

ТЕХНОЛОГИЯ ОПЕРЕЖАЮЩАЯ ВРЕМЯ: ПОДСОЛНЕЧНИК

Автор(и): Меди плюс Р
Дата: 12.04.2024 Брой: 4/2024



Опорикиран дъльтр за Амалгерол Эсенс и Амалгерол за България, Румъния и Молдова

www.mediplusr.com

- Интервю с Венелином Делгянским, сельхозпроизводителем и представителем компании ООО «ГРАНД АГРО».
- Опыт Института кукурузы – Кнежа

Комбинация биостимулятора **АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС** и азотфиксирующих бактерий Medi+R дает революционные результаты в сельском хозяйстве и приносит вам выгоду в 4 областях, связанных со **снижением производственных затрат**:

1) Более высокий и качественный урожай

Новая технология стимулирует рост корней и усвоение питательных веществ, обеспечивая более высокий и качественный урожай.

2) Компенсирует до 1/3 действующего вещества азота на декар от полной нормы азотного удобрения

Экономьте на азотных удобрениях и снижайте их негативное воздействие на окружающую среду.

3) Снижает расход топлива на обработку почвы

Улучшайте структуру почвы и снижайте затраты на топливо до 300–400 мл/да.

4) Субсидии ЕСП

Инновационная технология Medi+R соответствует требованиям современного сельского хозяйства и является частью поддержки фермеров через субсидии в рамках схемы поддержки в соответствии с Общей сельскохозяйственной политикой и Европейской зеленой сделкой. Оба продукта одобрены и включены в электронный реестр Болгарского агентства по безопасности пищевых продуктов (БАБПХ) в рамках **Экосхемы** по сохранению и восстановлению почвенного потенциала – содействие сидерации и органическому удобрению в рамках ЕСП.



Углеродное земледелие – одно из новых направлений в отрасли с двумя основными преимуществами: сокращение вредных выбросов и создание нового источника дохода для сельхозпроизводителей. Они могут получать сертификаты, которые обеспечат им будущие доходы. Глобальные тенденции включают сокращение выбросов углерода и достижение углеродной нейтральности.

ТЕХНОЛОГИЯ MEDI+R

Для каждого сельхозпроизводителя важно, каково реальное влияние на его деятельность, потому что необходимо достигать цели, не рискуя урожаем. Команда Medi+R предлагает правильное решение с помощью следующей технологии:

ДВОЙНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС И

ОДНОКРАТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ MEDI+R ПОД ПОДСОЛНЕЧНИК

Применение технологии обеспечивает следующие преимущества:

- повышенная микробная активность в почве и микориза;
- более высокий и качественный урожай;
- преодоление различных типов стресса;
- стимулирование роста растений и повышение эффективности использования питательных веществ.

Азотфиксирующие бактерии Medi+R разрешены к применению в **органическом земледелии** и **НЕ** содержат генетически модифицированных или патогенных организмов. Продукт применяется путем опрыскивания по листовой поверхности культур. Команда Medi+R рекомендует его использование на ранних стадиях вегетативного развития, так как он стимулирует фиксацию атмосферного азота у следующих культур: зерновые, подсолнечник, плодовые культуры, виноградники, люцерна, овощные культуры, орехоплодные виды, цитрусовые. **Азот**фиксирующие бактерии Medi+R позволяют:

- фиксацию атмосферного азота;
- снижение внесения минеральных азотных удобрений в почву;
- улучшение качества и количества урожая.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MEDI+R ПОД ПОДСОЛНЕЧНИК

Применение комбинации двойного применения **АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС** и однократного применения **азот**фиксирующих бактерий Medi+R – это не только **инвестиция** с гарантированным доходом и более качественным урожаем, но и **оптимизация затрат**. Эта комбинация надежна и доказала свою эффективность на пшенице, рапсе, подсолнечнике и кукурузе.

Команда Medi+R рекомендует сельхозпроизводителям следующую схему применения для **АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС** и **азот**фиксирующих бактерий Medi+R под подсолнечник (независимо от того, используется ли обычная, Express или Clearfield технология):



- Стандартная норма предпосевного удобрения, после которой **не** вносится дополнительный азот в течение вегетации культуры;
- 1-я обработка в фазе 4–6 листьев: **АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС 200 мл/да + азот**фиксирующие бактерии Medi+R 5 г/да;
- 2-я обработка в фазе формирования бутона: **АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС 200 мл/да**.

Технология Medi+R не только снижает количество азотных удобрений под подсолнечником, но и обеспечивает более высокий и качественный урожай. В результате обработки наблюдается **значительное увеличение корневой системы и листовой массы растений**. Происходит более эффективное поглощение **воды** и питательных веществ корнями растений, **а также увеличение фотосинтетической поверхности**, что **благоприятно** сказывается на развитии и росте растений

подсолнечника. Растения имеют **визуально улучшенный габитус** и отличаются от необработанных растений. Что касается стадии роста, растения более развиты и выше. Качество собранного урожая лучше из-за увеличения содержания масла на **3–4%**.

ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОНОМИТ ДО 1/3 КГ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА АЗОТА НА ДЕКАР

ИНСТИТУТ КУКУРУЗЫ – КНЕЖА

В 2023 году Институт кукурузы – Кнежа вновь провел демонстрационные опыты с продуктами Medi+R под подсолнечником в условиях орошения и продемонстрировал эффективность применения **АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС** и **азот**фиксирующих бактерий Medi+R. Схемы применения в вариантах 1 и 2 представлены в следующей таблице, а также полученные результаты:

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 ЭССЕНС 200 мл/дка + азот фиксиращи бактерии на Меди+R 5 г/дка 2^{ро} третиране във фаза бутонизация: АМАЛГЕРОЛ ЭССЕНС 200 мл/дка		

В варианте 2, представляющем технологию Medi+R, **второе азотное удобрение не проводилось**. Тем не менее, наблюдаются мощные и более высокие растения темно-зеленого цвета, причем некоторые растения даже опережают в своем развитии растения из контроля. Доц. д-р Эмил Василев продемонстрировал более развитую корневую систему и микоризу, что влияет на развитие и рост

растений в целом, и резюмирует, что благодаря технологии Medi+R сельхозпроизводители **экономят одну азотную подкормку**, что имеет большое экономическое значение:

- **БЕЗ** прямых затрат на азотное удобрение;
- **БЕЗ** затрат на погрузку и транспортировку;
- **БЕЗ** амортизации сельхозтехники;
- **БЕЗ** затрат на внесение и топливо.

