

KARSIA®

Varstvo oljnih buč

Pomlad 2025

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

Zatiranje plevelov v oljnih bučah

Pravilen čas setve in uporaba herbicidov



Kdaj in kako uporabiti herbicide

- setev oljnih buč **prilagodimo zanesljivi napovedi padavin**
- herbicide uporabimo **pred vznikom**
- idealno **takoj po setvi** na še vlažna tla
- ne škropimo v vetru
- ne škropimo, ko je napoved količine padavin več kot 40 mm/m²



Najpomembnejši pleveli v oljnih bučah

- navadna kostreba (*Echinochloa crus-galli*)
- muhviči (*Setaria spp.*)
- ščiri (*Amaranthus spp.*)
- navadna loboda (*Atriplex patula*)
- **bela metlika (*Chenopodium album*)**
- **mnogosemenska metlika (*Chenopodium polyspermum*)**
- **dresni (*Polygonum spp.*)**
- plezajoča lakota (*Galium aparine*)
- pasje zelišče (*Solanum nigrum*)
- **navadna ambrozija (*Ambrosia artemisifolia*)**
- njivski slak (*Convolvulus arvensis*) - potrebno predhodno razpleveljenje

Nova rešitev za težavne plevle

Flexidor®

Končno dosegljiv tudi slovenskim pridelovalcem

Herbicid

Flexidor®

Specialist za problematične plevele
Dobro rezidualno delovanje



DOVOLJEN NA
Vodo Varstvenih Območijh



KARSIA® | Varstvo oljnih buč 2025

 **CORTEVA**[™]
agriscience

Herbicid **Flexidor®**

Osnovne informacije

- vsebuje učinkovino **izoksaben** (derivati benzamida)
- deluje na male plevele do velikosti 2 pravih listov
- **na enoletne širokolistne plevele**
- za razširitev spektra ga lahko mešamo z drugimi herbicidi



Herbicid **Flexidor®**

Odlično delovanje na širokolistne plevele

- srhkodlakavi ščir
- navadni plešec
- **dresni**
- **pasje zelišče**
- navadna zvezdica
- **metlike**
- loboda
- **ambrozija**
- kamilice



Herbicid **Flexidor®**

Uporaba in odmerki

- pred vznikom v odmerku **0,25 L/ha** na težjih tleh in
0,20 L/ha na lažjih peščenih tleh

Optimalni čas uporabe

- takoj ali maksimalno 3 dni po setvi oljnih buč
- vedno v kombinaciji s herbicidom **Centium® 36 CS**

Pakiranje

- 250 ml



Herbicid

Centium® 36 CS

Standard za zatiranje plevelov v
oljnih bučah
Odlična selektivnost in obstojnost



KARSIA® | Varstvo oljnih buč 2025



Herbicid **Centium® 36 CS**

Odmerek

- 0,25 L/ha

Optimalni čas uporabe

- takoj ali do 3 dni po setvi na vlažna tla
- v kombinaciji s herbicidom **Flexidor®**

Pakiranje

- 250 ml in 1 L



Herbicid **Centium® 36 CS** – odlična selektivnost po obilnem deževju



Herbicida

Centium® + Flexidor® 36 CS

Idealna kombinacija herbicidov za zatiranje
večine pomembnih plevelov v oljnih bučah
dovoljena na VVO



KARSIA® | Varstvo oljnih buč 2025

Herbicida Centium® 36CS + Flexidor®

Idealni par dveh odličnih herbicidov

Širok spekter delovanja na večino pomembnih problematičnih plevelov v oljnih bučah

Uporaba v odmerku:

0,25 L/ha + 0,20 - 0,25 L/ha





Bolezni v oljnih bučah

Preventiva in pravočasen ukrep dajeta
pri zatiranju bolezni najboljše rezultate
Ni pravih rešitev, ker ni dovolj
registriranih sredstev

Plesen bučnic ali kumarna plesen (*Pseudoperonospora cubensis*)

Nevarnost pojava

- še posebej nevarna v deževnih in toplih letih
- pridelek se lahko zmanjša za 50 % ali več ob močnem napadu

Rešitve

- preventivna zaščita s sredstvom na osnovi fosetil-Al
- dobra foliarna prehrana z gnojilom na osnovi bakra, kot je **Karsia Baker**





Kumarna plesen bučnic (*Pseudoperonospora cubensis*)



Kumarna plesen bučnic (*Pseudoperonospora cubensis*)

Pepelasta plesen bučnic (*Sphaerotheca fuliginea* in *Erysiphe polypphaga*)

Nevarnost pojava

- še posebej nevarna v vročih, sparnih in suhih letih
- močno skrajša vegetacijo (2 - 4 tedne) in pridelek bučnic

Rešitve

- AQ-10 v odmerku 35 g/ha



A close-up photograph of several green leaves, likely from a blackberry bush. The leaves show signs of powdery mildew infection, characterized by a white, powdery coating and numerous small, yellowish-green spots (conidiospores). Some leaves have irregular holes and dark, necrotic areas where tissue has been eaten away by pests or further damaged by the disease. The leaves are arranged in a whorl pattern along a stem.

Pepelasta plesen bučnic (*Erysiphe* spp., *Sphaerotheca fuliginea*)

Fungicid

AQ-10[®]

Unikaten biofungicid Odlično delovanje na pepelovke



KARSIA[®] | Varstvo oljnih buč 2025



Fungicid AQ-10®

Prednosti

- na osnovi glive *Ampelomyces quisqualis*
- parazitira micelij pepelaste plesni
- **odlično delovanje že pri temperaturi 10 °C**
- dovoljen v **EKO pridelavi**



Fungicid **AQ-10®**

Uporaba

- pepelasta plesen na bučnicah
- priporoča se uporaba, ko je še možen prehod po posevku
- tretira se v začetku pojava okužbe

Odmerek

- 35 g/ha



Viroze

Nevarnost pojava

- ozki kolobar
- **če ne zatiramo uši na mladih rastlinah**
- izredno močan izpad pridelka

Rešitve

- certificirano seme
- kolobar





Viroze na bučah

Foliarna prehrana na osnovi bakra

S specjalnim gnojilom na osnovi
sistemičnega bakra okrepimo posevke



Foliarno gnojilo



Karsia Baker

Gnojilo na osnovi bakra v glukonatni obliki, za optimalno prehrano rastlin z bakrom in večjo odpornost rastlin



Foliarno gnojilo **Karsia Baker**

Sestava

- baker (Cu – 5 ut. % vodotopen, kompleksiran s HGA)

Uporaba

- prehrana z bakrom za dvig odpornosti oljnih buč

Odmerek

- 2,0 – 3,0 L/ha

Pakiranje

- 1 L in 10 L



Foliarno gnojilo **Karsia Baker**

Prednosti

- odlična sistemičnost in sprejem v rastlino
- odlična kompatibilnost
- optimalna prehrana rastlin z bakrom omogoča zdrave in vitalne rastline



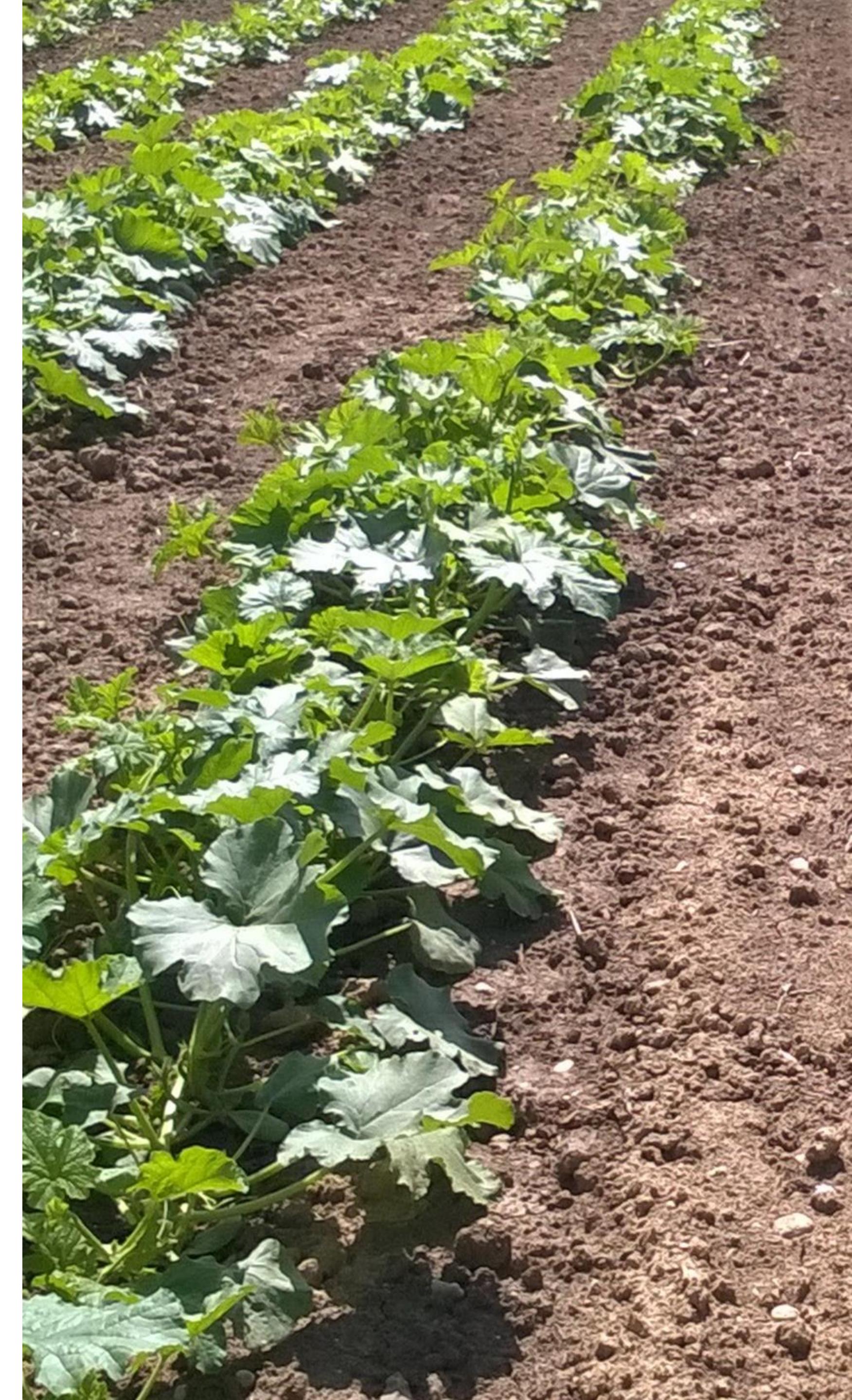
Foliarno gnojilo **Karsia Baker**

Uporaba

- v primeru deževnega vremena ga uporabimo od 4 listov naprej pa do cvetenja oz. do možnega zadnjega prehoda, potem po debeljenju plodov in v jeseni po obiranju

Odmerek

- 3,0 L/ha
- lahko ga kombiniramo s foliarnim gnojilom na osnovi bora ali žvepla



Škodljivci oljnih buč

Brez poškodb, ki jih povzročajo
ličinke strun in talne strune



Insekticid

Trika® Expert

Talni insekticid za zatiranje
strun, talnih sovk na oljnih
bučah



KARSIA® | Varstvo oljnih buč 2025

Insekticid **Trika® Expert**

Prednosti

- vsebuje rastlinski hranili fosfor in dušik
- gre za dotikalni insekticid z želodčnim in odvračalnim delovanjem
- nanašanje ob setvi/sajenju s sejalnikom



Insekticid **Trika® Expert**

Uporaba

- za zatiranje talnih sovk in strun

Odmerek

- 15 kg/ha

Pakiranje

- 1 kg in 10 kg



Foliarna prehrana oljnih buč

Izbor foliarnih gnojil za boljšo rast in višji
izplen olja ter pridelek



Foliarno gnojilo



ExelGrow®

Naravni biostimulant na osnovi
dvojno fermentiranih morskih alg
Ascophyllum nodosum



KARSIA® | Prehrana oljnih buč 2025



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

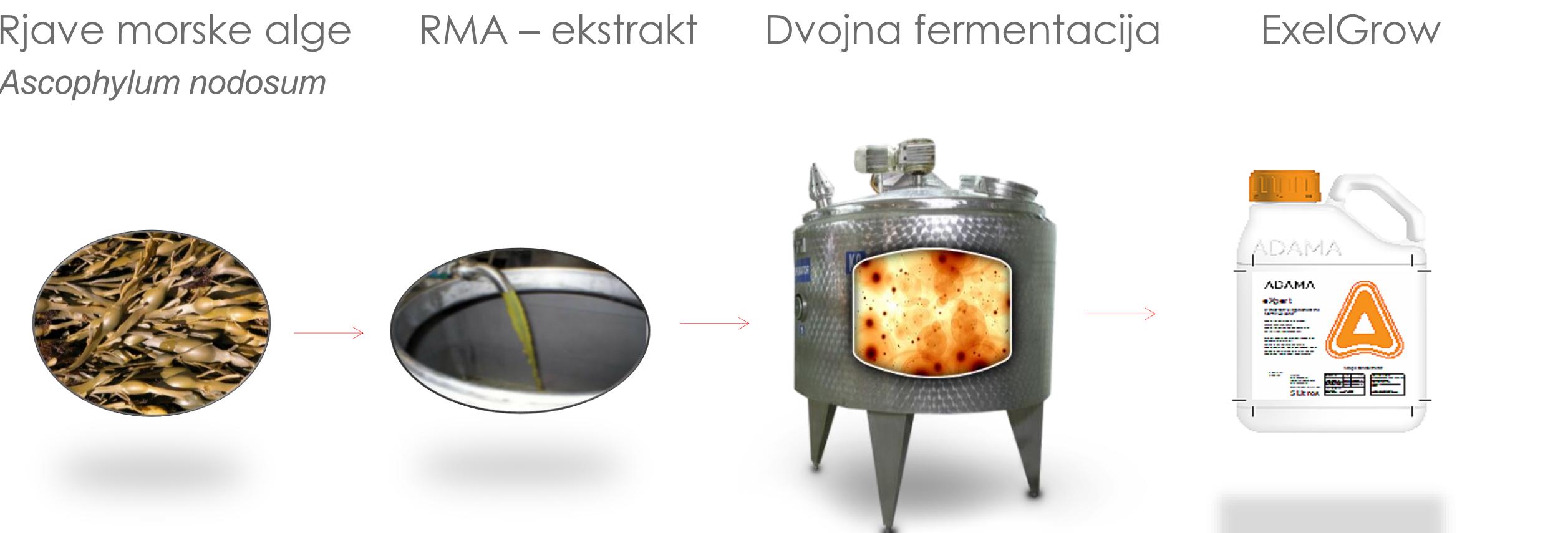
- 1 L



Foliarno gnojilo **ExelGrow®**

Patentiran postopek izdelave

- pridobljen s postopkom dvojne biofermentacije rjavih alg
- edinstvena tehnologija „bioprocess“, uporabljena v formulaciji Exelgrow, zagotavlja stabilno formulacijo, ki dosega odlične rezultate pri zmanjševanju abiotičnega stresa in dosega povečanje proizvodnje in kakovosti



Foliarno gnojilo **ExelGrow®**

Formulacija

- vodotopni koncentrat (SL)

Kompatibilnost

- sredstvo je kompatibilno z večino foliarnih gnojil in sredstev za varstvo rastlin
- v primeru mešanja sredstvi na osnovi žvepla in bakra je potrebno nareediti test kompatibilnosti



Foliarno gnojilo **ExelGrow®**

Prednosti

- stimulira rast in hitrejši razvoj mladih rastlinic ter poveča potencial pridelka
- kombinacija makro in mikro hrani z algami za blaženje stresnih situacij (vremenski, temperaturni stres, zastajanje vode,...)
- alge hkrati pomagajo pri regeneraciji ter transportu hrani po rastlini
- hrano dviguje odpornost rastlin
- spodbuja rast in razvoj koreninskega sistema
- pospeši vnos dušika v rastlino



Foliarno gnojilo **ExelGrow®**

Uporaba

- uporabimo ga lahko od vznika vse do zrelosti plodov
- **po potrebi (še posebej v primeru stresa)**
- najpogostejša uporaba je na začetku vegetativne rasti ali v fazi intenzivne rasti
- v primeru suše, moče, hladnih tal
- priporočena poraba vode je 200 - 300 L/ha

Odmerek

- 1,0 L/ha



Foliarno gnojilo

Protifert[®] LMW

Specialno gnojilo na osnovi aminokislin
Za regeneracijo posevkov po stresu



KARSIA[®] | Prehrana oljnih buč 2025

 SICIT


eko

Foliarno gnojilo **Protifert® LMW**

Sestava

- aminokisline (19 različnih)
- suha snov 56 ut.%
- skupni dušik (N) 8,5 ut.% (od tega 8 ut.% v organski obliki in 0,5 ut.% v amonijski)
- organski ogljik (C) 20,5 ut.%

Pakiranje

- 1 L, 5 L in 20 L



Foliarno gnojilo **Protifert® LMW**

Uporaba

- **na oslabljenih posevkih**
- za blaženje stresnih situacij (pred ali po dolgotrajni moči, nizkih temperaturah ali **po toči**)
- za dodatno prehrano in pospeševanja rasti
- **v primeru poškodb**/fitotoksičnost neciljnih herbicidov (poškodbe buč s koruznimi herbicidi so pogoste)

Odmerek

- 3,5 L/ha





Foliarna gnojila

Karsia Fosfor

Tekoče mineralno gnojilo z visoko vsebnostjo fosforja z dodatkom kalija in mikrohranil



Foliarna gnojila **Karsia Fosfor**

| Sestava | Formula | % |
|----------------|----------------|----------|
| fosfor | P | 33,5 |
| kalij | K | 2,2 |
| dušik | N | 2,9 |
| baker | Cu | 0,15 |
| mangan | Mn | 0,37 |
| molibden | Mo | 0,08 |
| cink | Zn | 0,72 |

Pakiranje

- 5 L



Foliarna gnojila **Karsia Fosfor**

Uporaba

- spodbujanje mladostnega razvoja
- za hitrejši mladostni razvoj in dober razvoj koreninskega sistema
- zagotavlja močne rastline in visok pridelek
- preprečevanje kloroz pomanjkanja fosforja

Odmerek

- 3,0 – 5,0 L/ha





Foliarna gnojila

Karsia Bor

Tekoče mineralno gnojilo na osnovi bora, ki zagotavlja optimalno prehrano in oploditev ter odpornost rastlin na nizke temperature



Foliarna gnojila **Karsia Bor**

| Sestava | Formula | % |
|----------------|----------------|----------|
| bor | B | 11 |
| dušik | N | 3,46 |

Pakiranje

- 1 L in 10 L



Foliarna gnojila **Karsia Bor**

Uporaba

- je mineralno tekoče gnojilo na osnovi **borovega etolamina**
- njegova uporaba **izboljša cvetenje in oplodnjo**

Odmerek

- 2,0 – 3,0 L/ha
- 1-2 tretiranji pred cvetenjem



Foliarno gnojilo



Protifert[®]

Bor

Specialno gnojilo na osnovi
aminokislin z borom



Foliarna gnojila **Protifert® Bor**

Sestava

- skupni dušiki v organski obliki (N) 4%
- aminokisline in peptidi 25%
- organski ogljik (C) 11%
- bor (B) 5%

Pakiranje

- 1 L



Foliarno gnojilo **Protifert® Bor**

Uporaba

- dognojevanje z borom
- za boljšo in **enakomerno oplodnjo**
- dvig odpornosti na nizke temperature

Odmerek

- 1,5 - 2,5 L/ha
- eno do dve tretiranji v času pred cvetenjem





Foliarna gnojila

Karsia ATS

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



Foliarna gnojila **Karsia ATS**

Sestava

- dušik 15 %
- žveplo 21,3 % (am.tiosulf.+S)

Uporaba

- v bučah za dvig vsebnosti olja
- ko buče že skoraj v celoti prekrivajo površino

Odmerek

- 5 L/ha

Pakiranje

- 10 L



Foliarna gnojila

Karsia žveplo

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



Foliarna gnojila **Karsia Žveplo**

Sestava

- žveplo 56 %

Uporaba

- v bučah za dvig vsebnosti olja
- ko buče že skoraj v celoti prekrivajo površino

Odmerek

- 3,0 – 5,0 L/ha

Pakiranje

- 10 L/ha





Foliarno gnojilo

Nitro-Speed[®] Total

Dušično gnojilo z žveplom
Za višje pridelke in izplen olja



KARSIA[®] | Prehrana oljnih buč 2025

Agro
nutrition

Foliarno gnojilo **Nitro-Speed® Total**

Sestava

- dušik (N) 300 g/L
 - 15,4% v obliki uree
 - 7,7% v obliki urea formaldehida
- magnezij (Mg) 2,5 %
- žveplo (S) 5,2 %
- mikroelementi: bor (B), baker (Cu), železo (Fe), mangan (Mn) in cink (Zn)

Pakiranje

- 10 L



Foliarno gnojilo **Nitro-Speed® Total**

Uporaba

- po cvetenju dokler je še možen prehod po posevku

Odmerek

- 10 – 20 L/ha
- minimalna poraba vode 200 L/ha





KARSIA®

Najboljše za
vaše oljne buče!

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

