

# ИСПОЛЗУЙТЕ ДОЖДЛИВУЮ ВЕСНУ: УВЕЛИЧЬТЕ КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО УРОЖАЯ ПРИ МЕНЬШИХ ЗАТРАТАХ

Автор(и): Меди плюс Р

Дата: 30.05.2023 Брой: 5/2023



На фоне непрекращающихся дождей, которые в последнее время срывают графики опрыскивания на сельскохозяйственных полях, у болгарских фермеров появляется реальная возможность не поддаться обстоятельствам, а воспользоваться ситуацией. Мощный синергизм между **Амалгерол Эссенция** и **азотфиксирующими бактериями** дает фермерам преимущество в раскрытии истинного потенциала их культур, особенно в разгар сезона дождей. Вопреки традиционным представлениям, обильные осадки становятся скорее союзником, чем препятствием.

Применение технологии после прекращения осадков обеспечит не только замечательные результаты, но и значительную экономию азотных удобрений!



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

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

Команда „Меди+P“ напоминат о возможности, которую предлагает технология, а именно: используя меньшее количество азотных удобрений, можно достичь такой же урожайности, как и при обработке по полной норме азотных удобрений.

Как работает технология и какие преимущества она дает фермерам на кукурузе и подсолнечнике?

Секрет заключается в двукратном применении Амалгерол Эссенция (2x200 мл/да) и однократном применении азотфиксирующих бактерий в Nutribio N (5 г/да).

Сочетание двух продуктов приводит к многократному увеличению корневой системы, позволяя растению достигать труднодоступных питательных веществ в почве.

**Амалгерол Эссенция** — это высококачественный биостимулятор, способствующий удержанию воды в почве благодаря содержащимся в нем водорослям и сухому веществу. Он содержит антиоксиданты, которые положительно влияют на растения при биотическом и абиотическом стрессе.

Амалгерол или **Амалгерол Эссенция** эффективны как после стресса от гербицидов, так и после града. Их использование рекомендуется во всех ситуациях, а не только после наступления неблагоприятных условий и стресса.

**Nutribio N** — это уникальное органическое микробное листовое удобрение, разработанное на основе микоризных грибов, азотфиксирующих бактерий (*CERES Azotobacter salinestris*) и других, которое позволяет растениям фиксировать азот из атмосферы, обеспечивая себя таким образом одной третью необходимого количества азота. Бактерии в продукте остаются живыми в течение 4 лет в неактивированном состоянии благодаря инновационной технологии сушки бактерий.

## ЧТО ПОКАЗЫВАЮТ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ О ТЕХНОЛОГИИ

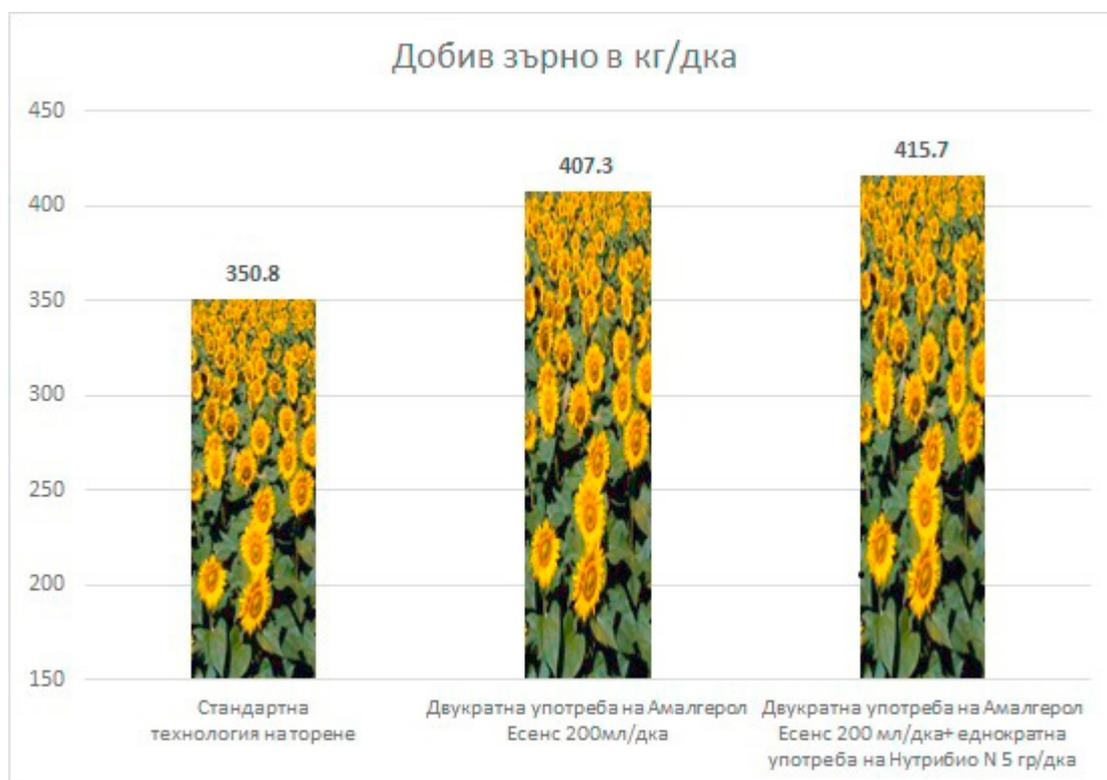
Чтобы продемонстрировать применение и преимущества продуктов **Амалгерол Эссенция** и **Nutribio N**, в 2022 году в Институте кукурузы в Кнеже был проведен опыт. Опыт охватил две культуры — подсолнечник и кукурузу, и показывает эффект от применения биостимулятора и азотфиксирующих бактерий.



## ОПЫТ НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ 2022

Из-за невсхожести основной культуры подсолнечник был высеян как вторая культура в оптимальный срок — в конце июня. Сразу после посева осадки способствовали равномерному и быстрому появлению растений в посеве.

На относительно высокую урожайность, полученную как вторая культура, сильно повлияли осадки, зарегистрированные в конце августа и начале сентября.



Доц. д-р Эмил Василев делится, что результаты по этому показателю, представленные в таблице, демонстрируют существенное влияние примененных биостимуляторов в фазе 4/6 листьев и в фазе бутонизации культуры. Прибавки в исследуемых вариантах (2,3) значительны — от 56,5 до 64,9 кг/да, или от 16,1 до 18,5%.

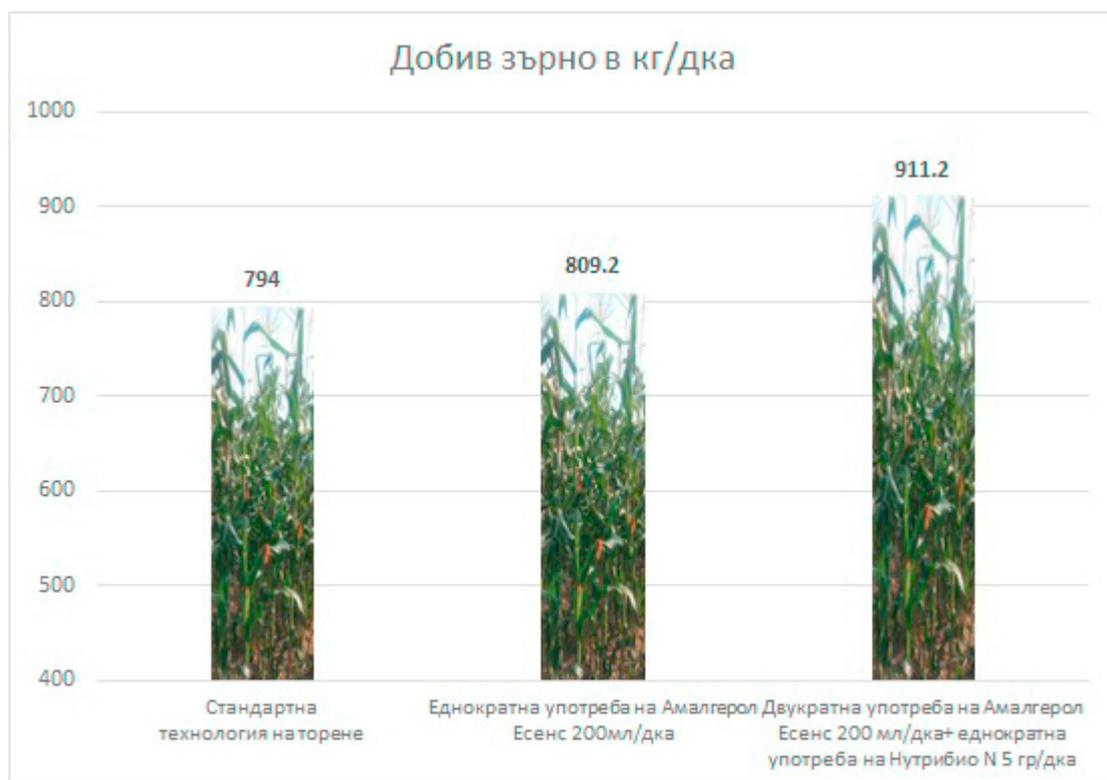
ВАРИАНТ	СХЕМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ФАЗА НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОБИВ кг/дка	ДОБИВ %
1	Контрола	-	350.8	100%
2	Първо пръскане: <b>Амалгерол Есенс</b> 200 мл/дка Второ пръскане: <b>Амалгерол Есенс</b> 200 мл/дка	4 <sup>та</sup> - 6 <sup>та</sup> двойка листа бутонизация	407.3	116.1%
3	Първо пръскане: <b>Амалгерол Есенс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

Самый высокий урожай (415,7 кг/да) показал вариант 3. Он наиболее четко раскрывает преимущество двукратного применения Амалгерол Эссенция в норме 200 мл/да и однократного применения Nutribio N в норме 5 г/да в фазе 4/6 листьев.

## ОПЫТ НА КУКУРУЗЕ 2022

Исследование проводилось на опытном поле Института кукурузы — Кнежа на почвенном типе „Типичный чернозем“ с целью определения влияния биопрепаратов **Амалгерол Эссенция** и Nutribio N на кукурузу на зерно. Кукуруза обрабатывалась биопрепаратами в фазе 7/8 листьев и в начале выбрасывания метелки в рекомендуемых нормах расхода с рабочим раствором 20 л/да.

Для определения урожайности зерна были взяты репрезентативные образцы с убранных початков с каждой делянки для установления выхода зерна из початков, а также влажности зерна.



Урожайност, полученная в контроле, составляет 794 кг/да. Однократная обработка 200 мл/да в фазе 7/8 листьев приводит к минимальной прибавке урожайности в 15,2 кг/да (Вариант 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			

Значительная прибавка по сравнению с контролем — 117,2 кг (14,8%) — зарегистрирована в Варианте 3 с двукратной обработкой Амалгерол Эссенция в норме 200 мл/да в комбинации с Nutribio N в норме 5 г/да.



В итоге, результаты опытов, проведенных в Институте кукурузы, Кнежа, показывают высокую эффективность продуктов даже при сниженных нормах минерального азота. Мы связываем это с отличным сочетанием и симбиозом между **Амалгерол Эссенция** в норме 200 мл/да (или **Амалгерол** в норме 300 мл/да) и Nutribio N в норме 5 г/да, естественной питательной средой для развития бактерий. Постоянные клиенты, убедившиеся в производственных результатах от применения биостимуляторов **Амалгерол** и **Амалгерол Эссенция** и азотфиксирующих бактерий в Nutribio N, знают, как действовать. Те, кто доверился технологии на пшенице и провел первую обработку, в настоящее время выполняют вторую обработку продуктами. Все остальные, кто этого не сделал, должны поторопиться! Сейчас самое время обработать подсолнечник и кукурузу.

Два продукта могут успешно применяться не только на кукурузе и подсолнечнике, но и на других яровых культурах, озимых культурах, ягодниках, овощах, эфиромасличных культурах и многолетних насаждениях.

Применение биостимуляторов и азотфиксирующих бактерий экологически безопасно и способствует улучшению усвоения питательных веществ корнями из почвы. Соблюдение сроков применения на кукурузе и подсолнечнике крайне важно для их эффективности.

## **ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОНОМИТ 6-8 КГ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА АЗОТА ИЛИ ДО 30-35% РАСХОДА АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ**

Практика доказала, что продукты **Амалгерол**, **Амалгерол Эссенция** и Nutribio N необходимы и полезны для болгарских сельхозпроизводителей и, будучи сертифицированными для органического земледелия в ЕС, полностью соответствуют требованиям по продвижению сидерации и органи