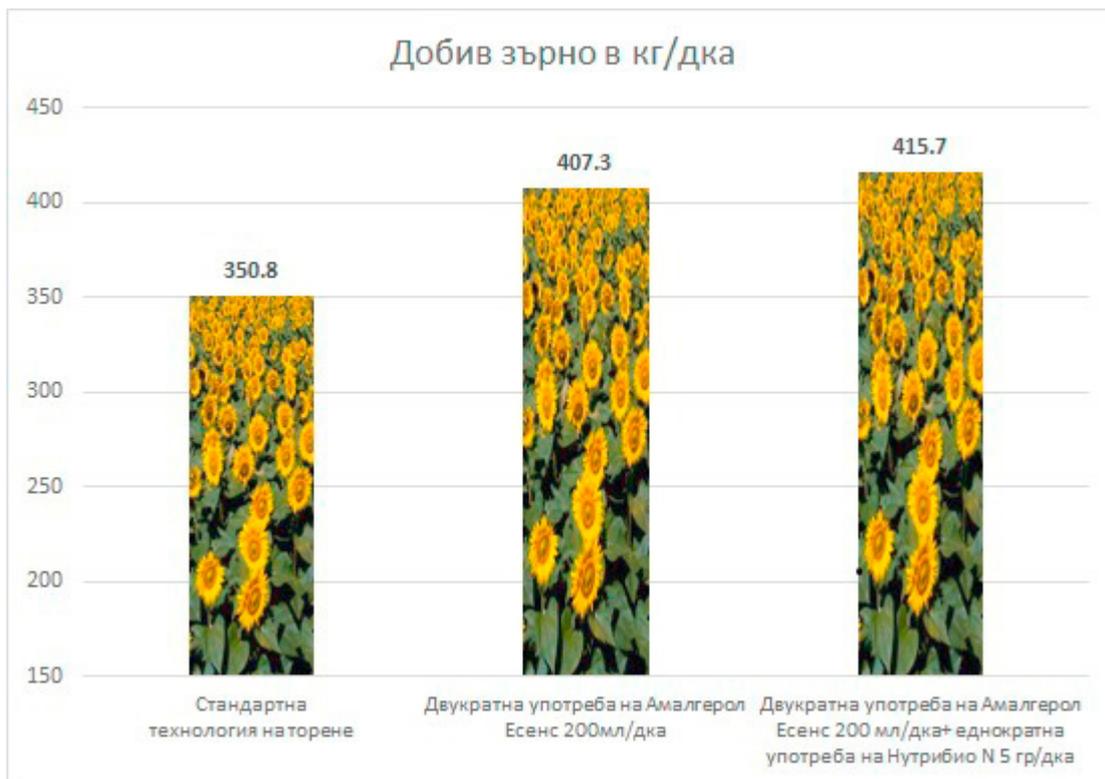
为了展示阿马尔格罗精华和Nutribio N产品的应用和益处，2022年在克内扎的玉米研究所进行了一项试验。该试验涵盖两种作物——向日葵和玉米，展示了施用生物刺激素和固氮细菌的效果。



2022年向日葵试验

由于主作物出苗失败，向日葵在最佳时期内作为第二作物播种——在六月底。播种后，降雨立即促进了田间植株均匀且快速的出苗。

作为第二作物获得的相对较高产量，很大程度上受到了八月底和九月初记录的降雨影响。



Emil Vasilev副教授博士分享说，表中显示的该指标结果证明了在作物4/6叶期和现蕾期施用生物刺激素的实质性影响。测试变体（2,3）的增产显著——从56.5公斤/亩到64.9公斤/亩，或从16.1%到18.5%。

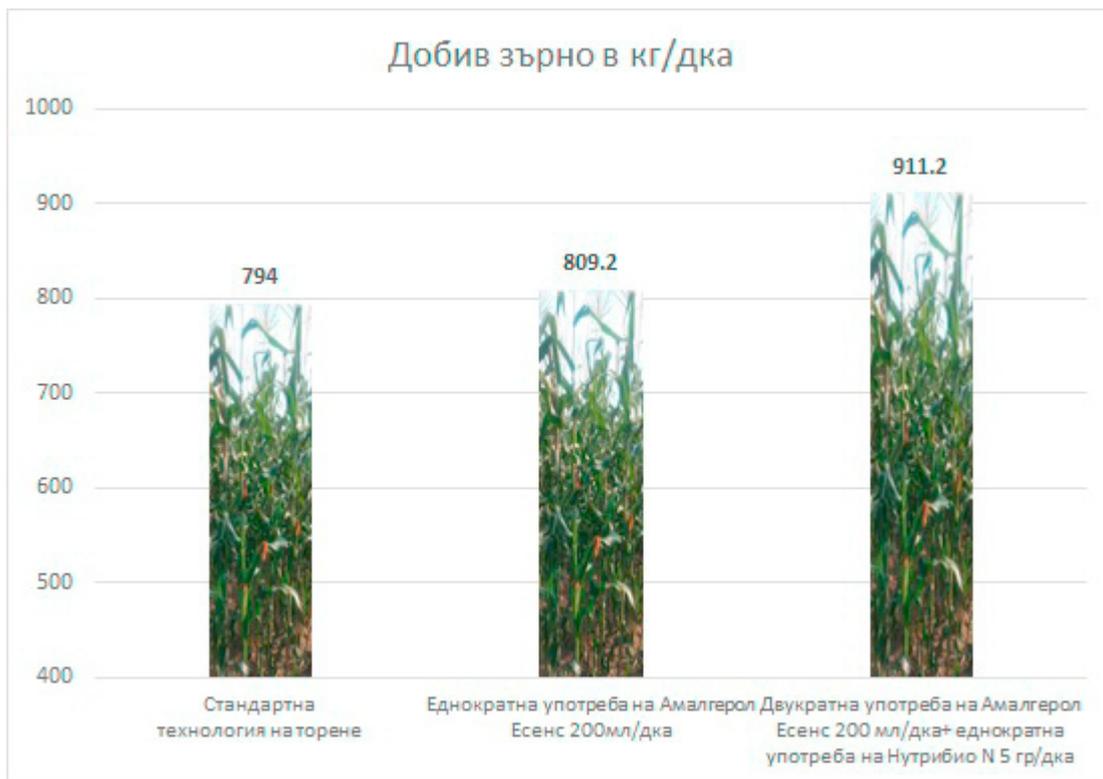
ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола	-	350.8	100%
2	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка Второ пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка	4 ^{та} - 6 ^{та} двойка листа бутонизация	407.3	116.1%
3	Първо пръскане: Амалгерол Есенс 200 мл/дка + Нутрибио N 5 г/дка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

最高产量（415.7公斤/亩）由变体3产生。它最清晰地揭示了在4/6叶期双次施用阿马尔格罗精华（用量200毫升/亩）和单次施用Nutribio N（用量5克/亩）的优势。

2022年玉米试验

该研究在玉米研究所——克内扎的试验田进行，土壤类型为“典型黑钙土”，目的是确定生物产品**阿马尔格罗精华**和**Nutribio N**对籽粒玉米的影响。玉米在7/8叶期和抽雄初期使用推荐用量（喷施溶液20升/亩）的生物产品进行处理。

为了确定籽粒产量，从每个小区收获的果穗中采集了代表性样品，以确定果穗出籽率以及籽粒水分。



对照组的产量为794公斤/亩。在7/8叶期单次处理200毫升/亩导致产量最低增幅为15.2公斤/亩（变体2）。

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

与对照组相比，变体3记录了显著增产117.2公斤（14.8%），该变体采用双次处理**阿马尔格罗精华**（用量200毫升/亩）并结合Nutribio N（5克/亩）。



总之，在克内扎玉米研究所进行的试验结果表明，即使在减少矿质氮用量的情况下，这些产品也具有很高的有效性。我们将此归因于阿马尔格罗精华（用量200毫升/亩，或阿马尔格罗用量300毫升/亩）与Nutribio N（5克/亩，细菌发育的天然营养介质）之间的出色组合与共生。长期客户已通过应用生物刺激素阿马尔格罗和阿马尔格罗精华以及Nutribio N中的固氮细菌所获得的生产结果确信不疑，并知道如何操作。那些在小麦上信任该技术并已完成首次喷洒的种植者，目前正在进行产品的第二次处理。所有其他尚未行动者应抓紧时间！现在是处理向日葵和玉米的时机。

这两种产品不仅可以成功应用于玉米和向日葵，还可用于其他春季作物、冬季作物、浆果、蔬菜、香料作物和多年生种植园。

施用生物刺激素和固氮细菌对环境友好，有助于改善根系对土壤中养分的吸收。遵守玉米和向日葵的应用阶段对其有效性至关重要。

该技术可节省6-8公斤氮活性物质或高达30-35%的氮肥用量

实践证明，阿马尔格罗、阿马尔格罗精华和Nutribio N产品对保加利亚农业生产者来说是必要且有益的，并且它们获得了欧盟有机农业认证，完全符合促进绿肥和有机植物营养的要求。它们的应用可提供作物所需氮量的至少10%（基于最大氮用量，即通过颗粒肥施用的高达15公斤/亩的氮），符合新共同农业政策（CAP）下土壤潜力保护和恢复生态计划的要求。

因为投资于正确的技术和优质的产品不是成本！它只会带来收益！

有关该技术及优惠套装*的更多信息，请联系我们的[销售代表](#)。



***一个适用于150亩的套装包含：60升阿马尔格罗精华和0.750公斤Nutribio N**