

TECHNOLOGIE ÎNAINTE DE TIMPUL EI: FLOAREA-SOARELUI

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

- Интервю cu Venelin Delgyanski, producător agricol și reprezentant al companiei "GRAND AGRO" SRL.
- Studiu de la Institutul de Cercetare pentru Porumb – Kneja

Combinăția dintre biostimulatorul **AMALGEROL ESSENCE** și bacteriile **fixatoare de azot** de la Medi+R aduce rezultate revoluționare în agricultură și vă oferă beneficii în 4 domenii legate de **reducerea costurilor de producție**:

1) Randament mai mare și mai bun calitativ

Noua tehnologie stimulează creșterea rădăcinilor și absorbția nutrienților, asigurând randamente mai mari și de

calitate superioară.

2) Compensează până la 1/3 substanță activă azot pe hectar din doza totală de fertilizare azotată

Economisiți la îngrășămintele azotate și reduceți impactul negativ asupra mediului pe care acestea îl provoacă.

3) Reduce consumul de combustibil pentru lucrările de pregătire a solului

Îmbunătățiți structura solului și reduceți costurile cu combustibilul cu până la 300–400 ml/ha.

4) Subvenții PAC

Tehnologia inovatoare Medi+R îndeplinește cerințele agriculturii moderne și face parte din sprijinul acordat fermierilor prin subvenții în cadrul schemei de susținere în conformitate cu Politica Agricolă Comună și Pactul Verde European. Ambele produse sunt autorizate și sunt incluse în registrul electronic al Agenției Bulgare pentru Siguranța Alimentelor (BFSA) în cadrul **Ecoschemei** pentru conservarea și restabilirea potențialului solului – promovarea îngrășămintelor verzi și a fertilizării organice în cadrul PAC.



Agricultura bazată pe carbon este una dintre noile tendințe din sector, cu două beneficii principale: reducerea emisiilor dăunătoare și crearea unei noi surse de venit pentru producătorii agricoli. Aceștia pot obține certificate care le vor asigura venituri viitoare. Tendințele globale cuprind reducerea emisiilor de carbon și atingerea neutralității carbonice.

TEHNOLOGIA MEDI+R

Pentru fiecare producător agricol este important care este impactul real asupra activității sale, deoarece este necesar să se atingă obiectivele fără a risca recolta. Echipa Medi+R oferă soluția potrivită prin următoarea tehnologie:

APLICARE DUBLĂ A **AMALGEROL ESSENCE** ȘI

APLICARE UNICĂ A BACTERIILOR **FIXATOARE DE AZOT** DE LA MEDI+R ÎN FLOAREA-SOARELUI

Aplicarea tehnologiei oferă următoarele beneficii:

- creșterea activității microbiene din sol și a micorizei;
- randament mai mare și mai bun calitativ;
- toleranță la diferite tipuri de stres;
- promovarea creșterii plantelor și îmbunătățirea eficienței de utilizare a nutrienților.

Bacteriile **fixatoare de azot** de la Medi+R sunt autorizate pentru utilizare în **agricultura ecologică** și **NU** conțin organisme modificate genetic sau patogene. Produsul se aplică prin pulverizare pe suprafața foliară a culturilor. Echipa Medi+R recomandă utilizarea sa în fazele timpurii de dezvoltare vegetativă, deoarece stimulează fixarea azotului atmosferic la următoarele culturi: cereale, floarea-soarelui, culturi pomicole, vii, lucernă, culturi legumicole, specii pomicole cu nuci, citrice. Bacteriile **fixatoare de azot** de la Medi+R permit:

- fixarea azotului atmosferic;
- reducerea aportului de îngrășămintă minerale azotate în sol;
- îmbunătățirea calității și cantității recoltei.

APLICAREA TEHNOLOGIEI MEDI+R ÎN FLOAREA-SOARELUI

Aplicarea combinației de aplicare dublă a **AMALGEROL ESSENCE** și aplicare unică a bacteriilor **fixatoare de azot** de la Medi+R nu este doar o **investiție** cu venit garantat și randament de calitate superioară, ci și o **optimizare a costurilor**. Această combinație este fiabilă și dovedită eficientă la grâu, rapiță, floarea-soarelui și porumb.

Echipa Medi+R recomandă producătorilor agricoli următoarea schemă de aplicare pentru **AMALGEROL ESSENCE** și bacteriile **fixatoare de azot** de la Medi+R la floarea-soarelui (indiferent dacă se utilizează

tehnologia convențională, Express sau Clearfield):



- Doza standard de fertilizare pre-semănat, după care **nu** se aplică azot suplimentar în timpul vegetației culturii;
- 1^a tratament în faza 4^a–6^a frunză: **AMALGEROL ESSENCE** 200 ml/ha + bacterii **fixatoare de azot** de la Medi+R 5 g/ha;
- 2^a tratament în faza de formare a mugurilor: **AMALGEROL ESSENCE** 200 ml/ha.

Tehnologia Medi+R nu doar reduce cantitatea de îngrășămintă azotată la floarea-soarelui, ci asigură și un randament mai mare și mai bun calitativ. Ca urmare a tratamentului, se observă o **creștere semnificativă a sistemului radicular și a masei foliare a plantelor**. Există o absorbție mai eficientă a **apei** și a nutrienților de către rădăcinile plantelor, **precum și o creștere a suprafeței fotosintetice**, care are un efect **favorabil** asupra dezvoltării și creșterii plantelor de floarea-soarelui. Plantele au un **habitus vizibil îmbunătățit** și diferă de plantele netratate. În ceea ce privește stadiul de creștere, plantele sunt mai avansate și mai înalte. Calitatea recoltei recoltate este mai bună datorită conținutului crescut de ulei cu **3–4%**.

TEHNOLOGIA ECONOMISEȘTE PÂNĂ LA 1/3 KG SUBSTANȚĂ ACTIVĂ AZOT PE HECTAR

INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU PORUMB – KNEJA

În 2023, Institutul de Cercetare pentru Porumb – Kneja a efectuat din nou studii demonstrative cu produsele Medi+R la floarea-soarelui în condiții neirigate și a demonstrat eficacitatea aplicării **AMALGEROL ESSENCE** și a bacteriilor **fixatoare de azot** de la Medi+R. Schemele de aplicare în variantele 1 și 2 sunt prezentate în tabelul următor, precum și rezultatele obținute:

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		

În varianta 2, reprezentând tehnologia Medi+R, **a doua fertilizare azotată nu a fost efectuată**. Cu toate acestea, se observă plante viguroase și mai înalte, de culoare verde-închis, unele plante chiar depășind în dezvoltare plantele din martor. Conf. univ. dr. Emil Vasilev a demonstrat un sistem radicular și o micoriză mai dezvoltate, ceea ce afectează dezvoltarea și creșterea plantelor în ansamblu, și rezumă că prin tehnologia Medi+R producătorii agricoli **economisesc o fertilizare azotată**, ceea ce are un efect economic major:

- **FAȚĂ** cost direct pentru îngrășământ azotat;
- **FAȚĂ** costuri pentru încărcare și transport;