

AMALGEROL ESENCIJA - visoki i kvalitetni prinosi u pšenici

Автор(и): Растителна защита
Дата: 06.02.2021 Број: 2/2021



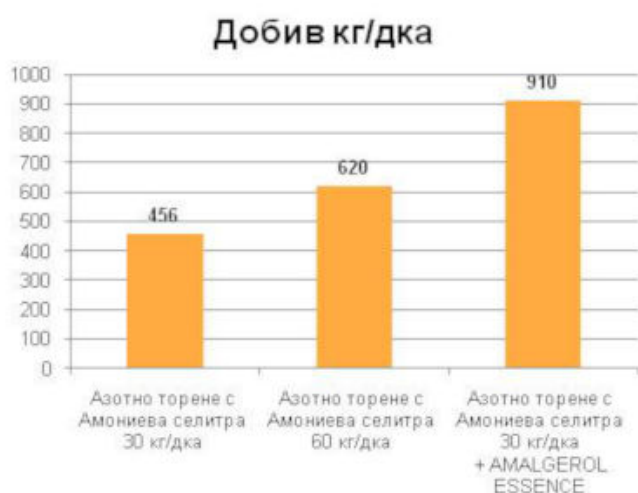
AMALGEROL ESENCE je etablirani standard u segmentu biostimulatora i poboljšivača tla u Bugarskoj i nema ekvivalenta po sastavu i načinu djelovanja.

Godine 2020., tim komercijalnog predstavništva proizvođača demonstrirao je primjenu i prednosti proizvoda kroz provedeno **pokusno ispitivanje na Institutu za biljne i genetske resurse u Sadovu**. Pokus obuhvaća tri kulture – pšenicu, suncokret i kukuruz, te prikazuje učinak primjene biostimulatora.

Pšenica je sjetva u optimalnom roku sjetve za područje južne Bugarske. Biljke su nicale i dostigle fazu busanja prije početka zimskog razdoblja te su uspješno prezimile bez oštećenja. Kako bi se utvrdio učinak **AMALGEROL ESENCE** i njegova prednost u odnosu na standardnu tehnologiju

uzgoja pšenice, postavljeno je 10 varijanti. Prva primjena biostimulatora bila je u ožujku na kraju busanja i početku izdizanja stabiljike, u kombinaciji s herbicidom. Sljedeća primjena bila je na kraju cvatnje i početku nalijevanja zrna. Žetva je obavljena u optimalnom roku za regiju.

Najviši prinos od 910 kg/ha postignut je s varijantom koja uključuje dvostruko smanjenje doze gnojiva (30 kg/ha amonijeva nitrata) i dvije primjene **AMALGEROL ESSENCE** u dozi od 200 ml/ha. Ovaj se rezultat uspoređuje s dvjema kontrolama: konvencionalnom tehnologijom (30 kg/ha amonijeva nitrata uz primjenu herbicida i fungicida) s prinosom od 456 kg/ha, i intenzivnom tehnologijom (60 kg/ha amonijeva nitrata uz primjenu herbicida i fungicida) s prinosom od 620 kg/ha. Povećanje u odnosu na prvu kontrolu s prinosom od 456 kg/ha iznosi 99,5%.



Izv. prof. dr. sc. Stanislav Stamatov, koji je proveo praktično ispitivanje drugu godinu zaredom, dijeli zapanjujući rezultat primjene proizvoda, koji je vidljiv već 48 sati nakon tretmana:

“Manifestacija proizvoda je vrlo brza. Učinak se očituje u boljem habitusu biljaka, intenzivnijoj zelenoj boji i vidno većim listovima.”



Povećanje prinosa izv. prof. dr. sc. Stanislav Stamatov objašnjava **boljim fitosanitarnim statusom sklopa, duljim očuvanjem zastavnog lista i poboljšanom ishranom biljaka**. Još jedan ključni čimbenik je mogućnost uštede nitrarnog dušika u rasponu od 20% do 30%, što ima ne samo ekonomske, već i ekološke i zdravstvene prednosti. Kada se primjenjuje **AMALGEROL ESSENCE**, **zastavni list** se očuva maksimalno moguće razdoblje. U kontroli s prinosom od 620 kg/ha, temeljenoj na intenzivnoj tehnologiji uzgoja pšenice, uočeno je polijeganje pšenice, dok u varijanti s prinosom od 910 kg/ha s dvije primjene **AMALGEROL ESSENCE**, **polijeganje pšenice** nije uočeno.



Prof. dr. sc. Tanko Klev s Odsjeka za biljnu proizvodnju Poljoprivrednog sveučilišta u Plovdivu dijeli svoje mišljenje nakon primjene **AMALGEROL ESSENCE** u tvrdoj pšenici: “*Prije nekoliko godina testirao sam proizvod **AMALGEROL ESSENCE** na nekoliko sorti tvrde pšenice i dobio vrlo dobre rezultate u usporedbi s konvencionalnom tehnologijom, uz dodatak samo **AMALGEROL ESSENCE**. Prinos se povećao za*

15–20%.” Što se tiče povećanja sadržaja glutena u tvrdoj pšenici, profesor je dao sljedeću rječitu definiciju: “*uspon i napredak*”.



Biostimulator **AMALGEROL ESSENCE** aktivira i stimulira korijenski sustav biljaka putem biljnih hormona i organskog ugljika, koji su dio sedam elemenata u sastavu proizvoda. Primjer iz regije grada Vidina dokazuje učinak biostimulatora nakon jedne primjene u dozi od 200 ml/ha u pšenici. U tretiranoj biljci uočava se gušći korijenski sustav, koji osigurava bolji pristup hranjivim tvarima (N) i vodi, čak i kada se one nalaze dalje i manje su pokretne (P, K).

Preporučene doze primjene **AMALGEROL ESSENCE** u žitaricama: primjenjuje se u dozi od 200 ml/ha. Broj prskanja 2–4: u fazi busanja (BBCH 20–30); u fazi zastavnog lista (BBCH 37); na početku cvatnje (BBCH 61); na slamu radi poticanja njezine razgradnje, nakon čega slijedi plitka ora/obrada. Učinak na tretiranu slamu vidljiv je tri tjedna nakon prskanja ostataka.

Три седмици след пръскане на остатъците от слама



Нетретирано

AMALGEROL ESSENCE

Sadržaj seminara uključuje zanimljive video materijale, fotografski materijal i savjete o uporabi **AMALGEROL ESSENCE** u različitim poljoprivrednim kulturama u različitim situacijama. Video Prvog međunarodnog online seminara **AMALGEROL ESSENCE** možete pronaći na sljedećim poveznicama:

<https://www.mediplusr.com/webinar/>

<https://www.youtube.com/watch?v=NdnCZ5E2l0s&t=2041s>

Od tima *HECHENBICHLER GmbH i MeDi Plus R Ltd.*