KARSIA®

Varstvo in prehrana žit

Sezona 2026

Drago Majcen, univ. dipl. inž. agr.
031-394 -227, drago.majcen@karsia.si

Zatiranje plevelov v žitih

Najboljša izbira jesenskih in spomladanskih herbicidov na trgu

KARSIA® | Varstvo žit 2026

Pallas® 75WG

NOVO Tarzec®

Trinity®

NOVO Timeline® FX



Bizon®

Mustang® 306 SE

Mustang® Forte

Herbicid

Trinity®

Talni selektivni herbicid za zatiranje enoletnih širokolistnih plevelov in srakoperca v ozimnih žitih



ADAMA

Herbicid **Trinity®**

Uporaba

- v pšenici, ječmenu, rži in tritikali

Čas uporabe

- od razvitega 1. lista do 3 stranskih poganjkov
- jeseni na vlažna tla

Odmerek

- 2 L/ha

Pakiranje

- 1 L in 5 L



Herbicid

Bizon®

Zanesljiv in preverjen herbicid za jesensko zatiranje plevelov v žitih
Kombinacija treh učinkovin **penoksulama, diflufenikana** in **florasulama**



CORTEVA agriscience

Herbicid **Bizon®**

Uporaba

- v pšenici, ječmenu, rži in tritikali
- v piri (manjša uporaba)

Čas uporabe

- od razvitega 1. lista do 3. stranskih poganjkov
- jeseni na vlažna tla

Odmerek

- 1 L/ha

Pakiranje

- 1 L in 5 L



Prednosti pravočasnega zatiranja plevelov

- pleveli **še ne konkurirajo** žitom
- **žita še ne prekrivajo plevelov** - boljša aplikacija
- boljša zračnost in zdravstveno stanje posevka
- težka tla - slabo pripravljena tla jeseni
- **aplikacijo** je včasih možno celo združiti s foliarnim gnojenjem (npr. Karsia Mangan)
- višji pridelki in lažja žetev




CLAAS
LEXION

Najpomembnejši pleveli v žitih

- navadni srakoperec (*Apera spica venti*)
- plezajoča lakota (*Galium aparine)*
- modri glavinec (*Centaurea cyanus)*
- kamilice (*Matricaria spp.)*



Navadni srakoperec (*Apera spica venti)* ali „pahovka oz. pavlica“



Plezajoča lakota (*Galium aparine*) ali „smolenec“



Modri glavinec (*Centaurea cyanus*) ali „modriš"



Kamilica (*Matricaria spp.)*

Herbicida

Pallas® 75 WG + Mustang® 306 SE

Najboljša in najmočnejša kombinacija herbicidov na trgu za zatiranje plevelov v posevkih pšenice

CORTEVA agriscience



Herbicida **Pallas® 75 WG + Mustang® 306 SE**

Prednosti

- zanesljivo delovanje – **tri učinkovine**
- zatiranje vseh najpomembnejših plevelov v pšenici, vključno s trajnimi, kot sta osat in slak
- delovanje **neodvisno od talne vlage**
- najmanjši varnostni pasovi do voda 2.reda (5 m)
- izredno dobro **delovanje tudi na večje plevele**
- odlična selektivnost
- preprosta in zanesljiva rešitev, **preverjena v praksi**
- cenovno ugodno



Herbicida **Pallas® 75 WG + Mustang® 306 SE**

Idealni par dveh odličnih herbicidov z najširšim spektrom

Celovito in ekonomično zatiranje plevelov v pšenici v primeru najtežje zapleveljenosti vključno s srakopercem, smolencem, osatom, samoniklo oljno ogrščico, modrim glavincem, makom in ostalimi pleveli

200 g/ha + 0,6 L/ha



Herbicida **Pallas® 75 WG + Mustang Forte®**

Zelo učinkovita kombinacija dveh odličnih herbicidov

Celovito in ekonomično zatiranje tudi najbolj trdovratnih plevelov npr. njivski osat, v pšenici, rži in tritikali

200 g/ha + 1 L/ha



Herbicid

Pallas®
75 WG

Zanesljiv in preverjen herbicid za spomladansko zatiranje plevelov v pšenici, rži in tritikali

Specialist za srakoperec



CORTEVA agriscience

Herbicid **Pallas® 75WG**

Uporaba

- v pšenici, rži in tritikali

Optimalni čas uporabe

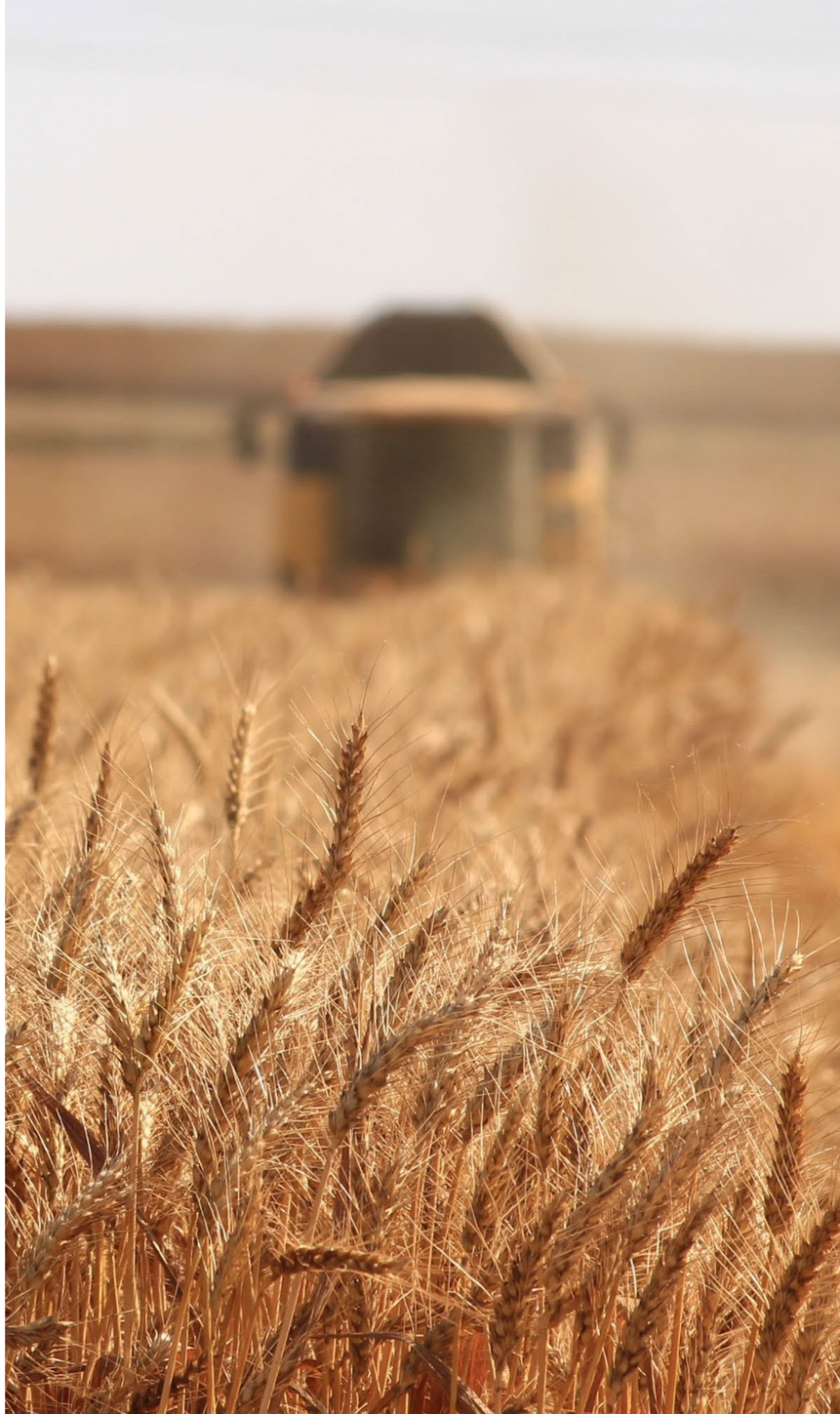
- konec razraščanja do pojava 1. kolenca
- v pšenici se priporoča kombinacija s herbicidom **Mustang 306 SE** ali **Mustang Forte**

Odmerek

- 250 g/ha (samostojno)

Pakiranje

- 250 g in 1kg s priloženim močilom



Herbicid **Pallas® 75 WG** - čas uporabe

250 g/ha



25 29 30 31 32

Herbicid

Mustang® 306 SE

Specialist za širokolistne plevele
Praktična uporaba (žita in koruza)



KARSIA® | Varstvo žit 2026

CORTEVA agriscience

Herbicid **Mustang® 306 SE**

Uporaba

- v pšenici, ječmenu in koruzi
- proti pomembnim širokolistnim plevelom

Optimalni čas uporabe

- konec razraščanja do pojava 2. kolenca
- v pšenici se priporoča kombinacija s herbicidom **Pallas® 75 WG**
- idealen tudi za **hladne pomladi**

Odmerek

- 0,6 L/ha

Pakiranje

- 200 ml, 1 L in 5 L

Herbicid

Mustang® Forte

Tri učinkovine – trojna moč pri zatiranju širokolistnih plevelov
Končna rešitev tudi za plevele v ovsu



CORTEVA agriscience

Herbicid **Mustang® Forte**

Uporaba

- za zatiranje vseh pomembnih širokolistnih plevelov

Optimalni čas uporabe

- konec razraščanja do pojava 1. kolenca

Odmerek

- v ozimni pšenici, ječmenu, tritikali in rži
  v odmerku **1 L/ha**
- v jari pšenici, ječmenu in ovsu
  v odmerku **0,8 L/ha**

Pakiranje

- 5 L



Herbicid

NOVO

Tarzec®

Foliarni selektivni herbicid, ki zatira vse pomembnejše enoletne širokolistne in ozkolistne plevele



KARSIA® | Varstvo žit 2026

CORTEVA agriscience

Herbicid **Tarzec®**

Sestava

- učinkovini **piroksulam** (250 g/L) in **halauksifen-metil** (69,5 g/L)

- **edini pripravek** za žita na trgu, ki vsebuje haluksifen-metil = arylex active™ (arilpikolinati, HRAC 0)

- kombinacija pinoksaden + halauxifen-metil (tovarniška kombinacija Pallas + Quelex)



Herbicid **Tarzec®**

Prednosti

- dobro zatira **enoletne ozkolistne** plevele (tudi smolenec) in skupino **problematičnih**, vijoličasto-cvetočih plevelov (vključno s koprivami)
- patentirana nova WG - GO DRI formulacija
- **dobro kompatibilen** z drugimi SVR
- potrebno dodati močilo (npr. Nu-Film Premium v odmerku 30 mL/hL)



Herbicid **Tarzec®**

Uporaba

- v ozimni pšenici, durum pšenici, piri, ozimni tritikali in ozimni rži

Optimalni čas uporabe

- jeseni ali spomladi
- od 2 listov do faze, ko je 2. kolence vsaj 2 cm nad 1. kolencem

Odmerek

- 75 g/ha (priporočamo dodajanje močila !)

Pakiranje

- 75 g (zadostuje za 1 ha)



Herbicid **Tarzec®** - **čas uporabe**

75 g/ha



Herbicid

NOVO

Timeline® FX

Robusten herbicid s trojnim delovanjem za zatiranje enoletnega ozkolistnega in širokolistnega plevela v pšenici



KARSIA® | Varstvo žit 2026

ADAMA

Herbicid **Timeline® FX**

Prednosti

- vsebuje 3 učinkovine: **fluroksipir-meptil** (7,5 %) + **florasulam** (0,17 %) + **pinoksaden** (3,0 %)
- dopolnjujoče se delovanje, 3 aktivnih snovi – 3 mehanizmi (MOA – HRAC 1, 2, 4)
- enostavna, tovarniško pripravljena rešitev za zatiranje **enoletnih ozkolistnih** (srakoperec, lisičji rep) ter **širokolistnih** plevelov (smolenec, modri glavinec, kamilice...)
- vgrajeno **močilo**
- kombinacija brez antagonizma, varna za posevek
- širok časa uporabe – elastičen glede uporabe



Herbicid **Timeline® FX**

Spekter delovanja

- njivska pasja kamilica, modri glavinec, plezajoča lakota, kamilice, poljski mak, dresni, navadna zvezdica, gluhi oves, ljulke, navadni srakoperec, goli ščir, navadni plešec, njivski lisičji rep*

Kompatibilnost - združljivost

- kompatibilen z večino FFS
- ne mešati s hormonskimi herbicidi (upoštevati 7 dnevni presledek)



Herbicid **Timeline® FX**

Uporaba

- ozimna in jara pšenici
- **ječmen**

Optimalni čas uporabe

- BBCH 13-37 (nočne T naj ne padejo pod 7-8 ◦C)
- od 3 listov do faze, ko je viden zgornji list (zastavičar)

Odmerek

- 1,5/ha
- 2 L/ha (v primeru zapleveljenosti z lisičjim repom)

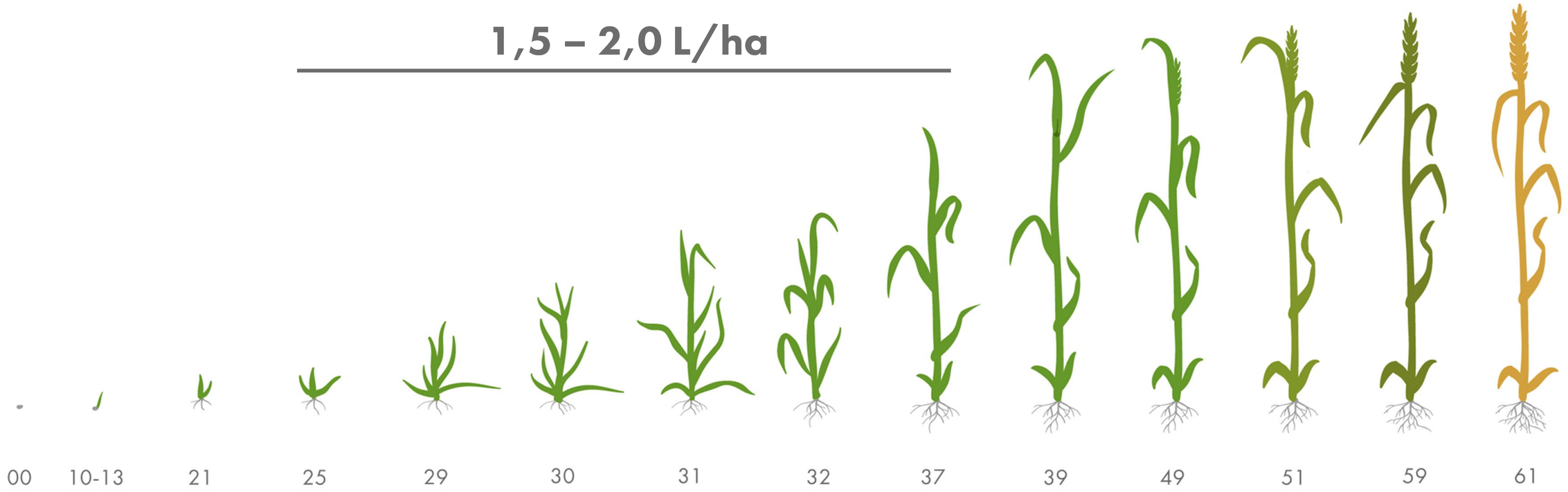
Pakiranje

- 1 L



Herbicid **Timeline® FX**

Čas uporabe





Močilo

Nu-Film® Premium

Nepogrešljiv dodatek vsem škropilnim brozgam za popolno aplikacijo



MILLER
A HUBER COMPANY

Močilo **Nu-Film® Premium**

Uporaba

- boljša oprijemljivost škropilne brozge
- preprečevanje odtekanja škropilne brozge iz poškropljenih rastlin
- preprečevanje spiranja škropilnega depozita zaradi padavin

Optimalni čas uporabe

- pri vseh škropilnih brozgah, tudi herbicidih

Pakiranje

- 100 ml, 1 L in 5 L



Preprečevanje poleganja žit

Ukrep, ki se splača

KARSIA® | Varstvo žit 2026



Rastni regulator

Stabilan® 750 SL

Za stabilna in odporna žita na poleganje



KARSIA® | Varstvo žit 2026

Rastni regulator **Stabilan® 750 SL**

Uporaba

- pri intenzivni pridelavi in gostih posevkih
- visoke sorte in izpostavljene lege
- pri dnevni temp. nad 10 °C in nočni nad 0 °C
- cenovno najbolj ugoden rastni regulator

Optimalni čas uporabe

- konec razraščanja do začetka kolenčenja

Odmerek

- 2 L/ha

Pakiranje

- 1 L in 5 L



Zatiranje bolezni v žitih

Preventiva in pravočasen ukrep dajeta pri zatiranju najboljše rezultate

KARSIA® | Varstvo žit 2026

Kdaj je pritisk bolezni najmočnejši?

- na zgodaj sejanih in gostih posevkih
- pri **občutljivih sortah**
- ob ozkem kolobarju – koruza – **fuzarioze**
- po **dolgi topli jeseni** in **mili zimi**
- pri načinu obdelave brez oranja
- ob suhi in topli pomladi – **pepelovke** in **rje**
- ob mokri in topli pomladi – **septorija** in **fuzarioze**
- na intenzivno gnojenih posevkih



Kaj so prednosti pravočasnega zatiranja bolezni v žitih?

- preventivno delovanje na bolezni je **edino zagotovilo za uspeh**
- ohranimo vso zeleno listno površino
- imamo **vitalne in zdrave rastline**
- dosegamo maksimalni pridelek
- **odlična kvaliteta (HL, beljakovine)**
- izognemo se tveganju neugodnega vremena v času, ko je potreben kurativen ukrep
- zagotovljena **najboljša ekonomičnost pridelave**




agromaster
BKT

Najpomembnejše bolezni pšenice

- pšenična listna pegavost (*Septoria tritici*)
- pšenična rja (*Puccinia tritici*)
- rumena rja (*Puccinia striiformis*)
- fuzarioze klasa (*Fusarium spp.*)
- žitna pepelovka *(Blumeriela graminis)*



Pšenična listna pegavost *(Septoria tritici)*

Nevarnost pojava

- pri zgodnji setvi, gostem posevku, občutljivi sorti, intenzivnem gnojenju z dušikom, daljši deževni periodi, pojav ob koncu razraščanja pa do 2. kolenca

Rešitve

- pravočasno 1. tretiranje pred napovedanimi padavinami
- izbira zanesljivih fungicidov: **Avastel** ali **Verben,** **(**ob močnem pritisku bolezni dodajamo **Folpan 500 SC)**





Pšenična listna pegavost *(Septoria tritici)*

Pšenična rja *(Puccinia tritici)* in rumena rja *(Puccinia striiformis)*

Nevarnost pojava za rje

- občutljiva sorta
- suha in topla pomlad z vetrovi
- podhranjeni posevki

Rešitve

- pravočasen 1. tretma – odlično preventivno delovanje fungicidov
- izbira zanesljivih fungicidov – **Avastel, Verben, Soratel** ali **Orisu**





Pšenična rja *(Puccinia tritici)*

Žitna pepelovka *(Blumeria graminis)*

Nevarnost pojava pri pšenici in ječmenu

- najbolj razširjena in najbolj pogosta bolezen žit
- najprej se pojavi na gostejših in bujnih sklopih posevka

Rešitve

- spremljanje pojava še posebej na občutljivih sortah in pravočasna zaščita
- izbira zanesljivih fungicidov, kot so **Avastel, Verben®, Soratel** ali **Orius® 25 EW**





Žitna pepelovka *(Blumeriela graminis)*

Fuzarioze klasa *(Fusarium spp.)*

Nevarnost pojava pri pšenici

- ozek kolobar koruza – žita
- mokra pomlad v času kolenčenja
- toplota (20 °C) + vlaga v času cvetenja

Rešitve

- tretma v optimalnem času, pred padavinami v začetku cvetenja
- izbira zanesljivih fungicidov – **Verben®** ali **Orius® 25 EW**





Fuzarioze klasa *(F. graminearum, F. culmorum, F. avenaceum, F. poae ...)*

Najpomembnejše bolezni ječmena

- ječmenova mrežasta pegavost *(Pyrenophora teres)*
- ramularijska pegavost ječmena *(Ramularia collo- cygni)*
- ječmenov listni ožig *(Rhynchosporium secalis)*
- ječmenova rja *(Puccinia hordei)*



Ječmenova mrežasta pegavost *(Pyrenophora teres)*

Nevarnost pojava

- zelo zgodaj spomladi
- pri nižjih temperaturah kot ramularijska pegavost

Rešitve

- tretma v optimalnem času, še posebej na bujnih in gostih posevkih
- izbira zanesljivih fungicidov – **Avastel**, **Verben** (z dodatkom **Folpan 500 SC**)





Ječmenova mrežasta pegavost *(Pyrenophora teres)*

Ječmenova ramularijska pegavost *(Ramularia collo – cygni)*

Nevarnost pojava

- izredno nevarna bolezen **ječmena**, ki zmanjša pridelek za **25 %** in več
- pojavi se kasneje pri **višjih temp.**

Rešitve

- **pravočasna zaščita** tik pred oz. v času pojava resic
- škropljenje pred napovedanim **dežjem**
- izbira zanesljive kombinacije
  Verben + Folpan 500 SC, ki zagotavlja izboljšano podaljšano delovanje do 10 dni





Ječmenova ramularijska pegavost *(Ramularia collo-cygni)*

Ječmenov listni ožig
(Rhynchosporium secalis)

Nevarnost pojava

- pojavlja se pri **nižjih temp.** pod 15 °C in pri dolgotrajno mokrem listju (2 dni)
- pridelek se lahko zmanjša do **50 %**

Rešitve

- pravočasna zaščita s fungicidom **Avastel ali Verben**





Ječmenov listni ožig *(Rhynchosporium secalis)*

Za zanesljivo zaščito žit

Širok nabor fungicidov za ekonomično in učinkovito varstvo žit pred boleznimi

Folpan® 500 SC

Soratel®

Mirador® Forte



Verben®

Orius® 25 EW

NOVO Vertipin®

Eminent® 125 EW

NOVO Avastel®



Fungicid

NOVO

Avastel®

Robustna kombinacija 2 sistemičnih učinkovin za preventivno in kurativno varstvo žit



ADAMA

Fungicid **Avastel®**

Osnovne informacije

- vsebuje **fluksapiroksad** (6,94 %) SDHI + **protiokonazol** (13,9 %) IBE
- inovativna formulacija - patentirana tehnologija **Asorbital™**
- boljši vnos učinkovin v rastlino in prenos znotraj same rastline
- močan kurativni in dolgotrajni preventivni učinek
- dobra selektivnost in kompatibilnost



Fungicid **Avastel®**

Uporaba

- ozimni in jari ječmen
- ozimna in jara pšenica
- ozimna in jara tritikala
- ozimna in jara rž

Spekter delovanja

- pepelovke (pšenična, ječmenova, žitna)
- rje (ječmenova, rumena in rjava)
- pšenična žitna listna pegavost
- ječmenova mrežasta pegavost
- ječmenov listni ožig
- fuzarioze na klasu...



Fungicid **Avastel®**

Optimalni čas uporabe

- **ječmen:** T2 – ko se zastavičar zravna pa do polnega cvetenja
- **pšenica, rž, tritikala:** v T1 – od začetka kolenčenja pa do pojava drugega kolenca. Lahko tudi v terminu T2

Odmerek

- 1,25 L/ha

Karenca

- 35 dni

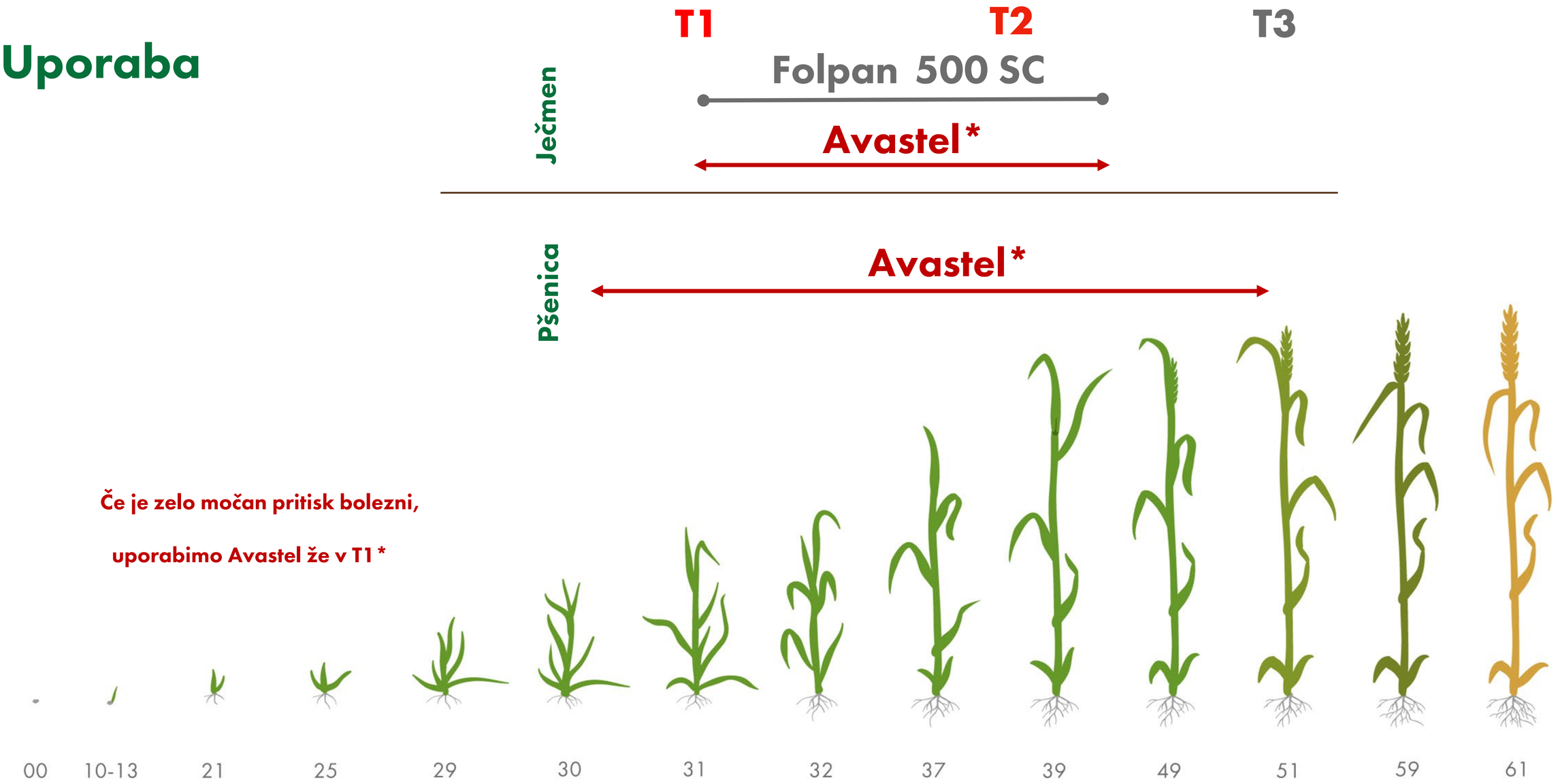
Pakiranje

- 1 L



Fungicid **Avastel®**

Uporaba



Fungicid

Vertipin®

Tekoče žveplo, ki deluje kot fungicid in močilo



NOVO

eko

KARSIA® | Varstvo žit 2026

ACTIONPIN
THE NATURE OF EFFECTIVENESS

Fungicid **Vertipin®**

Osnovne informacije

- na osnovi **žvepla** (70%) v kombinaciji s terpeni iglavcev
- za preventivno varstvo rastlin pred pepelovkami, septorio
- **EKO** pridelava in IP
- deluje tudi kot odlično **močilo** (spreader)



Fungicid **Vertipin®**

Uporaba na jari in ozimni pšenici, ječmenu, ovsu in tritikali

- delno zmanjševanje okužb **žitne pepelovke** *(Blumeria graminis),* odmerek **6,0 L/ha**

Uporaba na jari in ozimni pšenici

- za delno zmanjševanje okužb **pšenične listne pegavosti** *(Zymoseptoria tritici),* odmerek **6,0 L/ha**



Fungicid

Folpan® 500 SC

Nepogrešljiv kontaktni fungicid za podporo sistemičnim sredstvom pri zatiranju glivičnih boleznih žit, še posebej na ječmenu



KARSIA® | Varstvo žit 2026

ADAMA

Fungicid **Folpan® 500 SC®**

Osnovne informacije

- na osnovi **folpet**-a, ki preprečuje kalitev glivic
- uporabljamo ga **izključno preventivno**
- **odlična SC formulacija** z izjemno dobro oprijemljivostjo in odpornostjo na spiranje
- idealen partner sistemičnim fungicidom
- z dodajanjem **Folpana 500 SC izboljšamo in podaljšamo** delovanje sistemičnih fungicidov **do 10 dni**
- standard za zatiranje ramularije in septorije v Evropi (npr. Nemčija)



Fungicid **Folpan® 500 SC**

Uporaba proti

- **ječmenova ramularijska pegavost**
- ječmenova mrežasta pegavost
- ječmenov listni ožig
- pšenična listna pegavost

Odmerek

- na **ječmenu in pšenici** v odmerku **1,5 L/ha**
- v kombinaciji s fungicidi iz skupine triazolov (**Verben®**) in karboksamidov

Pakiranje

- 5 L (za 3,3 ha)



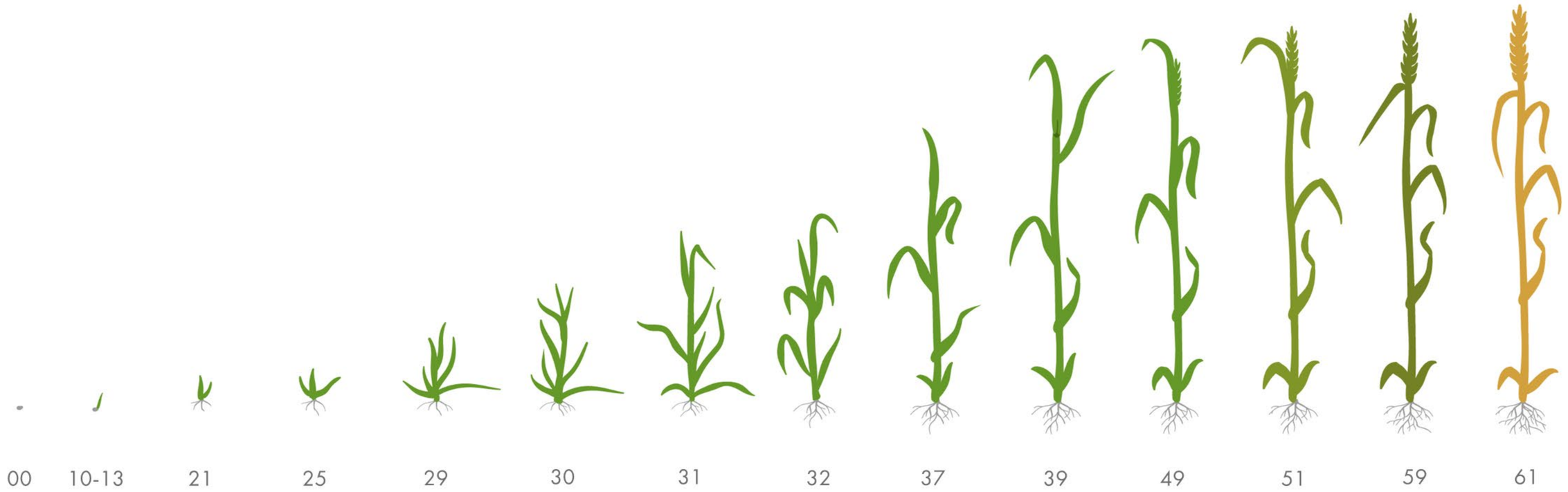
Fungicid **Folpan 500 SC**

Uporaba v ječmenu

priporočljivo*
obvezno**

Folpan® 500 SC*

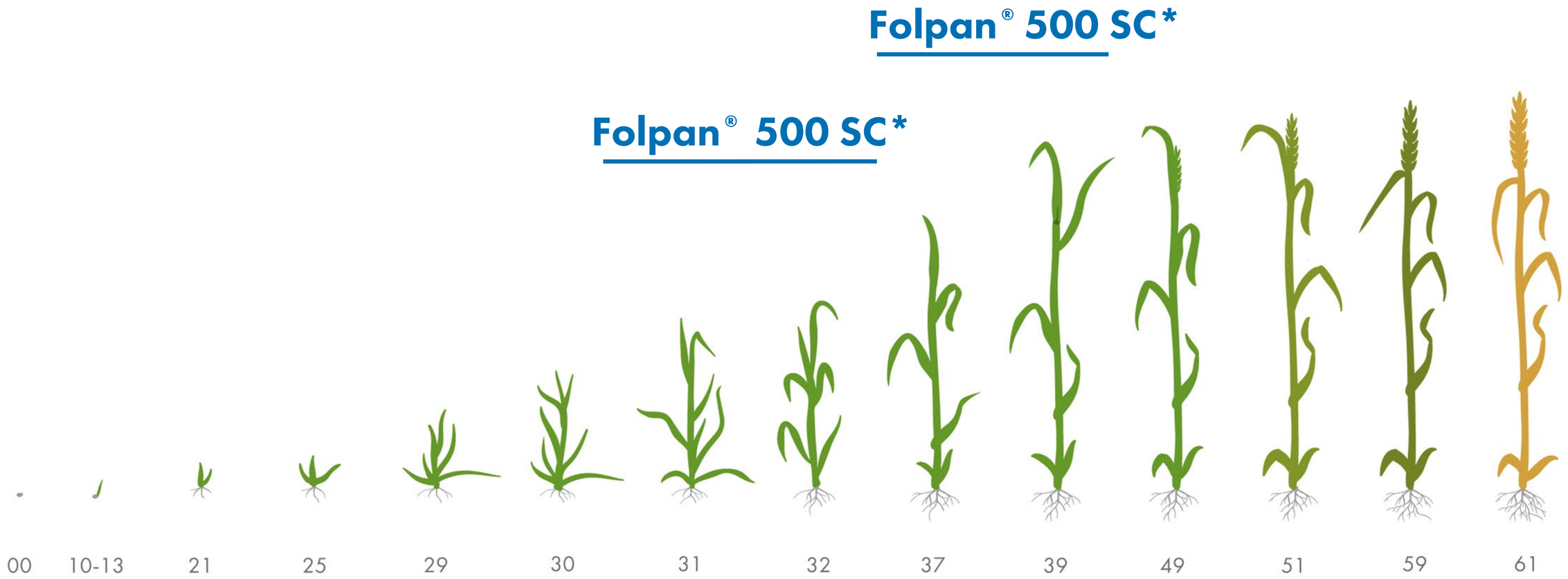
Folpan® 500 SC



Fungicid **Folpan 500 SC**

Uporaba v pšenici

priporočljivo*





Majhen dodatni strošek za velik učinek

Fungicid

Verben®

Zagotavljena preventivna in močna kurativna zaščita. Deluje na širok spekter glivičnih bolezni.



CORTEVA agriscience

Fungicid **Verben®**

Prednosti

- vsebuje **protiokonazol** – novi steber pri varstvu žit
- širok spekter v delovanju na bolezni žit
- vsebuje **prokvinazid** – delovanje na žitno pepelovko in preprečevanje pojava rezistence
- sodobna formulacija zagotavlja **nadstandardno delovanje**
- sinergizem in delovanje s parnim prenosom učinkovin zagotavlja boljšo sistemičnost v novo zrastle dele



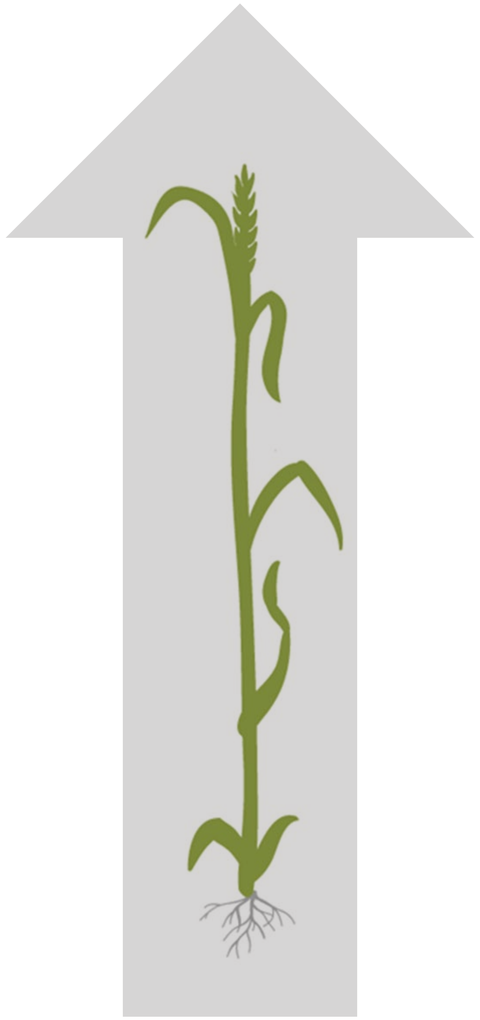
Fungicid **Verben®**

Prednosti

Močno preventivno, kurativno in rezidualno delovanje

Z delnim difuznim delovanjem varuje nepoškropljene dele rastlin

Sistemično in translaminarno delovanje



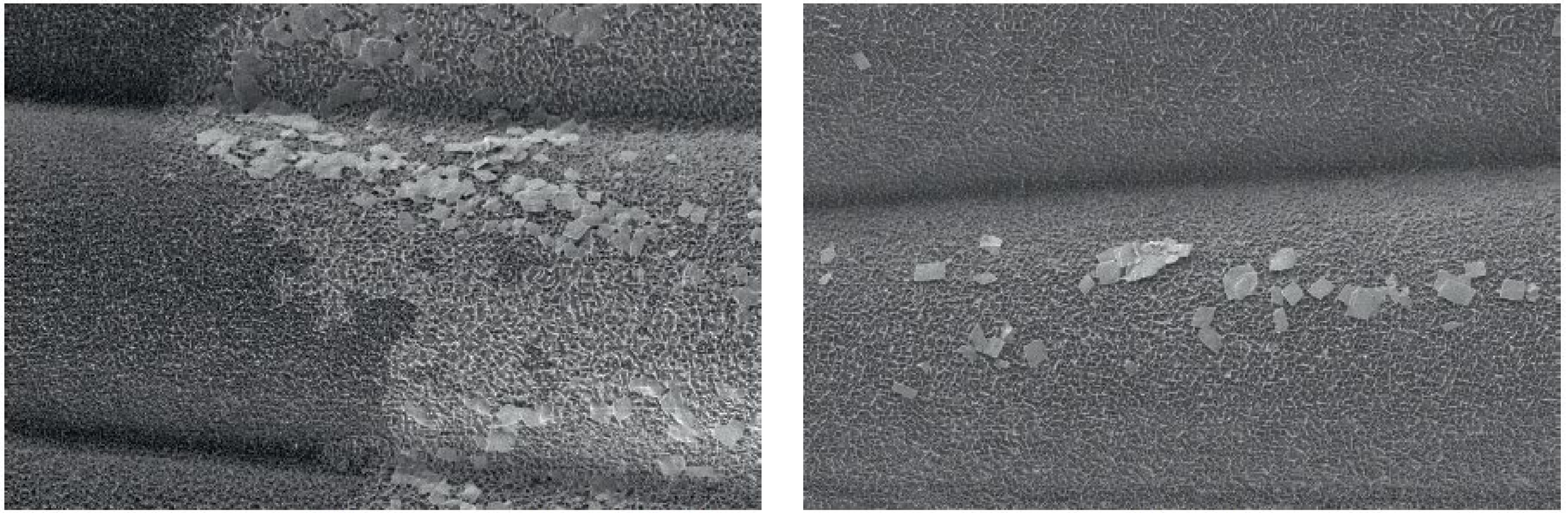
Preprečuje rast micelija, sporulacijo in ponovne okužbe

Preprečuje kalitev spor in s tem okužbo rastlin

Povečuje naravno odpornost rastlin

Fungicid **Verben®**

Kvalitetna formulacija – večja učinkovitost !



Pokrovnost fungicida Verben (levo) v primerjavi s standardno formulacijo (desno).

Fungicid **Verben®**

Uporaba proti

- pšenični listni pegavosti
- žitnim rjam
- žitni pepelovki
- lomljivost žitnih biljk
- ječmenovi mrežasti pegavosti
- ječmenovemu listnemu ožigu
- fuzariozam

Odmerek

- 1,0 L/ha
- idealen za prvi termin zaščite (T1) kakor tudi za zaščito klasa

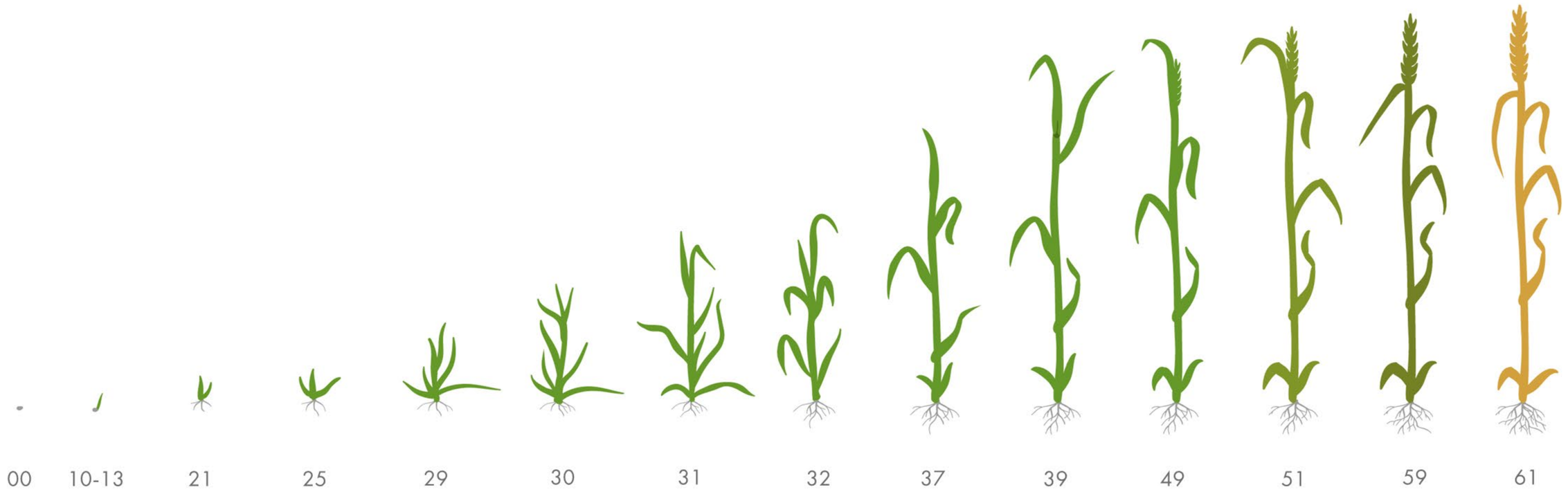


Vrhunska zaščita žit – možnost uporabe

Verben®

ali

Verben®



Fungicid

Soratel®

Sistemik z vsestranskim delovanjem na številne glivične bolezni poljščin



ADAMA

Fungicid **Soratel®**

Prednosti

- vsebuje **protiokonazol** – nov steber pri varstvu žit
- patentirana formulacija – **asorbital tehnologija**, nudi boljšo sistemičnost - učinkovitost
- širok spekter v delovanju na bolezni žit
- deluje sistemično, preventivno, kurativno in eradikativno



Fungicid **Soratel®**

Uporaba - ozimna pšenica

- rumena in rjava (žitna) rja
- žitna pepelovka
- pšenična listna pegavost
- zmanjševanje okužb s fuzariozami klasa

Uporaba – ozimni in jari ječmen

- ječmenov listni ožig
- ječmenova mrežasta pegavost
- ječmenova rja



Fungicid **Soratel**®

Uporaba – ozimna tritikala

- pšenična listna pegavost
- rumena in rjava (žitna) rja

Uporaba – ozimna rž

- ječmenov listni ožig
- rjava (žitna) rja



Fungicid **Soratel**®

Odmerek

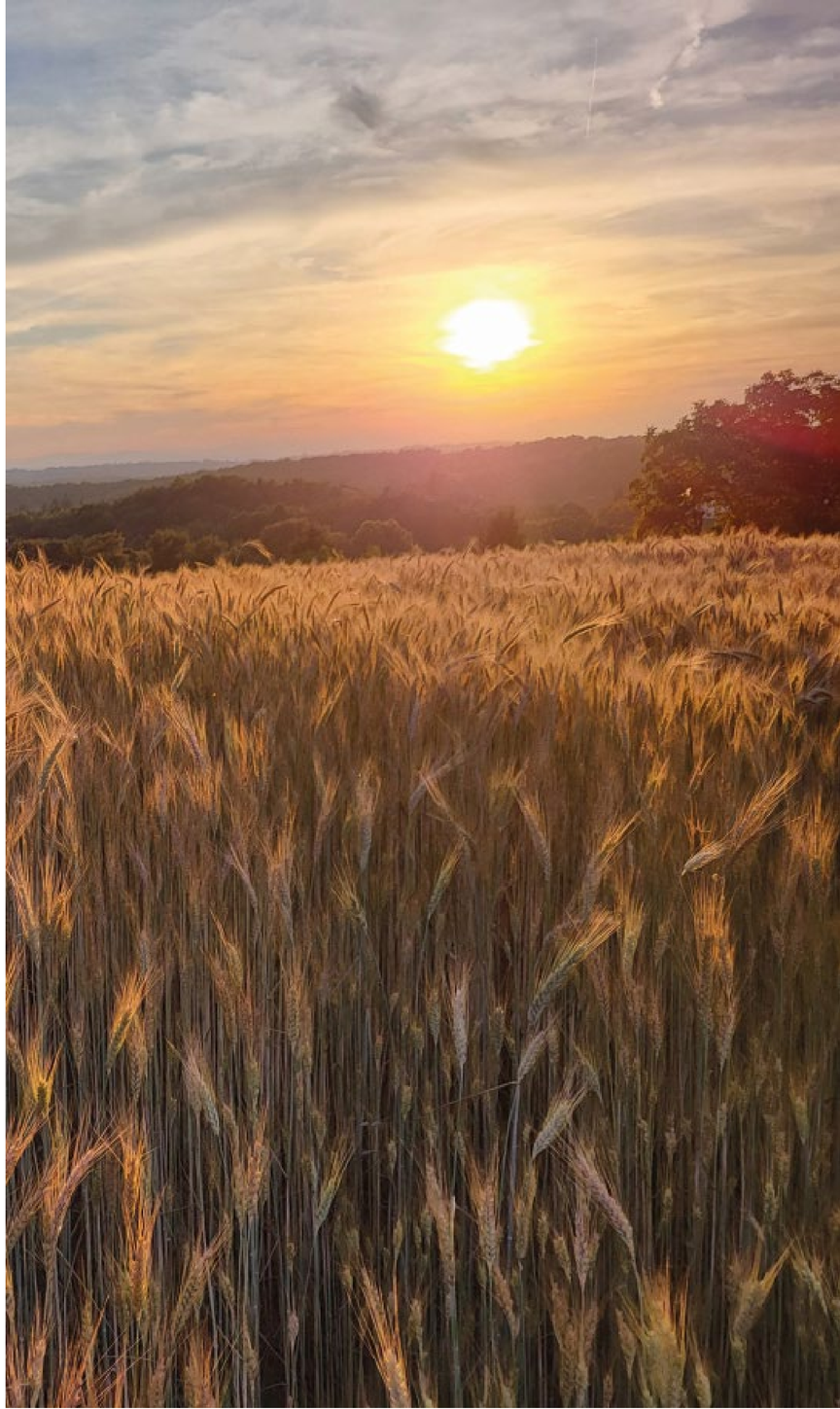
- 0,8 L/ha
- 1 x letno

Karenca – varnostna doba

- 35 dni

Pakiranje

- 1 L



Fungicid

Orius® 25 EW

Klasični sistemični fungicid, ki zagotavlja varstvo rastlin že desetletja



KARSIA® | Varstvo žit 2026

Nufarm

Fungicid **Orius® 25 EW**

Prednosti

- preventivni in kurativni fungicid
- vsebuje **tebukonazol** – osnovni steber pri varstvu žit
- širok spekter v delovanju na bolezni žit
- v rastline prehaja v roku 2 ur
- dobro delovanje tudi na **fuzarioze**



Fungicid **Orius® 25 EW**

Uporaba proti

- pšenični pepelovki
- pšenični rji
- pšenični listni pegavosti
- fuzariozam
- ječmenovi pepelovki
- ječmenovi rji
- ječmenovi mrežasti pegavosti

Odmerek

- 1,0 L/ha
- specialist za zatiranje rj in bolezni klasa



Fungicid

Eminent®
125 EW

Sistemična in preventivna zaščita poljščin pred glivičnimi boleznimi.



ISAGRO
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2000
CERTIFIED BY CERTIQUALITY

Fungicid **Eminent®125 EW**

Prednosti

- dobra zaščita pred rjami, pepelasto plesnijo in listno pegavostjo pšenice
- **odlična selektivnost**
- **odlična kompatibilnost**
- prava izbira za prva in vmesna škropljenja
- redko uporabljena učinkovina **tetrakonazol** pri varstvu žit – **antirezistenčna** strategija



Fungicid **Eminent®125 EW**

Uporaba proti

- pšenični pepelovki
- pšenični rji
- pšenični listni pegavosti
- fuzariozam
- rjavenju pšeničnih plev

Odmerek

- 1,0 L/ha
- priporočamo ga v intenzivni pridelavi za T2 tretman

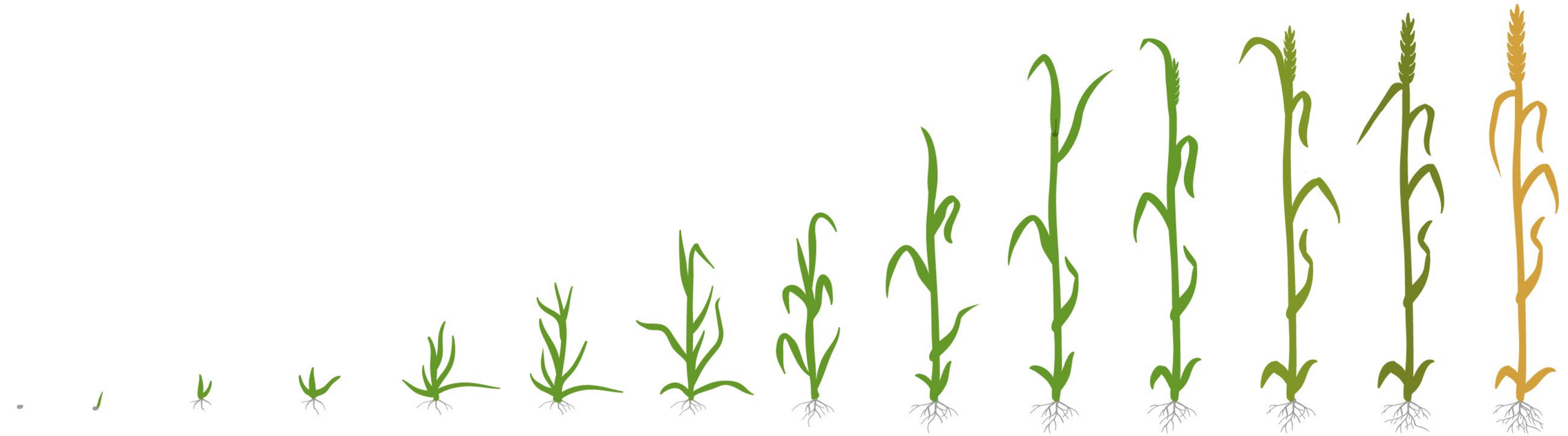




Vrhunska zaščita pšenice

Verben

Avastel ali **Verben**



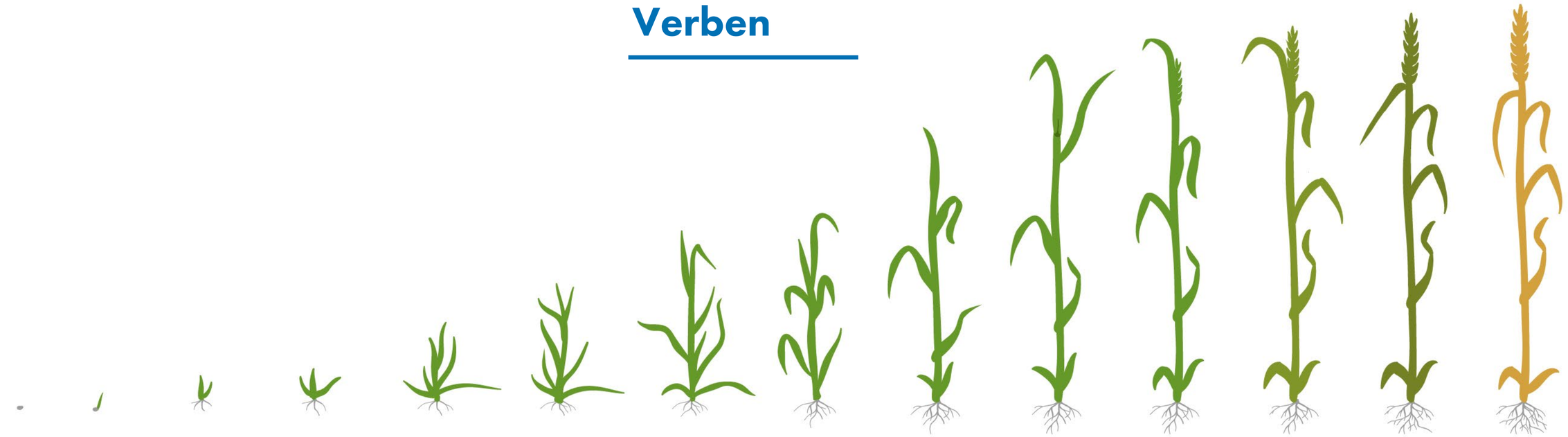
00 10-13 21 25 29 30 31 32 37 39 49 51 59 61



Vrhunska zaščita ječmena

Folpan® 500 SC + Avastel

Folpan® 500 SC + Verben



Škodljivci žit

Rdeči žitni strgač in listne uši



Ličinka rdečega žitnega strgača *(Lema melanopus)*



Rdeči žitni strgač *(Lema melanopus)*

Insekticid

Mavrik® 240 EW

Piretroidni insekticid za zatiranje rastlinskih škodljivcev, na katerega še ni razvita rezistenca



KARSIA® | Varstvo žit 2026

ADAMA

Insekticid **Mavrik® 240**

Prednosti

- unikatna kemična struktura ga razlikuje od drugih piretroidov
- ni strupen za čebele, če ga ne mešamo s triazoli
- deluje tudi pri **nižjih temperaturah**
- odlično delovanje **na sesajoče in grizajoče insekte**
- izredno selektiven do koristnih žuželk
- priporočamo zakisanje vode oz. dodajanje sredstva **pH minus**



Insekticid **Mavrik® 240**

Uporaba proti

- žitni strgač
- listne uši
- uši na klasu

Odmerek

- 200 ml/ha
- uporabimo ga po preseženem pragu škodljivosti v kombinaciji s **pH minus**




CLAAS
CLAAS

Foliarna prehrana žit

Samo dobro in optimalno prehranjena žita
bodo dala visoke in kvalitetne pridelke


JOHN DEERE
R4040

Pogoste težave glede prehrane

Zgodaj sejani posevki

- **vzroki rumenenja**: pomanjkanje dušika, žvepla, anaerobne razmere v območju korenin, posledica mraza (stresa), virusi...
- še posebej **pri ječmenu**
- gosti posevki – problem izdolženih tankih stebel – pomanjkanje bakra – večja dovzetnost za **poleganje**
- **rumenenje posevka (Mn kloroza)** – na lažjih tleh z visokim pH –slabša tvorba klorofila – slabša fotosinteza – nižji pridelki
- pravočasno ukrepanje **zgodaj spomladi** (Mn gnojila)



Pogoste težave glede prehrane

Pozno sejani posevki

- **zbita tla** (obilne padavine, neoptimalna obdelava)
- težji tipi tal spomladi dlje časa hladni – počasnejši štart vegetacije, pomanjkanje fosforja
- **slabše razvit koreninski sistem** – slabša rastlina – nižji pridelek (setev v neoptimalnem času)
- slaba energija rastlin – pomanjkanje in slaba dostopnost fosforja (zaradi nizkih T)
- **pravočasno ukrepanje zgodaj spomladi** – pravočasen obrok dušika preko tal, česanje posevka ter uporaba foliarnega fosfornega gnojila (lahko skupaj s fungicidom)





Znaki pomanjkanja hranil

Potrebno jih je pravočasno prepoznati



Pomanjkanje mangana (Mn)

Foliarno gnojilo

Karsia Mangan

Specifično hranilo, ki preprečuje pomanjkanje



Lebosol



Pomanjkanje bakra (Cu)

Foliarna gnojila

Karsia Baker

Raztopina bakrovega gnojila v glukonatni obliki, ki zagotavlja optimalno prehrano rastlin z bakrom in poveča odpornost rastlin.




Pomanjkanje fosforja (P)


A
Kontrola
- P


B
Kontrola
- P

Foliarno gnojilo

Karsia Fosfor

Foliarno gnojilo z visoko vsebnostjo fosforja z dodatkom kalija in mikrohranil, ki učinkuje kot vir energije za rastline



KARSIA® | Prehrana žit 2026

Lebosol



Pomanjkanje žvepla (S)

Foliarna gnojila

Karsia ATS

Kombinacija dušika in žvepla v izredno selektivni in sprejemljivi obliki, za dvig kvalitete



Lebosol

Foliarna gnojila

Karsia Žveplo

Tekoče mineralno gnojilo z visoko vsebnostjo žvepla, ki povečuje vitalnost rastlin in vpliva na količino in kakovost pridelka





Pomanjkanje dušika (N)

Foliarno gnojilo

Nitro-Speed® Total

Dušično gnojilo z mikroelementi
Za višje pridelke



KARSIA® | Prehrana koruze 2026


Unverferth

Foliarno gnojilo

Protifert® LMW

Najmočnejše aminokisline z nizko molekularno težo, ki zagotavljajo izjemno učinkovitost pri preprečevanju vremenskih in fizičnih stresnih situacij.



Posebno sredstvo

NOVO

ExelGrow®

Edinstven biostimulant na osnovi morskih alg, ki uspešno stimulira razvoj rastlin in jim pomaga v stresnih situacijah.



KARSIA® | Prehrana žit 2026

ADAMA

Foliarno gnojilo **ExelGrow®**

Sestava	Vsebnost (%)
Organski ogljik (C)	11,1
Kalij	4,3
Fulvična kislina	20
Izvlečki ferm. alg	25
Salicilna kislina	1,7

pH pri 0,1 %: 6,1

Pakiranje

- 1 L in 5 L



Posebno sredstvo **ExelGrow®**

Prednosti

- kombinacija makro in mikro hranil z algami za koruzo s slabo rastjo (vremenski, temperaturni stres, zastajanje vode,...)
- alge **blažijo stres** in pomagajo pri **regeneraciji** ter **transportu hranil** po rastlini
- hranilo dviguje **odpornost** rastlin
- spodbuja rast in razvoj koreninskega sistema
- posebej primerno za posevke, ki kasnijo v razvoju
- pospeši vnos dušika v rastlino



Posebno sredstvo **ExelGrow®**

Uporaba

- **po potrebi (v primeru stresa)**
- najpogosteje na začetku vegetativne rasti ali v fazi intenzivne rasti
- suša, moča, hladna tla
- priporočena poraba vode je 200 - 300 L/ha

Odmerek

- 1,0 L/ha



Poskus na pšenici (Središče ob Dravi)-2025 - **ExelGrow®**

Sredstvo	Površina	BBCH	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha
ExelGrow	2 ha	32-37 59-61	0,5 L 0,5 L	2	9.955 kg
Kontrola	16 ha	0	0	0	9.626 kg

+ 333 kg/ha

Cena pšenice za B1_210 €/tono

Prvo tretiranje_ 16.april

Drugo tretiranje _10.maj

Žetev 15.julij pri vlagi 12,9 %; B1

Poskus na ječmenu (Jarenina)-2025 - **ExelGrow®**

Sredstvo	Površina	BBCH	Odmerek	Št. tret.	Pridelek/ha
ExelGrow	0,22 ha	31-32 39-45	0,5 L 0,5 L	2	7.621 kg
Kontrola	0,20 ha	0	0	0	7.264 kg

+ 357 kg/ha

Cena ječmena 155 €/tono, pri 14 % vlage

Široka izbira foliarnih gnojil za prehrano žit

Karsia Fosfor

Karsia ATS



Nitro Speed® Total

ExelGrow®

Protifert® LMW

Karsia Žveplo

Karsia Mangan


T670
John Deere
630D

KARSIA®

Najboljše za vaša žita!

Drago Majcen, univ. dipl. inž. agr.
031-394 -227, drago.majcen@karsia.si