

TECNOLOGIA AVANTI NEL TEMPO: GIRASOLE

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



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

www.mediplusr.com

- Intervista a Venelin Delgyanski, produttore agricolo e rappresentante dell'azienda "GRAND AGRO" Ltd.
- Prova dell'Istituto di Ricerca sul Mais – Kneja

La combinazione del biostimolante **AMALGEROL ESSENCE** e dei batteri **azotofissatori** di Medi+R fornisce risultati rivoluzionari in agricoltura e vi porta benefici in 4 aree legate alla **riduzione dei costi di produzione**:

1) Resa più alta e di migliore qualità

La nuova tecnologia stimola la crescita radicale e l'assorbimento dei nutrienti, garantendo rese più elevate e di migliore qualità.

2) Compensa fino a 1/3 di sostanza attiva azoto per decaro dalla dose completa di concimazione azotata

Risparmia sui fertilizzanti azotati e riduce gli impatti ambientali negativi che causano.

3) Riduce il consumo di carburante per la lavorazione del suolo

Migliora la struttura del suolo e riduce i costi del carburante fino a 300–400 ml/da.

4) Sussidi PAC

La tecnologia innovativa di Medi+R soddisfa i requisiti dell'agricoltura moderna ed è parte del sostegno agli agricoltori attraverso i sussidi nell'ambito dello schema di sostegno in linea con la Politica Agricola Comune e il Green Deal europeo. Entrambi i prodotti sono approvati e inclusi nel registro elettronico dell'Agenzia bulgara per la sicurezza alimentare (BFSA) nell'**Ecoschema** per la conservazione e il ripristino del potenziale del suolo – promozione del sovescio e della fertilizzazione organica nell'ambito della PAC.



L'agricoltura del carbonio è una delle nuove tendenze del settore con due principali vantaggi: ridurre le emissioni nocive e creare una nuova fonte di reddito per i produttori agricoli. Essi possono ottenere certificati che garantiranno loro futuri ricavi. Le tendenze globali comprendono la riduzione delle emissioni di carbonio e il raggiungimento della neutralità carbonica

TECNOLOGIA MEDI+R

Per ogni produttore agricolo è importante quale sia l'impatto reale sulla propria attività, perché è necessario raggiungere gli obiettivi senza rischiare il raccolto. Il team Medi+R offre la soluzione giusta attraverso la seguente tecnologia:

DOPPIO TRATTAMENTO CON AMALGEROL ESSENCE E

TRATTAMENTO SINGOLO CON BATTERI AZOTOFISSATORI DI MEDI+R NEL GIRASOLE

L'applicazione della tecnologia fornisce i seguenti benefici:

- aumentata attività microbica nel suolo e micorrize;
- resa più alta e di migliore qualità;
- gestione di vari tipi di stress;
- promozione della crescita delle piante e miglioramento dell'efficienza d'uso dei nutrienti.

I batteri **azotofissatori** di Medi+R sono autorizzati per l'uso in **agricoltura biologica** e **NON** contengono organismi geneticamente modificati o patogeni. Il prodotto viene applicato mediante irrorazione sulla superficie fogliare delle colture. Il team Medi+R ne raccomanda l'uso nelle prime fasi di sviluppo vegetativo, in quanto stimola la fissazione dell'azoto atmosferico nelle seguenti colture: cereali, girasole, colture frutticole, vigneti, erba medica, colture orticole, specie frutticole a guscio, agrumi. I batteri **azotofissatori** di Medi+R consentono di:

- fissare l'azoto atmosferico;
- ridurre l'apporto di fertilizzanti minerali azotati nel suolo;
- migliorare la qualità e la quantità del raccolto.

APPLICAZIONE DELLA TECNOLOGIA MEDI+R NEL GIRASOLE

L'applicazione della combinazione di doppio trattamento con **AMALGEROL ESSENCE** e trattamento singolo con batteri **azotofissatori** di Medi+R non è solo un **investimento** con reddito garantito e resa di qualità superiore, ma anche un'**ottimizzazione dei costi**. Questa combinazione è affidabile e si è dimostrata efficace in frumento, colza, girasole e mais.

Il team Medi+R raccomanda ai produttori agricoli il seguente schema di applicazione per **AMALGEROL ESSENCE** e i batteri **azotofissatori** di Medi+R nel girasole (indipendentemente dal fatto che venga utilizzata la tecnologia convenzionale, Express o Clearfield):



- Dose standard di concimazione pre-semina, dopo la quale **non** viene applicato azoto aggiuntivo durante la vegetazione della coltura;
- 1° trattamento allo stadio di 4^a–6^a foglia: **AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da** + batteri **azotofissatori** di Medi+R 5 g/da;
- 2° trattamento allo stadio di formazione del bottone: **AMALGEROL ESSENCE 200 ml/da**.

La tecnologia di Medi+R non solo riduce la quantità di fertilizzanti azotati nel girasole, ma garantisce anche una resa più alta e di migliore qualità. Come risultato del trattamento, si osserva un **significativo aumento dell'apparato radicale e della massa fogliare delle piante**. C'è un assorbimento più efficiente di **acqua** e nutrienti da parte delle radici delle piante, **nonché un aumento della superficie fotosintetica**, che ha un effetto **favorevole** sullo sviluppo e sulla crescita delle piante di girasole. Le piante hanno un **habitus visibilmente migliorato** e differiscono dalle piante non trattate. Per quanto riguarda lo stadio di crescita, le piante sono più avanzate e più alte. La qualità del raccolto è migliore grazie all'aumento del contenuto di olio del **3–4%**.

LA TECNOLOGIA RISPARMIA FINO A 1/3 KG DI SOSTANZA ATTIVA AZOTO PER DECARO

ISTITUTO DI RICERCA SUL MAIS – KNEJA

Nel 2023, l'Istituto di Ricerca sul Mais – Kneja ha nuovamente condotto prove dimostrative con i prodotti Medi+R in girasole in condizioni non irrigue e ha dimostrato l'efficacia dell'applicazione di **AMALGEROL ESSENCE** e dei batteri **azotofissatori** di Medi+R. Gli schemi di applicazione nelle varianti 1 e 2 sono presentati nella seguente tabella, insieme ai risultati ottenuti:

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		

Nella variante 2, che rappresenta la tecnologia Medi+R, **non è stata effettuata la seconda concimazione azotata**. Tuttavia, si osservano piante vigorose e più alte di colore verde scuro, con alcune piante che addirittura superano nello sviluppo le piante del controllo. Il Prof. Associato Emil Vasilev, PhD, ha dimostrato un apparato radicale e micorrize più sviluppati, il che influisce sullo sviluppo e sulla crescita delle piante nel loro complesso, e riassume che attraverso la tecnologia Medi+R i produttori agricoli **risparmiano una concimazione azotata**, il che ha un importante effetto economico:

- **SENZA** costo diretto per il fertilizzante azotato;
- **SENZA** costi di carico e trasporto;
- **SENZA** ammortamento dei macchinari agricoli;

- **SENZA** costi di applicazione e carburante.



Доц. д-р Емил Василев
Институт по царевицата
- Кнежа

<