

Z NARAVO DO VEČJE VARNOSTI PRIDELKA

EliZea 

 EliGrain 



Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Kaj sta ELIZEA in ELIGRAIN?

EliGrain in Elizea je inovativna rešitev, ki odgovarja na največje izzive današnjega časa.

PODNEBNE SPREMEMBE NISO VEČ GROŽNJA PRIHODNOSTI, TEMVEČ REALNOST SEDANJOSTI!

Slovenija se je v zadnjem desetletju soočila s porastom povprečnih temperatur, vse pogostejšimi vročinskimi valovi in nepredvidljivimi padavinami.

Suše v poletnih mesecih, poplave v jesenskem in zimskem obdobju ter nenadni vremenski ekstremi ogrožajo stabilnost pridelkov in povečujejo tveganje pridelave. Kmetje se soočajo z vse večjimi izzivi, saj stroški naraščajo, varnost pridelka pa postaja negotova.

V takšnih razmerah EliGrain in Elizea prinašata novo dimenzijo kmetijske proizvodnje. Gre za prva rastlinska biostimulanta na osnovi fitosterolov, razvite posebej za koruzo in žita.

Njuna moč temelji na naravnih mehanizmih, ki jih aktivirata znotraj same rastline.

EliGrain in Elizea spodbujata rastlino, da učinkoviteje izkorišča lastne vire, krepi koreninski sistem, izboljšujeta fotosintezo in zmanjšujeta izgubo vode.

Rezultat je odpornejša rastlina, ki lažje prenaša stresne razmere, kot sta suša in visoke temperature, dlje ostane zelena in vitalna ter dosega stabilnejše in večje pridelke.

EliGrain in Elizea nista le tehnološka inovacija, temveč tudi pomemben korak k trajnostnemu kmetijstvu. Njuna uporaba zmanjšuje potrebo po intenzivnem namakanju, optimizira rabo virov in prispeva k varovanju okolja. V času, ko podnebne spremembe ogrožajo varnost preskrbe s hrano, takšne rešitve predstavljajo temelj za odpornejšo in učinkovitejšo pridelavo.

EliGrain in Elizea pomagata kmetom zmanjšati tveganje in pridobiti prednost v razmerah podnebnih sprememb.



MOČ NARAVE ZA ZANESLJIVEJŠI PRIDELEK

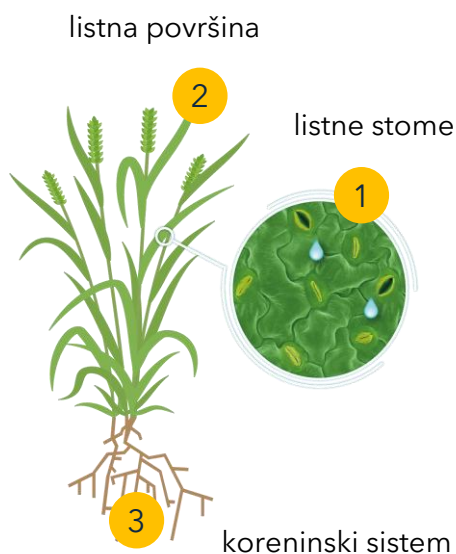
EliGrain izkorišča moč fitosterolov, da rastlinam zagotovi energijo in odpornost, potrebno za preživetje tudi v najtežjih razmerah suše. S preventivno uporabo podaljšuje vitalnost rastlin vse do žetve, povečuje učinkovitost izrabe vode ter aktivira naravne obrambne mehanizme.

REZULTAT?

Stabilni pridelki in ohranjena kakovost zrnja - ne glede na podnebne izzive.

EliGrain je prvi rastlinski biostimulant na osnovi fitosterolov, razvit kot inovativna rešitev za sodobno pridelavo žit. Kmetom prinaša varnost, zanesljivost in prednost, da ostanejo korak pred prihodnostjo.

TRI TOČKE DELOVANJA



SESTAVA
fitosteroli
(rastlinski biostimulanti)

FORMULACIJA
suspo-emulzija

ČAS UPORABE
pšenica BBCH 31-39
ječmen BBCH 31-49

ODMEREK
1 L/ha

PAKIRANJE
5 L

MAKSIMALEN UČINEK



POVEČANJE PRIDELKA

V povprečju se pridelok ječmena poveča za 340 kg/ha, pri pšenici pa za 380 kg/ha.



VEČ ZRN IN KLASOV, VEČ PRIDELKA!

Z uporabo EliGraina rastline razvijejo več zrn na klasu - do 10 % več - hkrati pa se poveča tudi gostota posevka, z do 10 % več klasov na kvadratni meter. Rezultat je polje, ki obeta bogatejši pridelok.



POVEČANJE KAKOVOSTI ZRNJA

Hektolitrska masa se poveča do 8 %, kar potrjuje večjo vrednost in kakovost zrnja.

Vir: Elicit Plant

RASTLINA KOT DOKAZ UČINKOVITOSTI - ELIGRAIN V PRAKSI



Fitosteroli optimizirajo delovanje listnih rež, s čimer se bistveno zmanjša vihanje listov ter ohrani polni proizvodni potencial za fotosintezo.



EliGrain-a

kontrola



EliGrain omogoča povečano fotosintetsko aktivnost – raven klorofila se ohranja tudi ob pomanjkanju sončne svetlobe. Zahvaljujoč temu zelena površina rastline ostane aktivna v času polnjenja zrnja, kar zagotavlja delovanje rastline tudi v stresnih razmerah.

Izboljšano delovanje rastline v fazi nalivanja zrnja se odraža tudi v višjem NDVI indeksu, kar potrjuje vitalnost vegetacije v zahtevnih pogojih.



kontrola

EliGrain-a



Okrepljen razvoj koreninskega sistema omogoča boljši dostop do vode, s čimer so rastlini zagotovljeni optimalni pogoji za rast.



kontrola

EliGrain-a



EliGrain prispeva k zmanjšanju pojave listnih bolezni ter povečuje učinkovitost uporabljenih fungicidnih tretmajev. S tem zagotavlja bolj zdrav razvoj rastline in boljšo zaščito v stresnih razmerah.



EliGrain-a

kontrola

NAVODILA ZA OPTIMALNO UPORABO

1. Zadostuje ena uporaba na sezono – učinek traja skozi celotno rastno obdobje.
2. ELIGRAIN je mogoče kombinirati s fungicidi, insekticidi in foliarnimi gnojili (za podrobnejše informacije se obrnite na terensko službo podjetja Certis Belchim).
3. Priporočena uporaba pri temperaturah med 5 °C in 25 °C.
4. Dež dve uri po uporabi ne zmanjša učinkovitosti izdelka.
5. Hitrost vpivanja: ELIGRAIN se v rastlino absorbira že v 10 minutah.
6. Priporočena količina vode: 200 l/ha za enakomerno pokritost in največjo učinkovitost.

INOVACIJA, KI PRINAŠA VARNOST PRIDELKA

Kaj je EliZea?

EliZea je biostimulant na osnovi fitosterolov, razvit za povečanje odpornosti rastlin - predvsem korenine - na stresne razmere, kot je suša. Fitosteroli so naravne signalne molekule, ki uravnavajo prepustnost celičnih membran in aktivirajo obrambne mehanizme rastline.

Kje deluje EliZea?

1. Stome (listne reže): uravnavajo odpiranje in zapiranje, s čimer optimizirajo izmenjavo plinov in upravljanje z vodo.
2. Listna površina: povečuje sposobnost absorpcije, izboljšuje fotosintezo in odpornost na stres.
3. Korenine: krepi koreninski sistem, omogoča globlje ukoreninjanje ter boljšo absorpcijo vode in hranil.



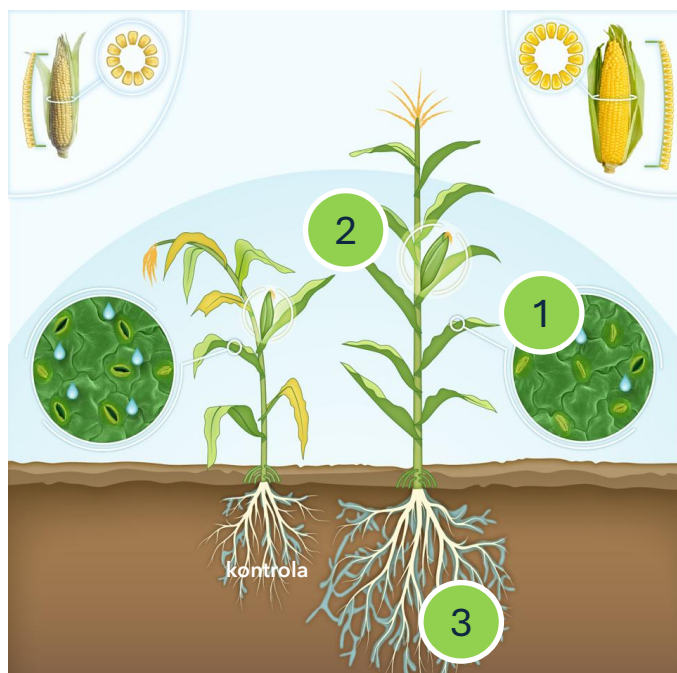
SESTAVA
fitosteroli
(rastlinski biostimulant)

FORMULACIJA
suspo-emulzija

ČAS UPORABE
kuruza BBCH 16-19

ODMEREK
1 L/ha

PAKIRANJE
5 L



EliZea 

UČINEK NA PRIDELEK ZRNJA

5 let, 11 držav, 3 celine (Evropa, Severna in Južna Amerika)



Evropa
157 poskusov
+560 kg/ha



Brazilija
92 poskusov
+570 kg/ha



ZDA
33 poskusov
+400 kg/ha

Vir : Elicit Plant

BILJKE GOVORE KROZ REZULTATE - ELIZEA DONOSI RAZLIKU



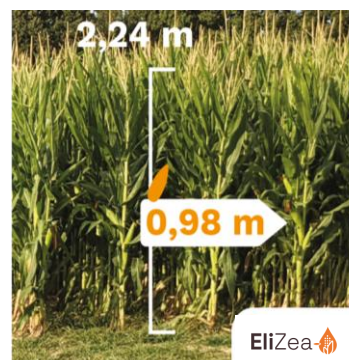
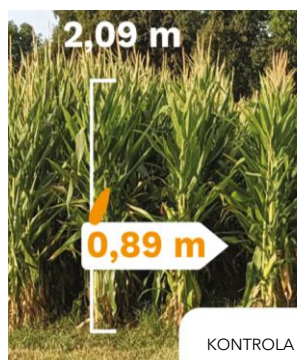
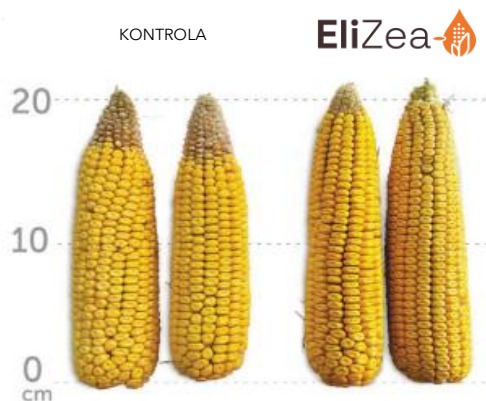
STORŽI KORUZE

- Kompaktnější in daljši storži - boljše zapolnjeni z zrnji.
- Več zrn na storž - neposredno poveča pridelok zrnja na hektar.
- Višja hektolitrška masa - zrno je težje in kakovostnejše.

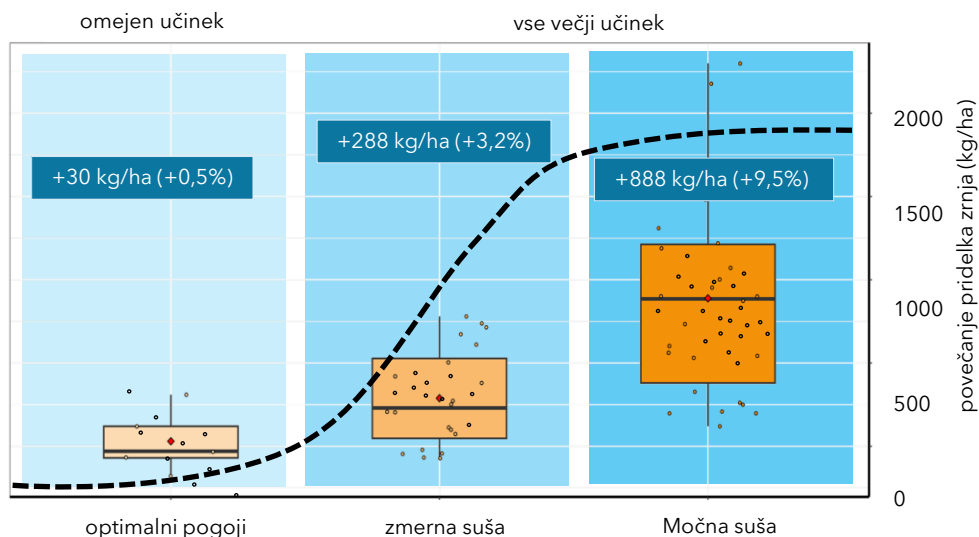


UČINEK NA RAST IN RAZVOJ RASTLINE

- Ranejša cvetenje in oploditev.
- +20 cm višja rastlina.
- +7 dni učinka »Stay green« (daljša ohranitev zelenih listov).
- Povečan pridelok silaže.



UČINEK SE POVEČUJE Z INTENZIVNOSTJO STRESA



Vir: Elicit Plant

STROKOVNO - TEHNIČNA PODPORA

Mitja Törnar
Štajerska in vzhodna Slovenija
031 239 720
mitja.tornar@certisbelchim.com

Anže Grmovšek
Zahodna Slovenija, osrednja Slovenija in Dolenjska
031 476 776
anze.grmovsek@certisbelchim.com



Jan Vesenjak
Zahodna Štajerska, Koroška, Posavje

031 459 500
jan.vesenjak@certisbelchim.com



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Certis Belchim SI d.o.o.
Motnica 7, 1236 Trzin
www.certisbelchim.si

