

ŽITA



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

KAZALO

Cereal PRO zatiranje plevelov	3
ZEPPOS	4
FLUROSTAR SUPER	5
FLUROSTAR 200	6
Cereal PRO preprečevanje bolezni	8
Cereal PRO regulacija rasti	9
PANORAMA	10,11
BOUNTY	12
PROTENDO	13
MOXA	14
Zatiranje škodljivcev v žitih	
SCATTO	16
Biostimulanti	
ELIGRAIN - NOVO	18
C-BIO® GROW - NOVO	20
Foliarna gnojiva	
AZO-SPEED	23
Adjuvanti	
HI-WETT	25

Sredstva za varstvo rastlin uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite etiketo in navodila za uporabo. Informacije v tej publikaciji so zgolj informativne narave in ne nadomeščajo etikete ter uradnih navodil za uporabo. Za podrobnejša pojasnila se obrnite na našo strokovno službo.



Zatiranje plevelov

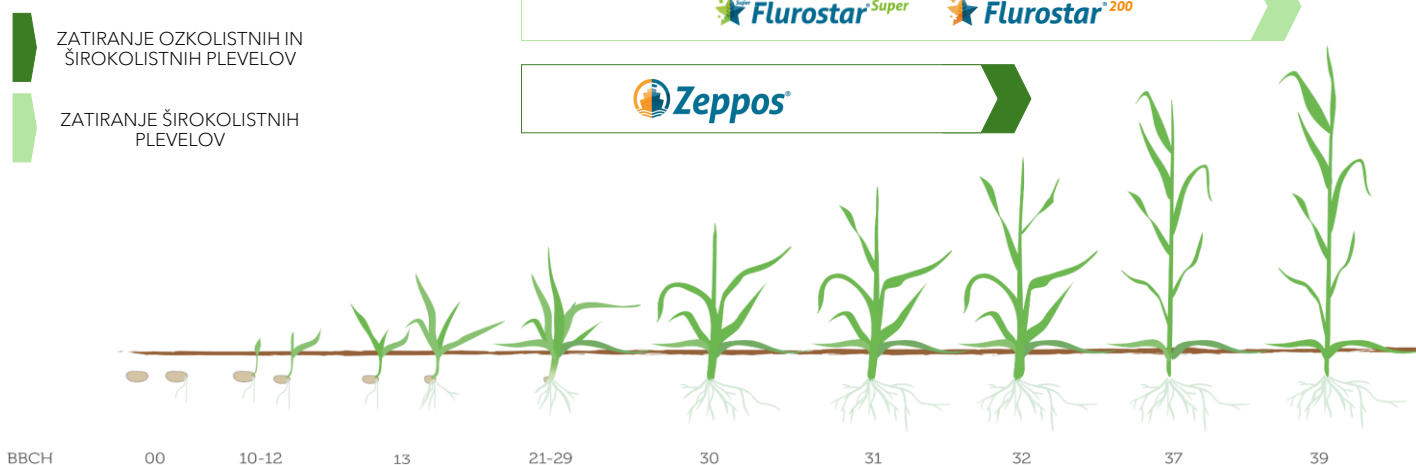




Uspešna pridelava žit je odvisna od številnih dejavnikov, eden najpomembnejših pa je prav gotovo učinkovito zatiranje plevelov. Pleveli tekmujejo s posevki za vodo, hranila, svetlobo in prostor, kar zmanjšuje pridelek in kakovost zrnja. Poleg gospodarske škode so številne plevelne vrste lahko tudi gostitelji škodljivcev in rastlinskih bolezni, kar dodatno ogroža zdravje posevkov.

V OKVIRU NAŠEGA PROGRAMA PONUJAMO DVE S MOŽNOSTI VARSTVA PRED PLEVELI:

- **ZEPPOS** - Celovita rešitev za zatiranje vseh plevelov (travnih in širokolistnih).
- **FLUROSTAR SUPER in FLUROSTAR 200** - Specializirane rešitve za širokolistne plevela, s ciljno učinkovitostjo in prilagodljivim odmerjanjem glede na stopnjo razraščenja.

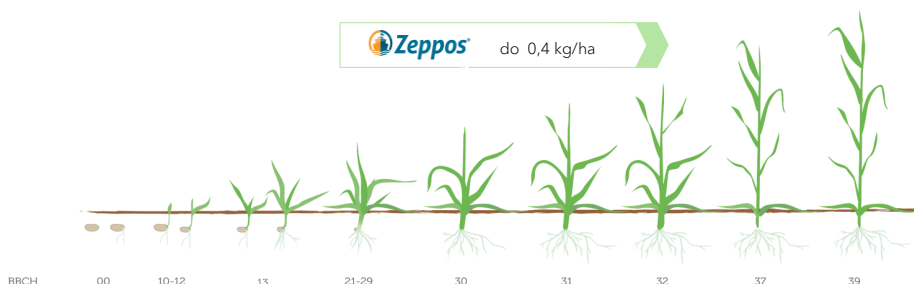




ZEPPOS je sestavljen iz dveh aktivnih snovi, ki delujeta na plevela predvsem preko listov, deloma pa tudi skozi tla. Tretja aktivna snov - mefenpir-dietil - v pripravku ZEPPOS deluje kot safener (zaščitno sredstvo) in ščiti rastline pred fitotoksičnostjo.

Zahvaljujoč temu je ZEPPOS eden izmed najbolj selektivnih herbicidov na trgu.

Uporablja se po vzniku posevkov in plevelov!



PREDNOSTI UPORABE

Širok spekter delovanja

Učinkovito zatira najpomembnejše ozkolistne in širokolistne plevela ter zagotavlja čisto in zdravo površino posevkov.

Ciljano delovanje na najtrdovratnejše plevela

Posebej učinkovit proti ozkolistnim plevelom - še posebej proti navadnemu srakopercu (*Apera spica-venti*), ki pogosto predstavlja največji izziv pri pridelavi žit.



Poskus SNEBERJE 2024
Delovanje na srakoperc

Desno: ZEPPOS
Levo: STANDARDNI TRETMAN

Fleksibilna uporaba tudi v hladnejših razmerah

Za učinkovito delovanje ne potrebuje visokih temperatur - učinkovit je že pod 15 °C, kar omogoča zgodnjo spomladansko uporabo in pravočasno zaščito posevkov.

Kompatibilnost z drugimi sredstvi

Omogoča fleksibilno mešanje s sredstvi za varstvo rastlin in foliarnimi gnojili, s čimer se prihrani čas in optimizira število tretiranj.



AKTIVNE SNOVI

jodosulfuron 6 g/kg
mezosulfuron 30 g/kg
mefenpir-dietil 90 g/kg

FORMULACIJA

močljiva zrna (WG)

NAČIN DELOVANJA

deluje pretežno preko listov
in delno preko tal

ČAS UPORABE

od faze začetka razraščanja,
ko je zaznaven prvi stranski poganjek, do faze kolenčenja, ko je drugo kolence vsaj 2 cm nad prvim kolencem (BBCH 21-32)

REGISTRACIJA

ozimna pšenica, rž in tritikala

ODMEREK

od 0,4 kg/ha



marec 2025



julij 2025



Flurostar Super

Sistemični, selektivni foliarni herbicid nove generacije, ki je posebej formuliran za učinkovito zatiranje širokolistnih plevelov v žitih.

Zahvaljujoč kombinaciji dveh močnih aktivnih snovi – florasulama in fluoksipira – zagotavlja izjemen nadzor nad najtrdoovratnejšimi pleveli, kot so smolenec, slak in druge problematične vrste.

Florasulam deluje tako, da zavira sintezo aminokislin in s tem zaustavi ključne življenjske procese v plevelu. Fluoksipir povzroča motnje v delitvi celic, kar vodi do deformacij, kloroze, nekroze in končnega sušenja rastline.

Skupaj ti učinkovini zagotavljata hitro in dolgotrajno delovanje, hkrati pa ohranjata visoko selektivnost do gojenih rastlin.



Kombinacija dveh aktivnih snovi zagotavlja visoko učinkovitost, saj se njun učinek medsebojno okrepi (sinergija delovanja dveh različnih a.s.). Rezultat tega je hitro in ciljno zatiranje širokolistnih plevelov.



AKTIVNE SNOVI

fluoksipir 100 g/L
florasulam 1 g/L

FORMULACIJA

suspenzoemulzija (SE)

NAČIN DELOVANJA

preko listov

ČAS UPORABE

od razvojne faze, ko so štirje listi razviti, do faze konca razraščanja (BBCH 14-29)

REGISTRACIJA

ozimna pšenica, ozimni ječmen, ozimna rž in ozimna tritikala

ODMEREK

do 1,5 L/ha

UPORABA

FLUROSTAR SUPER – SAMOSTOJNA UPORABA

FLUROSTAR SUPER do 1,5 L/ha

Za zatiranje širokolistnih plevelov se priporoča odmerek 1-1,5 L/ha, odvisno od intenzivnosti zapleveljenosti. Za optimalne rezultate v poznejših razvojnih fazah smolenca (*Galium aparine*) je priporočljiv odmerek 1,5 L/ha.

FLUROSTAR SUPER V KOMBINACIJAH

Za razširjeno delovanje tudi na ozkolistne plevele se lahko FLUROSTAR SUPER kombinira s herbicidi iz skupine sulfonilsečnin.

Posebej izstopa kombinacija:

ZEPPOS do 0,4 kg/ha + **FLUROSTAR SUPER** 0,8 L/ha

Ta kombinacija zagotavlja največjo učinkovitost v pšenici, rži in tritikali, zlasti kadar je smolenec prevladujoč plevel na parceli. Zahvaljujoč natančni formulaciji in prilagodljivosti pri uporabi ta strategija predstavlja vrhunsko rešitev za profesionalno varstvo posevkov.



Flurostar[®] 200

Selektivni herbicid za učinkovito zatiranje enoletnih in večletnih širokolistnih plevelov v žitih in na travnikih.

PREDNOSTI UPORABE V ŽITIH

- **Vrhunska učinkovitost v žitih** – posebej učinkovit proti priljepači (*Galium aparine*).
- **Visoka selektivnost** – uporaba je mogoča vse do faze zastavičarja.
- **Idealna kombinacija z drugimi herbicidi** – odličen partner herbicidom iz skupine sulfonilsečnin.
- **Biološko in ekonomsko racionalna rešitev** – širok spekter delovanja proti številnim plevelom.

UPORABA

FLUROSTAR SUPER – SAMOSTOJNA UPORABA

FLUROSTAR 200 do 1 L/ha

- Ozimna pšenica, ječmen, rž, tritikala – tudi proti smolencu (*Galium aparine*) in drugim enoletnim širokolistnim plevelom: 1,0 L/ha. Uporaba od 2 listov do prvega kolena (BBCH 12-31).
- Jara pšenica in ječmen – proti smolencu in drugim enoletnim širokolistnim plevelom: 0,75 L/ha. Uporaba od 2 listov do zastavičarja (BBCH 12-39).

FLUROSTAR SUPER V KOMBINACIJAH

Za razširjeno delovanje tudi na ozkolistne plevele se lahko FLUROSTAR 200 kombinira s herbicidi iz skupine sulfonilsečnin.

Posebej izstopa kombinacija:

ZEPPOS do 0,4 kg/ha + **FLUROSTAR 200** 0,5 L/ha

Ta kombinacija zagotavlja največjo učinkovitost v pšenici, rži in tritikali, zlasti kadar je smolenc prevladujoč plevel na parceli. Zahvaljujoč natančni formulaciji in prilagodljivosti pri uporabi ta strategija predstavlja vrhunsko rešitev za profesionalno varstvo posevkov.



Slika: Smolenc v poznem stadiju razvoja ječmena.

FLUROSTAR 200 je primeren tudi za pozna korekcijska škropljenja proti problematičnim širokolistnim plevelom.



AKTIVNE SNOVI

fluroksipir 200 g/L

FORMULACIJA

koncentrat za emulzijo (EC)

NAČIN DELOVANJA

preko listov

REGISTRACIJA

pšenica, ječmen, rž in tritikala, travniki, pašniki

ODMEREK

do 1 L/ha

Preprečevanje bolezni in regulacija rasti





ZATIRANJE BOLEZNI V ŽITIH

Bolezni žit lahko resno ogrožajo pridelek in kakovost pridelka. Za uspešno varstvo je nujno pravočasno spremljanje zdravstvenega stanja posevkov, izbira učinkovitih fungicidov, prilagojenih posameznim fenofazam, ter tretiranje v ključnih razvojnih stadijih.



Pšenična listna
pegavost (*Septoria
tritici*)



Žitna pepelovka
(*Blumeria graminis*)



Fuzarioze na klasu
(*Fusarium sp.*)



Rje (*Puccinia
recondita, Puccinia
tritici*)



Rumena rja (*Puccinia
striiformis*)



Ječmenov listni ožig
(*Rhynchosporium
secalis*)



Ječmenova listna
progavost
(*Pyrenophora teres*)



Ječmenova mrežasta
pegavost -
(*Pyrenophora teres f.
sp. Maculata*)



Ramularijska
pegavost
(*Ramularia collo-
cygni*)



CILJNO, UČINKOVITO IN PRILAGODLJIVO VARSTVO ŽIT PRED BOLEZNIMI

CEREAL PRO tehnologija predstavlja vrhunsko strategijo varstva žit, zasnovano na treh izjemno učinkovitih fungicidih - Bounty, Protendo in Panorama.

BOUNTY (tebukonazol) je eden najpogosteje uporabljenih fungicidov za žita v Evropi, znan po širokem spektru delovanja. Posebej je učinkovit proti rjam in fuzariozam ter se uveljavlja kot zanesljiva izbira za osnovno zaščito lista in klasa. Njegova sistemskost in dolgotrajno delovanje ga postavljata v temelj vsake učinkovite fungicidne strategije.

PROTENDO (protiokonazol) je vrhunski fungicid za zaščito klasa pred fuzariozo, z odličnim učinkom tudi proti drugim boleznim žit. Njegovo močno kurativno delovanje v kritičnih razvojnih fazah ter visoka sistemskost zagotavljata dolgotrajno in zanesljivo zaščito posevkov.

PANORAMA (protiokonazol in metkonazol) prinaša sodobno formulacijo z dvema najučinkovitejšima triazolnima učinkovinama. Predstavlja varen izbor z najširšim spektrom delovanja proti boleznim v žitih, oljni repici, krmni in sladkorni pesi. Zagotavlja izjemno močno preventivno in kurativno delovanje, z učinkovitim translaminarnim in akropetalnim sistemskim delovanjem. Enakomerna porazdelitev po rastlini omogoča večtedensko zaščito, širok spekter pa pokriva vse najpomembnejše bolezni žit.

CEREAL PRO PRISTOP PROIZVAJALCEM OMOGOČA, DA VARSTVO POSEVKOV PRILAGODIJO DEJANSKIM POTREBAM, OB TEM PA DOSEŽEJO NAJVEČJO UČINKOVITOST IN EKONOMIČNOST - ZA ZDRAV, ZAŠČITEN IN VISOKO PRODUKTIVEN PRIDELEK.



REGULACIJA RASTI ŽIT V INTENZIVNI PRIDELAVI

V sodobni, intenzivni pridelavi žit je uporaba regulatorjev rasti nepogrešljiv agrotehnični ukrep. Njihov cilj je optimizacija razvoja rastlin, povečanje odpornosti in ohranjanje pridelka.

Eden glavnih namenov uporabe je preprečevanje poleganja, ki ima lahko več negativnih posledic: neposredno zmanjšuje pridelok, povečuje tveganje za razvoj bolezni, otežuje žetev in zmanjšuje kakovost zrnja. Zato je pravilna in pravočasna uporaba regulatorjev rasti ključna za doseganje visokih in stabilnih pridelkov ter za ohranjanje zdravstvenega stanja in kakovosti žit.



Regulatorji rasti se najpogosteje uporabljajo v zgodnji fazi vegetacije, natančneje v fenofazi BBCH 31-32, ko rastlina oblikuje prvo kolence. V praksi se pogosto kombinirajo s prvim fungicidnim tretiranjem, kar zagotavlja sinergijski učinek pri zaščiti in stabilizaciji posevkov.

V naši ponudbi je na voljo regulator rasti MOXA, namenjen uporabi v žitih in na travnikih (semenjskih posevkih). MOXA je zanesljiva izbira za pridelovalce, ki želijo svoje posevke učinkovito zaščititi pred poleganjem, hkrati pa prinaša dodatne agronomske koristi, ki prispevajo k večji produktivnosti in kakovosti.

CEREALPROTM
TECHNOLOGY

 **Panorama**

Protendo
300 EC

BOUNTY

MOXA





Panorama

NAJBOLJŠI ZAVEZNIK ZA DOSEGO VISOKIH IN ZDRAVIH PRIDELKOV!

NOVA SODOBNA FORMULACIJA

- Moč dveh vodilnih triazolnih aktivnih snovi: metkonazol + protiokonazol
- Dvojni učinek: preventivno + kurativno delovanje za največjo varnost

ZANESLJIVA IZBIRA - NAJŠIRŠI SPEKTER DELOVANJA

- Preverjena zaščita v žitih, oljni ogrščici, sladkorni in krmni pesi
- Učinkovit nadzor vseh ključnih bolezni: rje, pegavosti, pepelovke, gnilobe
- En izdelek - popolna varnost pridelka

UČINKOVITO IN DOLGOTRAJNO DELOVANJE

- Večtedenska zaščita zahvaljujoč sistemskemu, translaminarnemu in akropetalnemu delovanju
- Enakomerna porazdelitev po rastlini - stabilna zaščita v vseh razmerah



PANORAMA V ŽITIH

- Široka registracija: pšenica, ječmen, tritikala, rž
- Močan in dolgotrajen fungicid, zasnovan za popolno zaščito žit pred najpomembnejšimi boleznimi ter za ohranjanje ključnih delov rastline.
- Odlična zaščita klasa pšenice pred fuzariozo klasa (*Fusarium spp.*) - zanesljiva rešitev za visok pridelek in vrhunsko kakovost zrnja.
- Zanesljiva varnost pridelka v vseh razmerah.
- Uporaba: BBCH 31-69, odmerek 0,5 L/ha.



PANORAMA V OLJNI OGRŠČICI

- Učinkovito zatira vse najpomembnejše spomladanske bolezni - belo gnilobo (*Sclerotinia sclerotiorum*), koncentrično pegavost (*Alternaria spp.*), suho gnilobo korenine in stebela (*Phoma lingam*)...
- Uporaba: BBCH 61-69, odmerek 0,5 L/ha



PANORAMA V SLADKORNI IN KRMNI PESI

- Nova kombinacija triazolov - odlično delovanje proti pegavosti listov (*Cercospora beticola*) in rjam (*Uromyces betae*), sive pegavosti - ramularije (*Ramularia beticola*) ter pepelovke (*Erysiphe betae*).
- Uporaba: BBCH 39-49, odmerek 0,6 L/ha



Panorama

PANORAMA je nov, sodoben sistemični fungicid, ki združuje dve najmočnejši učinkovini iz skupine triazolov – metkonazol in protiokonazol.

Zaradi intenzivnega translaminarnega in akropetalnega premikanja zagotavlja večtedensko fungicidno zaščito celotne rastline. Deluje preventivno in kurativno, saj varuje posevek pred okužbami ter zaustavlja razvoj bolezni v zgodnjih fazah.

PANORAMA je fungicid močnega in dolgotrajnega delovanja, zasnovan za zanesljivo zaščito najpomembnejših delov rastline: lista, klasa in steblo.

PANORAMA - učinkovita zaščita žit pred najpomembnejšimi boleznimi:

- fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*),
- pšenična listna pegavost (*Septoria tritici*),
- rje (*Puccinia recondita*, *Puccinia hordei*, *Puccinia striiformis*),
- ječmenova listna progavost (*Pyrenophora teres*),
- ječmenov listni ožig (*Rhynchosporium secalis*),
- ter druge bolezni, ki napadajo list, klas in steblo.

MOŽNA UPORABA

kultura	odmerek
ozimna in jara pšenica (vključno s piro)	0,5 L/ha
ozimni in jari ječmen	0,5 L/ha
ozimna in jara tritikala	0,5 L/ha
ozimna in jara rž	0,5 L/ha
oljna ogrščica	0,5 L/ha
sladkorna in krmna pesa	0,6 L/ha



PANORAMA je idealna izbira za prvo škropljenje ječmenov!



AKTIVNE SNOVI

metkonazol 90 g/L,
protriokonazol 250 g/L

FORMULACIJA

koncentrat za emulzijo (EC)

NAČIN DELOVANJA

sistemično, preventivno,
kurativno

ČAS UPORABE

v žitih BBCH 31 - 69

REGISTRACIJA V ŽITIH

pšenica (vključno s piro),
tritikala, rž, ječmen

ODMEREK

0,5 L/ha v žitih



PANORAMA - dokazano učinkovita obramba klasa pred fuzariozami.



BOUNTY®

BOUNTY je standard v zatiranju boleznih žit in oljne ogrščice. Njegova formulacija s 430 g/L tebukonazola je bistveno bolj koncentrirana od običajnih 250 g/L, kar omogoča enako ali celo boljšo zaščito ob skoraj polovičnem odmerku (0,6 L/ha namesto 1 L/ha).

Tebukonazol je še vedno najbolj prodajana aktivna snov v Evropi za zatiranje boleznih žit.

BOUNTY s svojo napredno formulacijo zagotavlja širok spekter delovanja proti najpomembnejšim boleznim v žitih in oljni ogrščici.

Zaradi prilagodljive uporabe skozi celotno rastno sezono BOUNTY nudi dolgotrajno zaščito in učinkovito ohranja zdravje posevkov - od setve do žetve.

UPORABA FUNGICIDA BOUNTY V ŽITIH

BOUNTY se lahko uporablja skozi celotno rastno sezono. Uporabi se lahko največ enkrat v eni sezoni, pri čemer je največja dovoljena poraba na sezono 0,6 l/ha.

SAMOSTOJNA UPORABA

BOUNTY 0,6 L/ha

UPORABA V KOMBINACIJI

PROTENDO 0,4 L/ha + **BOUNTY** 0,3 L/ha

PREDNOSTI UPORABE

BOUNTY izstopa med pripravki na osnovi tebukonazola zaradi ključnih prednosti:

- **Visoka koncentracija aktivne snovi** - omogoča nižje odmerke, manjšo obremenitev okolja in večjo ekonomičnost.
- **Ugodna formulacija in širok spekter delovanja** - učinkovito pokriva ključne bolezni žit in oljne ogrščice.
- **Odlično razmerje med ceno in učinkovitostjo** - visoka zanesljivost ob konkurenčni ceni.
- **Fleksibilna uporaba** - samostojno za manj intenzivno pridelavo ali v kombinacijah za razširjen spekter in intenzivno pridelavo.



AKTIVNA SNOV
tebukonazol 430 g/L

FORMULACIJA
koncentrirana suspenzija (SC)

NAČIN DELOVANJA
sistemično, preventivno, kurativno

ČAS UPORABE
BBCH 30 - 61

REGISTRACIJA
pšenica, ječmen, oves, rž, tritikala, oljna ogrščica, oljna repica in lan

ODMEREK
do 0,6 L/ha v žitih





Protendo

300 EC

PROTENDO je sistemski fungicid na osnovi protiokonazola - ene najmočnejših triazolovskih aktivnih snovi na trgu. Zaradi svoje vsestranskosti, zanesljivosti in visoke učinkovitosti predstavlja nepogrešljivo orodje pri zaščiti žit in oljne ogrščice.

Protiokonazol kot ključna komponenta velja za fungicid številka ena proti fuzariozam žit. Njegovo delovanje zajema izjemno širok in celovit spekter bolezni, ki ogrožajo žita in oljno ogrščico, s čimer zagotavlja varno in dolgotrajno zaščito posevkov.

Posebej se izkaže pri zaščiti klasa pšenice, kjer je PROTENDO nepogrešljiv v fazi cvetenja - takrat, ko je tveganje za fuzarioze največje. Uporaba zagotavlja zdrav klas, visoko kakovost zrnja ter občutno zmanjšanje prisotnosti mikotoksinov, kar neposredno prispeva k varnosti in tržni vrednosti pridelka.

UPORABA FUNGICIDA PROTENDO V ŽITIH

SAMOSTOJNO - IDEALNO ZA MANJ INTENZIVNO PRIDELAVO

PROTENDO 0,65 L/ha

V KOMBINACIJAH - VISOKO INTENZIVNA PRIDELAVA

PROTENDO 0,4 L/ha + **BOUNTY** 0,3 L/ha



AKTIVNA SNOV

protiokonazol 300 g/L

FORMULACIJA

koncentrat za emulzijo (EC)

NAČIN DELOVANJA

sistemsko, preventivno, kurativno

ČAS UPORABE

BBCH 30 - 61

REGISTRACIJA

pšenica, ječmen, rž, tritikala, oljna ogrščica

ODMEREK

do 0,65 L/ha v žitih



Standardna zaštita

CEREALPRO
TECHNOLOGY

HI-WETT

Z dodatkom Hi-Wetta se bistveno izboljša učinkovitost FFS in foliarnih gnojil v vseh vremenskih razmerah



V intenzivni pridelavi žit je vsak detajl odločilen za uspeh. Eden ključnih izzivov je poleganje, ki neposredno ogroža kakovost in količino pridelka.

MOXA je zanesljiv regulator rasti, ki prinaša varnost, stabilnost in učinkovitost.

Deluje ciljno na strukturo rastline: zmanjšuje višino, skrajšuje internodije in krepí steblo, s čimer bistveno zmanjša tveganje za poleganje. Aktivna snov trineksapak-etil zagotavlja močan posevek, večjo odpornost na stresne razmere in ohranjanje pridelka.

Ne glede na to, ali pridelujete ozime ali jare žitarice – MOXA je vaš zaveznik pri doseganju optimalne strukture rastlin in največje produktivnosti.

MOXA DELUJE DVOJNO

Krepi stebila – manjše tveganje za poleganje

- skrajšuje internodije (nižja rastlina)
- elastičnejša in debelejša stebila
- debelejša celične stene
- večji premer stebila



MOXA netretirano

Vpliv na povečanje pridelka

- večja masa koreninskega sistema
- spodbujena sinteza ogljikovih hidratov



AKTIVNA SNOV

trineksapak-etil 250 g/L

FORMULACIJA SREDSTVA

koncentrat za emulzijo - EC

REGISTRACIJA

pšenica, ječmen, rž, tritikala, oves

DOZA

od 0,4 do 0,6 L/ha

UPORABA IN ODMERKI

gojena rastlina	odmerek	št. tretiranj	čas tretiranja
ozimna pšenica	0,4 L/ha	1	od faze 1. kolenca do zravnjanja listne ploskve zgornjega lista in pojava že popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 30-39)
ozimni ječmen	0,6 L/ha	1	od začetka kolenčenja do pojava 2. kolenca (BBCH 30-32) ali od faze prvega pojava še zvitega zastavičarja do pojava že popolnoma razvitega zastavičarja (BBCH 37-39)
jara pšenica	0,4 L/ha	1	v fazi 1. in 2. kolenca (BBCH 31 in 32)
jari ječmen	0,5 L/ha	1	od začetka kolenčenja do faze 2. kolenca
jari in ozimni oves	0,4 L/ha	1	od začetka kolenčenja do faze 1. kolenca (BBCH 30 in 31)
rž, tritikala in durum pšenica	0,4 L/ha	1	od začetka kolenčenja do faze 2. kolenca (BBCH 30 in 32)
travnje (semenski posevki)	0,8 L/ha	1	od začetka kolenčenja do faze 1. kolenca (BBCH 30 in 31)

Zatiranje škodljivcev





SCATTO®

SCATTO je nesistemični, kontaktni insekticid na osnovi deltametrina, ki spada v skupino sintetičnih piretroidov. Ob stiku s škodljivimi organizmi prodre v njihovo telo, kjer deluje na centralni živčni sistem ter hkrati zavira hranjenje.

SCATTO JE VISOKOUČINKOVIT PIRETROIDNI INSEKTICID, NAMENJEN ZA UPORABO V ZELO ŠTEVILNIH KULTURAH PROTI ZELO ŠIROKEM SPEKTRU ŠKODLJIVCEV.

Ob pravilni in pravočasni uporabi postane SCATTO dragocen zaveznik vsakega pridelovalca pri trajnostnem in učinkovitem varstvu rastlin.



AKTIVNA SNOV

deltametrin 25 g/L

FORMULACIJA

koncentrat za emulzijo (EC)

REGISTRACIJA

pšenica, ječmen, rž, oves, tritikala in številne druge kulture

ODMEREK

0,3 L/ha do 2X v sezoni

Biostimulanti





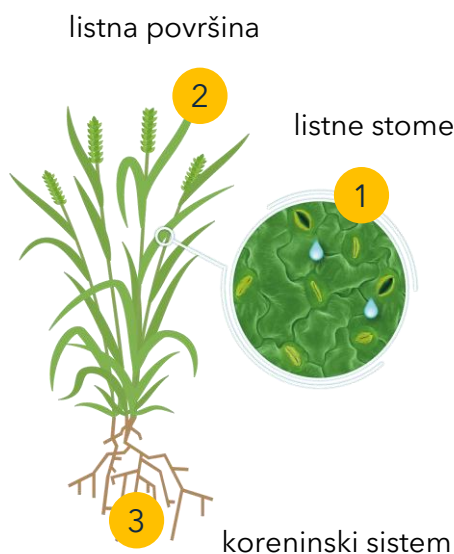
MOČ NARAVE ZA ZANESLJIVEJŠI PRIDELEK

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 posevek, 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 za rast.



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.



MOČ MORJA ZA MAKSIMALEN PRIDELEK VAŠIH POSEVKOV

Iz hladnih in čistih voda Irske prihaja C-BIO® GROW - naravni biostimulant nove generacije, pridobljen iz morskih alg *Ascophyllum nodosum* z ekskluzivno metodo hladne ekstrakcije, ki ohranja njihovo polno biološko moč.

Njegova edinstvena formulacija s kislim pH-jem ter visokim deležem manitola in alginske kisline:

- omogoča hitro in učinkovito absorpcijo hranil,
- spodbuja fotosintezo in razvoj močnega koreninskega sistema,
- pomaga rastlinam doseči polni genetski potencial - tudi v stresnih razmerah.

Vsestranski in združljiv z vsemi programi gnojenja in varstva rastlin je C-BIO® GROW idealen zaveznik za močnejše, bolj produktivne in donosnejše pridelke - od setve do žetve.



SESTAVA:

Ekstrakt morskih alg 100 %:
manitol 2 %; alginska kislina
4,7 %

REGISTRACIJA:

Biostimulant je dan na slovenski trg v skladu z Uredbo (EU) 2019/515 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. marca 2019.

PAKIRANJE:

10 L

C-BIO® GROW - delovanje na štiri ključne načine

C-BIO® GROW deluje na posevek celovito in učinkovito, saj podpira rast in vitalnost rastlin na štirih ključnih področjih:

1. Spodbuja razvoj in regeneracijo rastlinske in koreninske biomase

Alginska kislina tvori komplekse visoke molekulske mase, zadržuje vlogo, pospešuje rast koreninskega sistema ter aktivnost koristnih mikroorganizmov v tleh. Pri foliarni uporabi uravnava notranje vodno ravnovesje rastlin in zmanjšuje stres zaradi suše.

2. Pospešuje metabolizem hranil

Manitol deluje kot spojina za shranjevanje energije in kompleksiranje, kar pospešuje transport hranil po rastlinskem soku. Rezultat sta obilnejše cvetenje in večja plodnost.

3. Povečuje proizvodnjo klorofila

Fenolne kisline izboljšujejo njegovo sintezo in delujejo kot močni antioksidanti, kar zagotavlja optimalno fotosintetsko aktivnost ter visoko vitalnost rastline.

4. Upočasnjuje staranje celic v ekstremnih razmerah

Fukoidan aktivira rastlinski metabolizem, krepi celične stene in upočasnjuje oksidacijo celic med abiotskim stresom, kot so visoke temperature, slanost ali suša.



C-BIO® GROW se uporablja foliarno ali preko fertirigacije, kar rastlinam omogoča hitro absorpcijo hranil in optimalno učinkovitost tretiranja.

C-BIO® GROW JE INOVATIVNA REŠITEV, KI RASTLINAM DAJE MOČ, DA SE RAZVIJAJO BOLJ ZDRAVO, ODPORNEJE IN PRODUKTIVNEJE - TUDI V ZAHTEVNIH RAZMERAH.

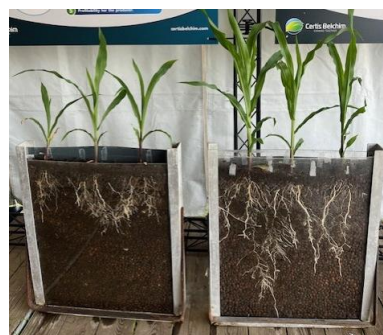


NAČIN UPORABE IN PRIPOROČENI ODMERKI

Uporaba: foliarno ali preko fertirigacije

Priporočena uporaba v ključnih fazah razvoja:

- ukoreninjanje in zgodnji razvoj,
- cvetenje,
- rast plodov.



kontrola

C-BIO 1,5 L/ha
BBCH 14

Kultura	Nanos preko listov (l/ha)	Fertirigacija (l/ha)	Število tretiranj	Interval med tretiranj
Zelenjava (v pokritih prostorih)	1-2	2-3	2-5	7-10 dni
Zelenjava (na odprtem)	0,75-1,5	1,5-2,5	2-3	10-15 dni
Žita in stročnice	0,75-1	1-2	1-2	15-30 dni
Ojke in grozdje (za pridelavo vina)	1-1,5	2-2,5	1-3	15 dni
Grozdje (namizno)	1-2	2-3	2-4	10-15 dni
Citrusi	1-1,5	2-2,5	2-3	10-15 dni
Sadje (pečkarji, košičarji in lupinasto sadje)	1-1,5	2-2,5	2-3	10-15 dni
Tropsko in subtropsko sadje	1-1,5	2-2,5	2-3	10-15 dni
Krompir	1-1,5	2-2,5	2-3	15 dni
Jagodičevje (jagode, borovnice, maline, robide)	1-1,5	2-2,5	1-2	7-10 dni

Za maksimalen učinek se priporoča uporaba pred nastopom stresnih razmer, kot so suša, visoke temperature ali zaslanjenost tal, da se spodbudi t. i. "priming efekt" – priprava rastline na prihajajoče izzive.

C-BIO® GROW je združljiv z večino sredstev za varstvo rastlin in foliarnih gnojil, kar omogoča enostavno vključevanje v obstoječe programe tretiranja.

Povsem naraven, 100 % topen v vodi in varen za uporabo v vseh programih varstva posevkov je C-BIO® GROW zanesljiv partner za zdrave in odporne rastline.

Foliarna gnojila





AZO-SPEED

AZO SPEED je napredno foliarno gnojilo, ki združuje hitro dostopnost dušika iz sečnine s podaljšanim sproščanjem iz urea-formaldehida. Vodotopni koncentrat, obogaten z lignosulfonati, magnezijem in žveplom, rastlinam zagotavlja hitro, dolgotrajno in uravnoteženo prehrano.

Posebna kombinacija sečnine in urea-formaldehida preprečuje nastanek kristaliziranih oblog na listih, zmanjšuje izgube dušika zaradi izhlapevanja ter omogoča odlično pokritost in združljivost s sredstvi za varstvo rastlin.

AZO SPEED optimizira fotosintezo, spodbuja rast in prispeva k doseganju visokih pridelkov vrhunske kakovosti.

KLJUČNE LASTNOSTI

- 23,1 % celotnega dušika (15,4 % iz sečnine, 7,7 % iz urea-formaldehida), 2,5 % vodne raztopine magnezijevega oksida (MgO), 5,2 % vodne raztopine žveplovega trioksida (SO₃).
- Vsebuje lignosulfonate, ki izboljšujejo hitrost absorpcije hranil preko listov zaradi svojih kelatnih in pomlajevalnih lastnosti: hitra absorpcija, odpornost proti izpiranju, brez kristalizacije na listih, zmanjšane izgube dušika zaradi izhlapevanja in spiranja.
- Dvojni vir dušika za hitro in dolgotrajno prehrano.
- Izboljšane omočitvene in površinsko aktivne lastnosti za popolno oprijemanje depozitov.
- Odlična združljivost s sredstvi za varstvo rastlin.
- Možna uporaba v številnih kulturah: poljedelstvo, sadjarstvo, vrtnarstvo, vinogradništvo.

MOŽNA UPORABA

Kultura	Odmerek	Voda (l/ha)	Čas uporabe
Žita	5-10 L/ha	100L min	od pojava zastavičarja do cvetenja
Koruza	10-20 L/ha	200L	pri 4-6 listih in po potrebi 10-15 dni kasneje
Krompir	10-20 L/ha	200L	pred zasnovanjem gomoljev in na začetku cvetenja
Rdeča pesa	10-20 L/ha	100L min	pri 4-6 listih in po potrebi mesec dni kasneje
Sončnice	10-15 L/ha	100L min	od 5-6 parov listov do začetka cvetenja
Soja	10-15 L/ha	100L min	1-2 aplikaciji od 2-3 listov do začetka cvetenja
Sladkorna in krmna pesa	10-20 l/ha	100L min	pri 4-6 listih in po potrebi mesec dni kasneje
Kapusnice	15-20 L/ha	100L min	pri 4-8 listih, na začetku elongacije stebela (C1) in na koncu faze pojavljanja cvetov (D2)
Vinska trta	5-10L/ha	200L	prehrana - 2 aplikaciji od faze izvijanja listja do faze kabrnkov
Vinska trta	20 L/ha	200L	optimiziranje količine dušika v moštu - 2 aplikaciji v času mehčanja jagod z intervalom 15 dni
Vinska trta	5-10L/ha	200L	po trgatvi: 1 aplikacija po trgatvi, pred začetkom odpadanja listja
Sadovnjaki	5-10L/ha	500L	1 aplikacija pred cvetenjem in/ali 1 aplikacija v fazi odpadanja cvetnih listov
Sadovnjaki	5-10L/ha	500L	po obiranju: 1 aplikacija po obiranju, pred odpadanjem listja



SESTAVA

23,1 % celotnega dušika (300 g/L), od tega:
15,4 % dušika iz sečnine
7,7 % dušika iz urea-formaldehida
2,5 % vodne raztopine magnezijevega oksida (MgO) (33 g/L)
5,2 % vodne raztopine žveplovega trioksida (SO₃) (67 g/L)

FORMULACIJA

vodotopivi koncentrat (SL)

PAKIRANJE

10 L

ODMEREK

od 10 do 15 L/ha

Močilo





HI-WETT

HI-WETT je univerzalno kompleksno pomožno sredstvo z izjemno široko funkcionalnostjo, ki učinkovito izboljšuje delovanje vseh vrst FFS (herbicidov, fungicidov, insekticidov) ter foliarnih gnojil.

HI-WETT ZDRUŽUJE NASLEDNJE KLJUČNE FUNKCIJE:

- **ZMANJŠANJE ZANAŠANJA (DRIFTA):** homogenizira velikost kapljic in zmanjša zanašanje na sosednje površine za približno 25 %. Optimizirana velikost kapljic omogoča kakovostnejši nanos in večjo učinkovitost sredstev.
- **SUPER OMOČENJE:** omogoča optimalno širjenje kapljic in poveča kontaktno površino do osemkrat, brez prekomernega odtekanja z listov. Sredstva se enakomerno razporedijo in učinkoviteje prodrejo v rastlino.
- **ZADRŽEVANJE IN LEPLJENJE:** izboljša obstojnost nanosa na listni površini, poveča količino zadržanega sredstva, omogoča boljši vnos v rastlino ter enakomerno prekrivanje tudi težje dostopnih delov.
- **URAVNOTEŽEN VNOS V RASTLINO:** zagotavlja optimalno penetracijo sredstev v rastlinska tkiva, brez pretiranega pospeševanja vnosa skozi stomate, kar zmanjšuje tveganje za fitotoksičnost.
- **POZICIONIRANJE TALNIH HERBICIDOV** (slika desno): omogoča enakomerno razporeditev herbicidov v zgornjem sloju tal, kar zagotavlja zanesljivo delovanje na plevela v različnih tipih tal in vremenskih razmerah ter zmanjšuje nevarnost fitotoksičnosti zaradi neenakomernih koncentracij.

UPORABA

HI-WETT se lahko uporablja v vseh kulturah.

- Največja koncentracija: 0,2 %
- Kulture z nižjim habitusom (krompir, koruza, žita): 0,1-0,15 L/ha pri porabi vode 100-400 L/ha
- Kulture z višjim habitusom (vinska trta, sadovnjaki, okrasne rastline):
 - 0,15 L/ha pri porabi vode do 400 L/ha
 - 0,2 L/ha pri porabi vode nad 400 L/ha
- Uporaba s talnimi herbicidi (npr. Proman): 0,2 L/ha



SESTAVA

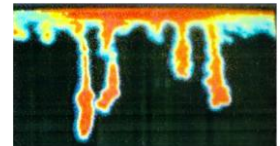
kompleksni ne-ionski organosilikonski adjuvant

FORMULACIJA

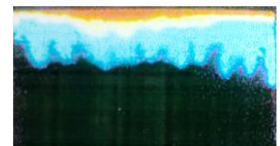
emulzija v vodi (EW)

PAKIRANJE

1 L, 5L



Bez HIWETT-a
Neenakomerna porazdelitev
aktivne snovi.



Z HIWETT-om
Zelo enakomerna
porazdelitev aktivne snovi.

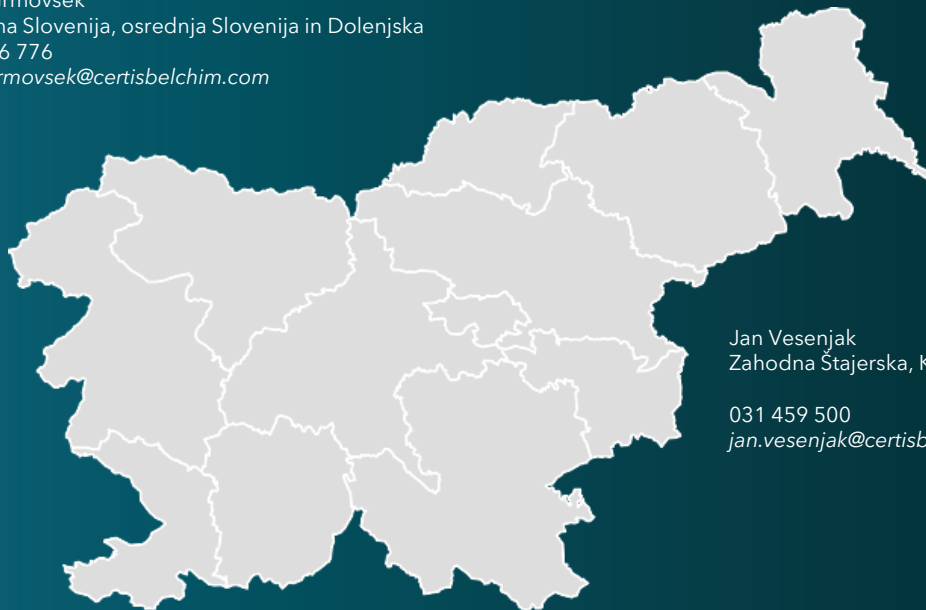


Slika: HI-WETT močno izboljša obstojnost nanosa na listni površini.

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

