



Certis Belchim

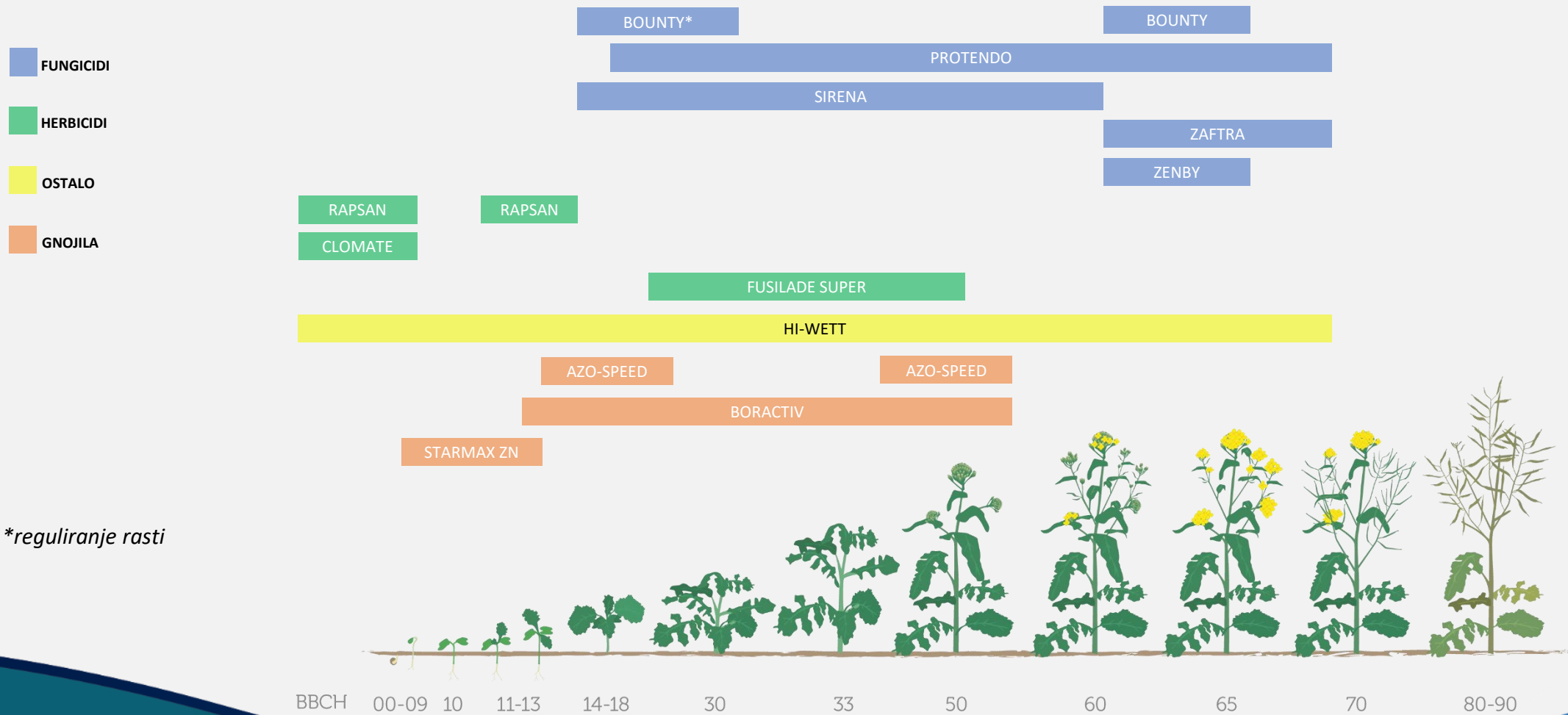
GROWING TOGETHER

Oljna ogrščica

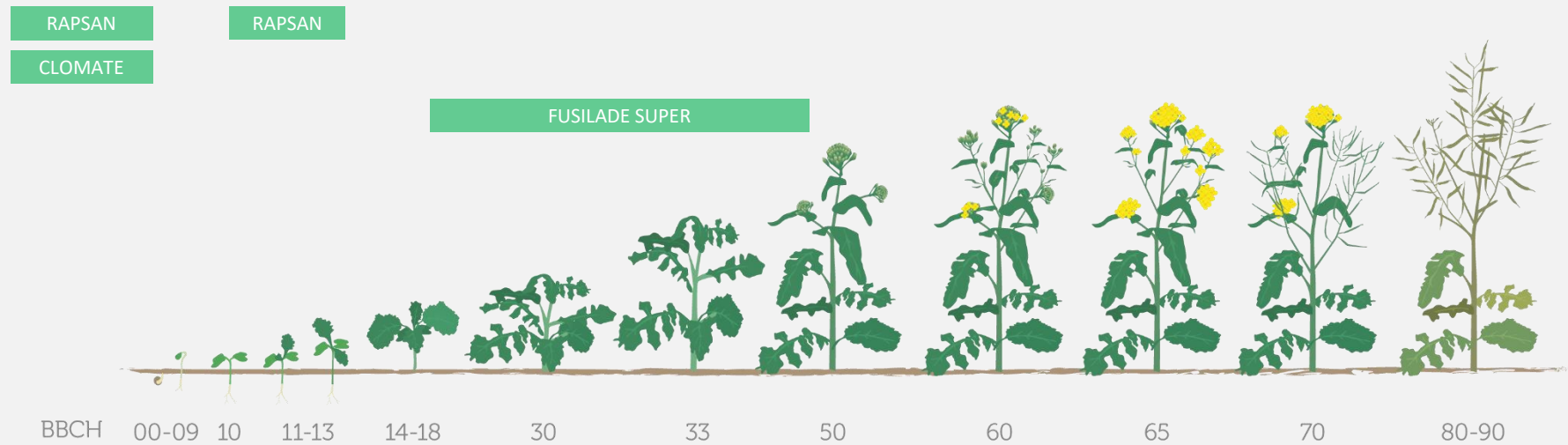


Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Paleta pripravkov za oljno ogrščico



Paleta pripravkov za oljno ogrščico (herbicidi)





Rapsan[®]
500 SC



Clomate[®]



FUSILADE MAX[®]



Certis Belchim
GROWING TOGETHER



Zatiranje plevela v oljni ogrščici

- Je selektivni talni herbicid za zatiranje enoletnih ozkolistnih in širokolistnih plevelov.
- Vstopa preko koreninskega sistema v kalečo rastlino in onemogoči nadaljnjo rast.
- Aktivna snov: metazaklor 500 g/L
- Metazaklor je najbolj pomembna aktivna snov za osnovno zatiranje plevela v oljni ogrščici



- Klomazon inhibira biosintezo prekurzorjev klorofila in karotenoidov, kar vodi do razbarvanja zelenih delov plevela.
- V rastlino prodre skozi korenine, občutljivi pleveli vzniknejo vendar zaradi pomanjkanja fotosintetskih pigmentov kmalu po vzniku propadejo.
- Navadno se ne uporablja sam, je odličen sinergistični partner drugim herbicidom.
- Povečuje učinkovitost partnerjem in ima zelo dobro delovanje na neke specifične plevela (npr. na smolenec).
 - CLOMATE je odličen partner RAPSANU!
- Kapsulirana formulacija omogoča postopno sproščanje aktivne snovi, posledično je delovanje podaljšano, selektivnost pa izboljšana.
- Velja za enega najbolj odpornih talnih herbicidov za sušne razmere.



FUSILADE MAX[®]

Zanesljive korekcije za travne plevela



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

- Aktivna snov: fluazifop-p-butil 12,5 %
- Foliarni sistemski herbicid za zatiranje enoletnega in večletnega ozkolistnega plevela. V rastlino vstopi preko korenin in nadzemnih poganjkov in se hitro premesti v ostale dele rastline. Zelo dobro deluje tudi na večletne ozkolistne plevela s podzemnimi rizomi.
- Kmalu po tretiranju pleveli prenehajo rasti, kloroze in nekroze pa se pojavijo v nekaj tednih po tretiranju.
- Odmerki: 1-1,6 L/ha. Odmerki odvisni od vrste in razvojne faze travnega plevela.



Priporočila za varstvo pred plevelom v oljni ogrščici



Uporaba na VVO:

- CLOMATE 0,33 L/ha pred vznikom oljne ogrščice.

Standardna uporaba RAPSANA samostojno:

- RAPSAN 1,5-2 L/ha Po setvi, pred vznikom ali po vzniku, ko ima ogrščica 1-3 polno razvite liste.

premium kombinacija:

- RAPSAN 500 SC 1,5-2 L/ha + CLOMATE 0,25-0,33 L/ha, Kombinacija dveh aktivnih snovi z zelo širokim spektrom delovanja. Škropljenje takoj po setvi pred vznikom pred vznikom oljne ogrščice.

Dodajte

HI-WETT

HI-WETT optimizira razporejanje talnih herbicidov v zgornjem sloju tal. S tem vpliva na čimbolj primerno koncentracijo v celotnem sloju tal iz katerega vznikajo pleveli. Na ta način je delovanje na plevela v širokem spektru tipov tal in vremenskih razmer bolj zanesljivo.

Odmerek: 0,2 L/ha

BOUNTY[®]

Protendo
300 EC

SIREŃA[®]

 **Zaftra**[®]
AZT 250 SC

 **ZENBY**[®]



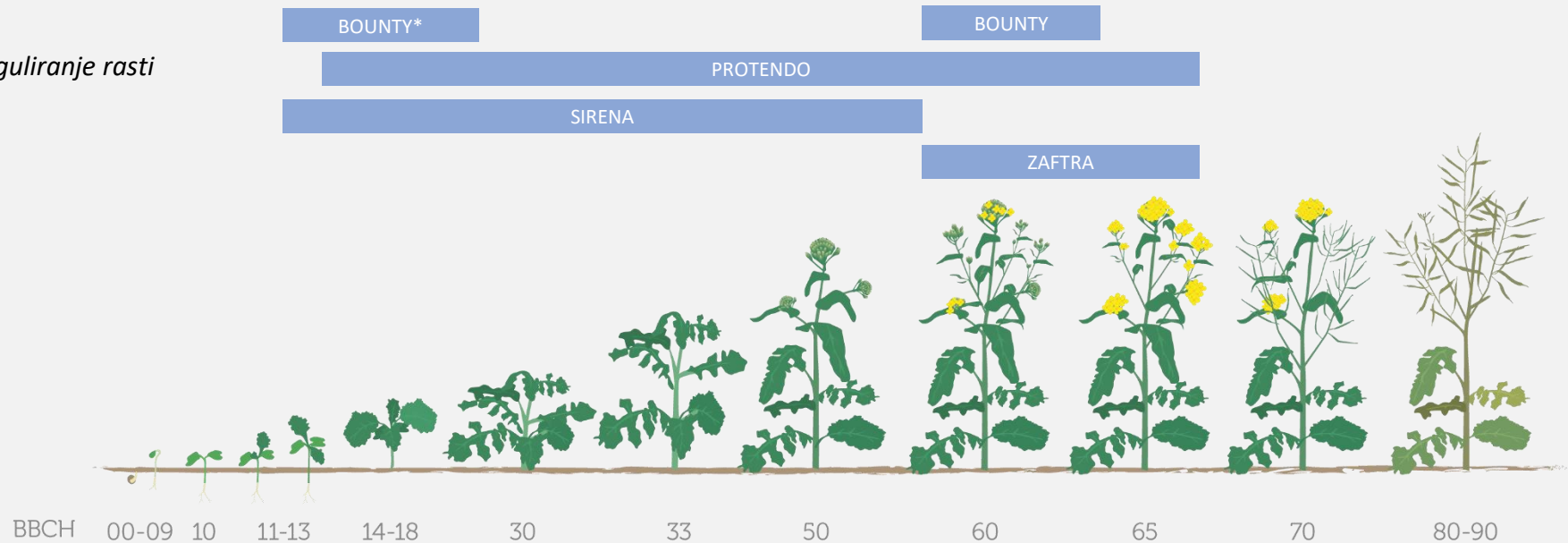
Certis Belchim
GROWING TOGETHER



**Zatiranje bolezni in reguliranje rasti v oljni
ogrščici**

Paleta pripravkov za oljno ogrščico (fungicidi)

**reguliranje rasti*



Gospodarsko pomembne bolezni v oljni ogrščici



Phoma lingam

Botrytis cinerea

Alternaria brassicae

Sclerotinia sclerotiorum



Jesensko reguliranje rasti v oljni ogrščici

Zelo bujen posevek. Naj se tretira?



Preprečevanje poleanja!



Slabo razvit posevek,
suša, slab jesenski
razvoj, pozna setev...
Naj se tretira?



Reguliranje rasti in kontrola bolezni v jeseni

BOUNTY 0,5 L/ha
ali
SIRENA 1,2 L/ha



Nujen jesenski ukrep ker:

- Z njim ustavimo rast, znižamo višino rastlin in pospešimo ukoreninjenost rastline (cilj je kompaktna rozeta - odporna na zimske poškodbe).
- Fungicidno delovanje na bolezni (fokus na suho trohnobo (*Phoma lingam*, in druge...)).

HI-WETT

Z dodajanjem 0,1 L/ha močila Hi-Wett je delovanje bistveno izboljšano v vseh vremenskih razmerah.

Spomladanske kombinacije glede na ciljano intenzivnost pridelave

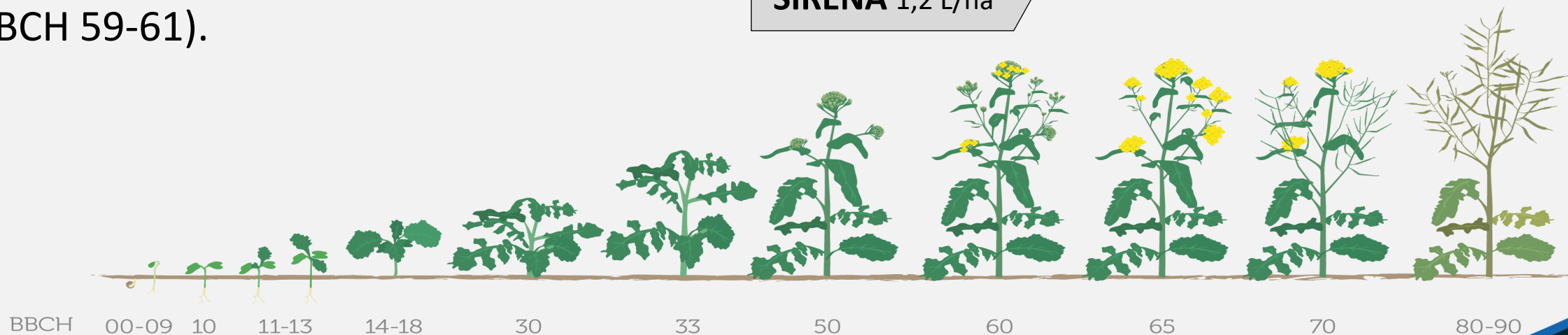
OILSEED PRO kombinacije:

- **ECO** program - nižja do srednja intenzivnost pridelave (spomladanska regulacija rasti in srednji nivo zaščite pred spomladanskimi boleznimi oljne ogrščice).
- **PREMIUM** program - visoka intenzivnost pridelave (spomladanska regulacija rasti, cilj so vse gospodarsko pomembne bolezni **s poudarkom na belo gnilobo (*Sclerotinia sclerotiorum*)** in tudi ostale: *Pseudocercospora capsellae*, *Pyrenopeziza brassicae*, *Alternaria brassicae*, *Phoma*, *Cylindrosporium*, *Botrytis*).



- Manj intenzivna do srednje intenzivna pridelava.
- Ob začetku cvetenja (BBCH 59-61).

BOUNTY 0,5 L/ha
ali
SIRENA 1,2 L/ha

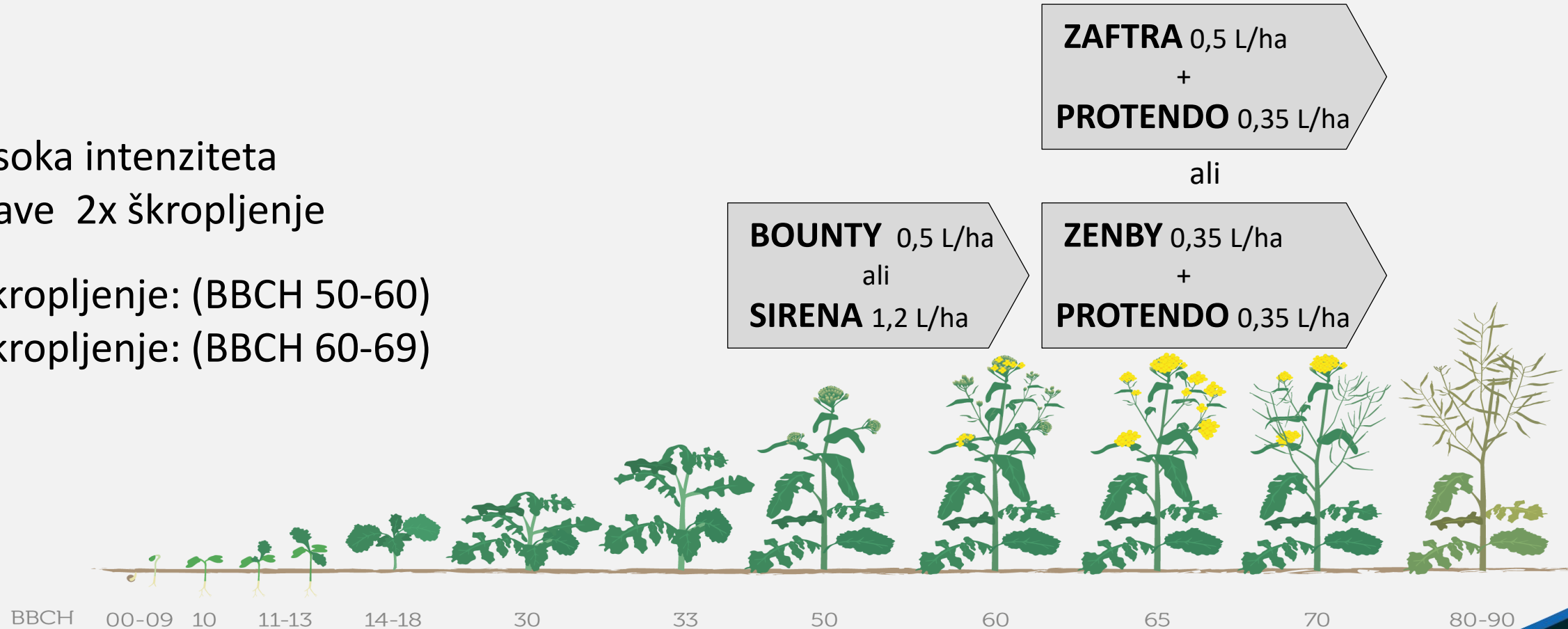


HI-WETT

Z dodajanjem 0,1 L/ha močila Hi-Wett je delovanje bistveno izboljšano v vseh vremenskih razmerah.

Top visoka intenziteta
pridelave 2x škropljenje

- 1 škropljenje: (BBCH 50-60)
- 2 škropljenje: (BBCH 60-69)



HI-WETT

Z dodajanjem 0,1 L/ha močila Hi-Wett je delovanje bistveno izboljšano v vseh vremenskih razmerah.

- PROTENDO 300 EC je sistemski, preventivni, kurativni in eradikativni fungicid.
- Vsebuje: protiokonazol 300 g/L.
- Uporablja se lahko sam, vendar se predvsem priporoča uporaba v programih in kombinacijah z drugimi pripravki. Primerne kombinacije zagotavljajo:
 - boljše in celovitejše delovanje na različne bolezni,
 - zmanjšujejo nevarnost za razvoj odpornosti bolezni,
 - boljšo ekonomiko.
- Protendo odlično zatira belo rjo na oljni ogrščici. **V kombinaciji s pripravkom Zenby tvori najmočnejšo zaščito proti spomladanskim boleznim.**



- BOUNTY je triazolni fungicid, ki deluje preventivno, kurativno in eridikativno.
- Aktivna snov: tebukonazol 430 g/L.
- BOUNTY ima v oljni ogrščici najširšo uporabnost ob odlični ekonomičnosti:
 - BOUNTY ustavlja rast, niža višino rastlin in pospešuje ukoreninjenost rastlin (cilj je kompaktna rozeta oljne ogrščice - odporna na zimske poškodbe).
 - BOUNTY ima širok spekter dobrega delovanja na bolezni oljne ogrščice.

Phoma lingam



Botrytis cinerea



Alternaria brassicae



Sclerotinia sclerotiorum



- SIRENA je sistemski fungicid, ki deluje preventivno in kurativno.
- Uporablja se lahko samostojno, vendar se predvsem priporoča v kombinacijah z drugimi pripravki. Primerne kombinacije zagotavljajo:
 - boljše in celovitejše delovanje na različne bolezni,
 - zmanjšujejo nevarnost za razvoj odpornosti bolezni.
- Aktivna snov: metkonazol 60 g/L (skupina triazolov).
- Metkonazol spada med najpomembnejše triazolne fungicide. Ima izjemno širok spekter delovanja na bolezni oljne ogrščice in močno reguliranje rasti oljne ogrščice.



- Zaftra vsebuje strobilurin azoksistrobin.
- ZAFTRA deluje na širok spekter bolezni. Najbolj nevarna bolezen oljne ogrščice je bela gniloba (*Sclerotinia sclerotiorum*). ZAFTRA ima odlično delovanje na belo gnilobo.
- Priporočamo jo predvsem v kombinacijah z drugimi fungicidi.
- Zaftra vpliva tudi na povečanje pridelka zaradi direktnega vpliva na metabolizem v rastlini (povečana fotosintetska aktivnost rastline...).

- ZENBY je fungicid širokega spektra delovanja iz skupine SDHI.
- Vsebuje: izofetamid 400 g/L.
- Deluje sistemsko in translaminarno na glive iz skupine *Ascomycetes* (npr. *Sclerotinia sp.*, *Monilia sp.*) in *Deuteromycetes* (npr. *Botrytis sp.*).
- ZENBY je izjemno učinkovit za zatiranje bele gnilobe na oljni ogrščici.
- Lahko se uporablja sam (odmerek do 0,8 L/ha), najboljša pa je uporaba v kombinaciji z drugimi fungicidi

HI-WETT

AZO-SPEED

BORACTIV

STARMAX Zn



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

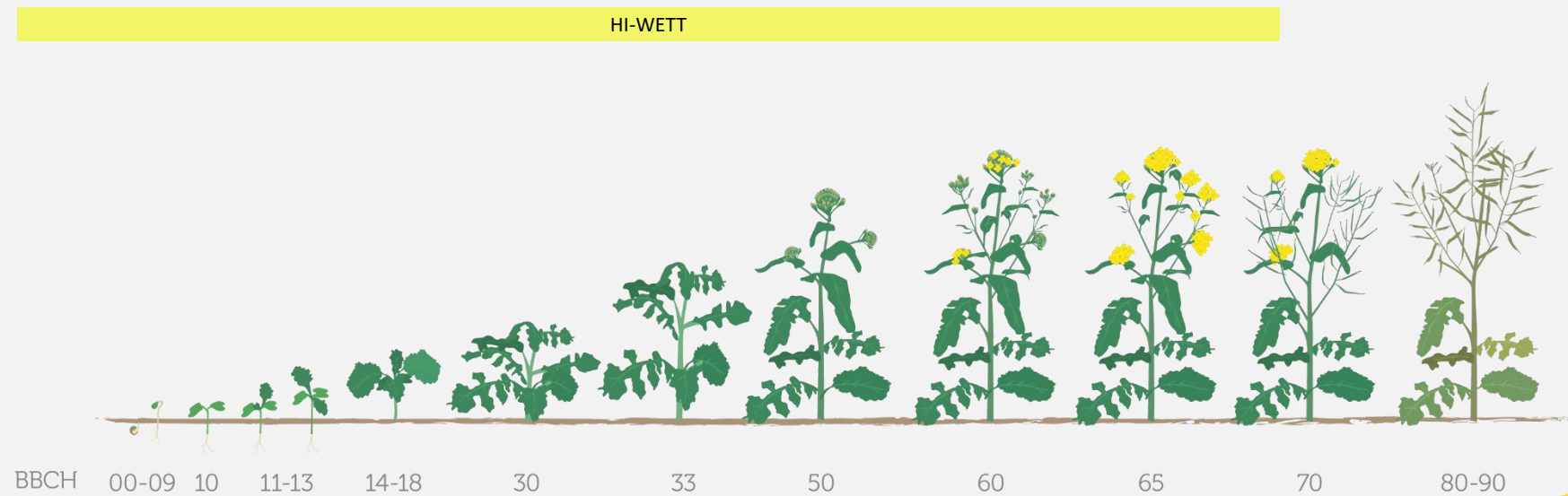


Paleta pripravkov za oljno ogrščico (ostalo)

Paleta pripravkov za oljno ogrščico (ostalo)

HI-WETT

Univerzalno profesionalno pomožno sredstvo za vse vrste FFS in foliarnih gnojil



HI-WETT

Funkcionalnost



HI-WETT

Prednosti



- Večina pomožnih sredstev predstavljajo enostavne formulacije z omejenimi funkcijami, zato ob njihovi uporabi zelo pogosto prihaja do pojavov kot so fitotoksičnost, odtekanje z listne površine, izpiranje z dežjem idr.
- HI-WETT je kompleksno pomožno sredstvo izjemno široke funkcionalnosti, zato je izjemno učinkovito pomožno sredstvo za izboljšanje delovanja vseh vrst FFS (herbicidi, fungicidi, insekticidi) ter foliarnih gnojil.



Za vse fungicide in herbicide iz palete Certis Belchima v oljni ogrščici

Doziranje

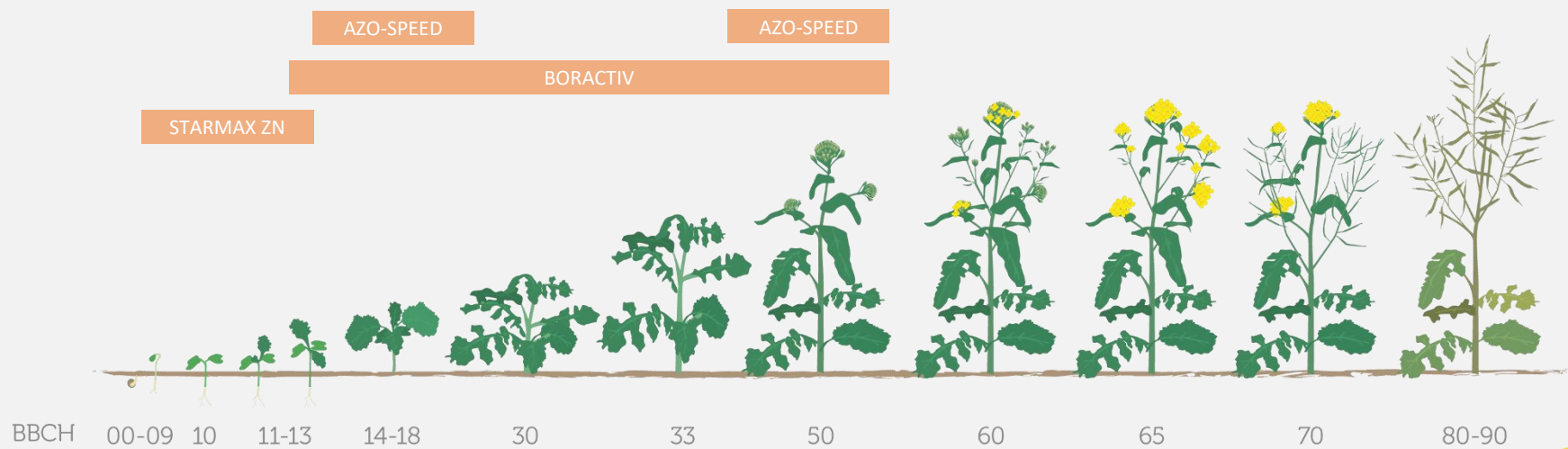
1. Poljedelske kulture:
 - Standardna doza 0,1 L/ha
 - Talni herbicidi: 0,2 L/ha.
2. Sadjarstvo, vinska trta, okrasne rastline:
 - Pri porabi vode do 250 L/ha je doza 0,1 L/ha
 - Pri porabi vode 250-500 L/ha je doza 0,15 L/ha
 - Pri porabi vode več kot 500 L/ha je doza 0,2 L/ha

Paleta pripravkov za oljno ogrščico (gnojila)

AZO-SPEED

BORACTIV

STARMAX Zn



23,1% skupni dušik:

→ 15,4% dušik iz uree

→ 7,7% dušik iz urea formaldehida

Vsebuje tudi 2,5% MgO, 5,2% SO₃ in lignosulfonate

Kombinacija urea formaldehida + sečnine z lignosulfonati preprečuje hitro sušenje nanešenega dušika. Druge oblike dušika zelo hitro kristalizirajo na površini lista, zaradi česar se absorpcija dušika v rastlino bistveno zmanjša. Rezultat so lastnosti in prednosti gnojila AZO-SPEED:

- Omogoča hitro in dolgoročno razpoložljivost in razpoložljivost dušika
 - Rastlina najprej porabi dušik iz sečnine (2/3) → hitra prehrana.
 - Urea formaldehid (33%) se sprošča postopoma → prehrana na dolgi rok (več tednov).
- Zmanjšanje izgub dušika z izhlapevanjem.
- Zelo izrazite omočevalne lastnosti, kar vpliva na boljšo pokritost listne površine.
- Spodbuja foliarno penetracijo in oprijemanje nanosa na list (manjše izgube zaradi izpiranja, izboljšano delovanje herbicidov).
- Izvrstna kompatibilnost s FFS (manjše število škropljenj).

UPORABA V OLJNI OGRŠČICI

10-15 L/ha, pri 4-8 listih
in/ali spomladi tik pred
cvetenjem.

STARMAX Zn

P_2O_5 - 440 g /L

K_2O - 75 g/L

Zn - 100 g/L



Certis Belchim
GROWING TOGETHER

Zakaj STARMAX Zn?

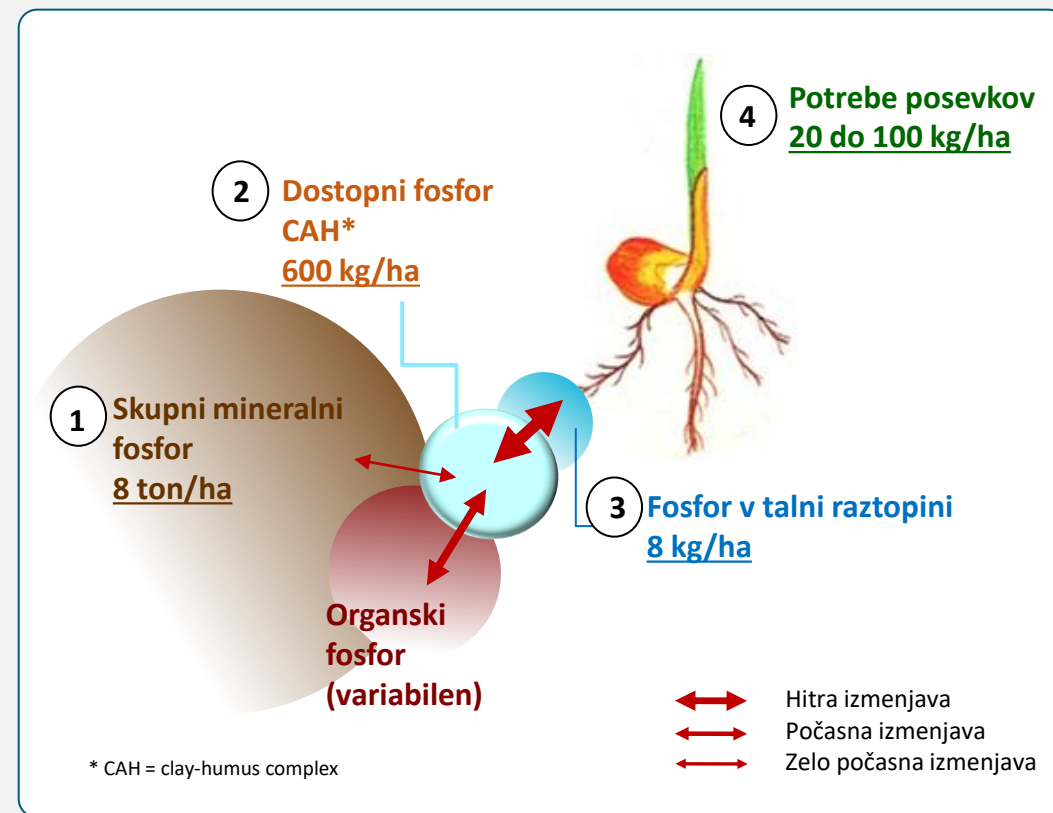
- Simultana oskrba s fosforjem in cinkom za optimalen razvoj koreninskega Sistema.
- Kislota pH formulacija izboljšuje lastnosti škropilne brozge (stabilizirano, puferirano in zakisano) in omogoča kakovosten nanos na listje.
- Vnos hranil iz STARMAX Zn praktično 100%.
- Enostavna uporaba (tekoča formulacija).
- Prilagodljivo in ekonomično: možnost mešanja s FFS => eno škropljenje manj
 - *Intenzivira delovanje foliarnih herbicidov.*



Pomanjkanje fosforja v oljni ogrščici

STARMAX Zn Zakaj STARMAX Zn?

- (1) Prisotnost fosforja v tleh je zelo velika, vendar je njegova mobilnost zelo šibka in biološka razpoložljivost majhna.
- (2) CAH fosfor se v talno raztopino, kjer je dostopen rastlinam, sprošča zelo počasi in v majhnih količinah.
- (3) Na prehajanje fosforja iz bazena **dostopnega fosforja** v raztopino **vpliva nekaj pedoklimatskih dejavnikov**:
 - Adsorpcijska kapaciteta tal
 - Temperatura
 - pH
- (4) Navkljub velikim količinam fosforja v tleh, v predelih tal, kjer korenine odvezemajo hranila, talna raztopina težko vsebuje dovolj lahko dostopnega fosforja za trenutne potrebe posevkov



STARMAX Zn

FAKTORJI TVEGANJA ZA POMANJKANJE FOSFORJA

- **Okoliščine, ki omejujejo razvoj korenin** : suša, nizke temperature, zbita, slabo strukturirana ali slabo drenirana tla.
- **Specifične fizikalno - kemične lastnosti tal**: tla s kislim (peščena) ali alkalnim pH, tla z visoko sposobnostjo adsorpcije (> 90%), tla z nizko založenostjo s P_2O_5 , tla z malo organske snovi, tla bogata z železovim hidroksidom (tendenca zakisanja).
- **Posevki s slabo razvitim koreninskim sistemom**
Tudi kadar je kapaciteta tal za adsorpcijo fosforja nizka in so v tleh velike zaloge P_2O_5 , premajhen volumen tal prepreden s koreninami onemogoča zadovoljivo prehrano rastlin s fosforjem. Fosfor je slabo mobilen v tleh, zato je rastlinam v tleh dostopen le fosfor, ki je od posamezne korenine oddaljen največ 30 mm.

UPORABA V OLJNI OGRŠČICI:

- 1- 2 L/ha
- 1 aplikacija pri višini ogrščice 5-6 cm.

BORACTIV Celovita prehrana B-Mo-MgO-N



Bor (B) topen v vodi 80 g/L
Molibden (Mo) topen v vodi 1 g/L
Organski dušik (N) 60 g/L
Magnezijev oksid (MgO) 28 g/L
Žveplov anhidrid (SO₃) 55 g/L

- BORACTIV je celovit proizvod za oskrbo rastlin z borom, molibdenom in magnezijem.
- Edinstvena formulacija zagotavlja maksimalni vnos preko lista, brez tveganj za fitotoksičnost, hranila se absorbirajo v manj kot 6 urah.
- BORACTIV s povečano vsebnostjo bora izboljša transport sladkorjev iz listja v korenine. To zagotavlja kakovosten pridelek.
- MAGNEZIJ spodbuja fotosintezo in sintezo ogljikovih hidratov in lipidov.
- MOLIBDEN je pomemben za redukcijo nitratov in sintezo beljakovin
- BORACTIV je certificiran za uporabo v organski proizvodnji

BORACTIV Celovita prehrana B-Mo-MgO-N

Priporočila za oljno ogrščico



KULTURA	ODMEREK	MAKS. KONC.	ČAS UPORABE
Oljna ogrščica	3 L/ha	3%	2 aplikaciji od 2-3 listov do začetka cvetenja

- Popolnoma uravnotežena formulacija posebno prilagojena potrebam križnic.
- S stimulacijo rasti in cvetenja posevkov oljne ogrščice BORACTIV zagotavlja večje pridelke.



Certis Belchim

GROWING TOGETHER

Obiščite spletno stran www.CertisBelchim.si