

KATALOG

A><ERREAL
>CROATIA



- SOJA
- GRAŠAK
- PROTEINSKI SIRAK
- VRLO RANI SUNCOKRET

Sadržaj

O nadolazećoj sjetvi	3
Kvalitetno certificirano sjeme soje od Axereal-a.....	4-7
Kasne i srednje grupe zriobe soje (grupa I):	
ES Pallador	9
RGT Straviata.....	10
ES Conqueror.....	11
ES Mediator.....	12
Fiamma.....	13
Rane sorte soje (grupa 0):	
RGT Scala.....	14
ES Tribor	15
Dana.....	16
Aristea	17
Sonja.....	18
Vrlo rane sorte soje (grupe 00 i 000):	
LID Constructor.....	19
RGT Sefora.....	20
Maestral.....	21
Aurelina	22
Ultra rane sorte soje (grupa 0000):	
Pamela	23
Rezultati žetve soje.....	24
Preporuke za sjetvu soje - podešavanje gustoće sjetve.....	25
Suzbijanje korova u soji	26
Proteinski grašak	
Batist.....	27
Vodič za uzgoj proteinskog graška	29
Tehnologija proizvodnje graška	30
Sirak za zrno	
RGT Ggustav	32
Vodič za uzgoj proteinskog sirka	33-34
Tehnologija proizvodnje sirka za zrno	35
Vrlo rani suncokret	
RGT Capitoll	37
Mikrogranulirano startno gnojivo	
Loc'AX Multi 3	39
Biostimulatori i folijarna gnojiva za prihranu usjeva	
Foli'AX.....	40
Proleo	41
STARTER.....	42
Valor K NG	43
Okvašivači	
HURRICANE®	44
PHYTOP®	44
STOP FOAM®	44
Bilješke	45
Kontakti	46-47

O nadolazećoj sjetvi

Soja je naša najvažnija mahunarka i s pravom je smatramo kraljicom ratarskih polja. Značajne investicije u našem Centru za doradu sjemena usmjerene su upravo na soju, kako bismo našim poljoprivrednicima osigurali najkvalitetnije sjeme.

Fantastični trio: Pallador, Tribor, Conqueror

To su sorte koje su stekle veliko povjerenje naših poljoprivrednika i danas zauzimaju značajne površine — i to s razlogom.

U tom smjeru, od ovog proljeća predstavljamo i nove sorte:

Fiamma – za ljubitelje srednje grupe zriobe (I)

Scala i Aristea – novi lideri rane nulte grupe

LID Constructor iz grupe vrlo ranih kao i ultra rana Pamela, stižu na naša polja.

Biljni proteini su novi strategijski pravac

Proteinski grašak Batist ima mogućnost ozime i jare sjetve. Batist ima dobru stabilnost, biljke se drže međusobno viticama te usjev stoji uspravno sve do žetve. Niski troškovi ulaganja uz dobar prinos osiguravaju izvrsnu profitabilnost po jedinici površine.

Ekonomičnim ulaganjima do izvora proteina

Klimatske promjene postaju sve očitije i potiču nas da razmišljamo izvan uobičajenih okvira kada je riječ o poljoprivrednoj proizvodnji. Zbog toga testiramo i promatramo nove biljne vrste koje bolje podnose sušne uvjete i visoke temperature. U tom smislu, naš program obogaćen je proteinskim sirkom, hibridom RGT Ggustav crvenog zrna. Sirak se odlikuje iznimnom sposobnošću prilagodbe: u uvjetima nedostatka vlage privremeno zaustavlja vegetaciju, a čim nastupe povoljniji uvjeti – nastavlja s rastom. Njegova metlica otvorenog tipa stalno je izložena svježem zraku pa ne zadržava kapljice kiše u blizini zrna. Zahvaljujući tome, rizik od pojave mikotoksina minimalan je ili ga uopće nema.

Svim poljoprivrednicima želimo uspješne proljetne radove, dobar raspored oborina u ključnim trenucima i zdravlje vašim obiteljima.

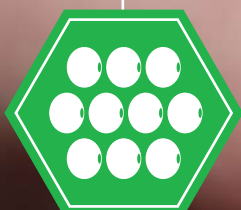
Axereal Croatia tim

Vaš pouzdan partner u poljoprivredi

Kvalitetno certificirano sjeme soje od Axereal-a

Axereal, kao lider u doradi i proizvodnji certificiranog sjemena soje, posebnu pažnju posvećuje cijelom lancu proizvodnje sjemena soje. Važna nam je sljedljivost kvalitete, jer svaka naša vreća predstavlja povjerenje koje nam ukazuju naši poljoprivrednici.

Prvi Centar za doradu sjemena u Hrvatskoj po najsuvremenijim standardima



Kalibrirano sjeme

frakcije sjemena odvajamo po krupnoći, što znači da svaka naša sjetvena jedinica sadrži sjeme ujednačene veličine i klijavosti;



Optički color-sorter

omogućuje vrhunsko pročišćavanje i uklanjanje svih vrsta nečistoća, sjemena različite boje te ostalih primjesa;



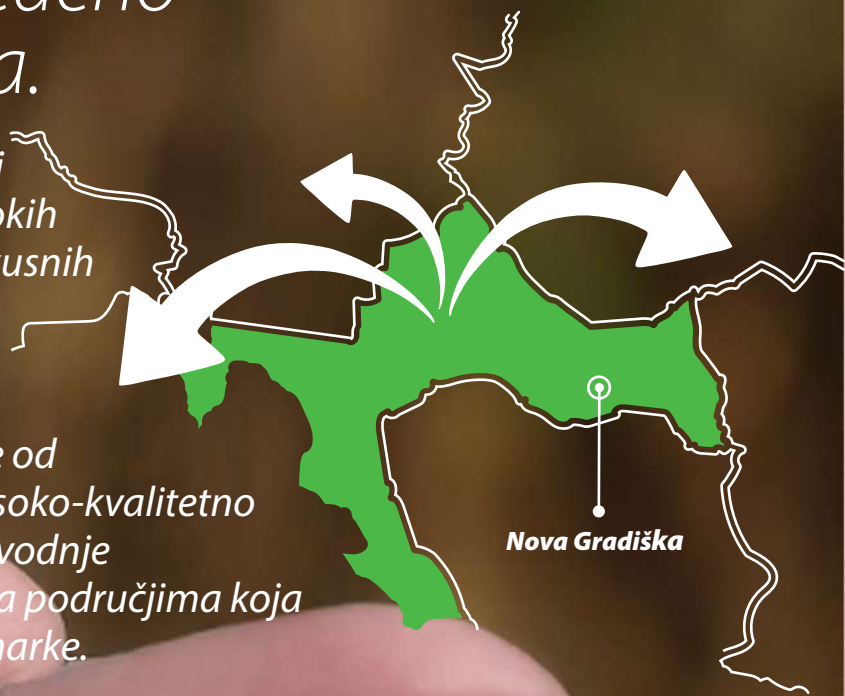
N-MAX tehnologija

završni proces dorade: nanošenje visokokvalitetnih kvržičnih bakterija na sjeme soje, također, nanosi se i hranjivi nosač koji održava vitalnost bakterija do 120 dana prije sjetve.

100% sjeme proizvedeno na hrvatskim poljima.

Na našim površinama u Novoj Gradiški zasnivamo sjemensku proizvodnju visokih kategorija svih sorti. Naš stručni tim iskusnih agronoma pomno prati svako polje od sjetve do žetve.

Svaki korak poljoprivredne proizvodnje od iznimnog je značaja da bismo dobili visoko-kvalitetno sjeme visoke klijavosti. Manji dio proizvodnje organiziramo s našim kooperantima na područjima koja su pogodna za uzgoj ove važne mahunarke.



Sjeme soje za regiju

Opskrbljujemo cijelu regiju kvalitetnim certificiranim sjemenom soje. Sorte soje svih skupina zrelosti dolaze do svakog polja naše regije.



HAPIH potvrđuje fitosanitarnog inspektora te dvostruki pregled svakog zasnovanog polja tijekom vegetacije važna su garancija sortne čistoće i ujednačenosti usjeva.

Axereal laboratorij gdje provodimo analize prema najvišim standardima te ispitivanja na najvažnije fitopatogene. Za svaku partiju sjemena provodimo analize klijavosti i to nekoliko puta tijekom svakog koraka dorade — od žetve do pakiranja.

Sjetvene jedinice 125.000 zrna

Pojednostavljena kalkulacija potrebne količine sjemena za vaše polje. Kvalitetno sjeme koje osiguravamo, uz pravilnu primjenu dobre poljoprivredne prakse tijekom sjetve, jamči optimalni sklop usjeva i najbolje moguće prinose.



Odaberite jednu od naših visokoprinosnih sorti soje

Precizna selekcija sortimenta

Svake godine ispitujemo i pratimo novopristigle sorte soje te zasnivamo eksperimentalna polja na preko 30 lokacija diljem Hrvatske. Naši agronomi ocjenjuju nove sorte, razmjenjuju iskustva s oplemenjivačima, a nakon dvogodišnjeg ispitivanja obogaćujemo naš portfolio i predstavljamo sorte koje su najbolje prilagođene našim proizvodnim područjima.

Prilikom selekcije pratimo i ocjenjujemo više parametara kod svake sorte:

- **Potencijal prinosa**
- **Ujednačenost u svim uzgojnim uvjetima**
- **Ravnomjerno sazrijevanje i lakoća vršidbe**
- **Optimalna visina prve mahune**
- **Visoka otpornost na pucanje mahuna**
- **Broj mahuna po biljci i krupnoću zrna**
- **Kvaliteta: sadržaj proteina i ulja**
- **Tolerancija na nedostatak oborina i stres**
- **Duljina vegetacije**
- **Ponašanje vrlo ranih sorti u postrnim sjetvama**

Sorta	Grupa zriobe	Preporučena sjetvena norma kljavih zrna/ha	
		Glavni usjev	Postrni usjev
ES Pallador		450.000-500.000	-
ES Conqueror		450.000-500.000	-
RGT Straviata		450.000-500.000	-
Fiamma		450.000-500.000	-
ES Mediator		450.000-500.000	-
RGT Scala		500.000 - 550.000	-
ES Tribor		500.000 - 550.000	-
Aristea		500.000 - 550.000	-
Dana		500.000 - 550.000	-
Sonja		500.000 - 550.000	-
LID Constructor		550.000-600.000	-
RGT Sefora		550.000-600.000	-
Maestral		550.000-600.000	600.000-650.000
Aurelina		600.000	600.000-650.000
Pamela		650.000	700.000

150 DANA

VISOKE EFIKASNOSTI PRED SJETVU



N-MAX Visoko efikasne kvržične bakterije
nanesene na sjeme u doradnom centru.

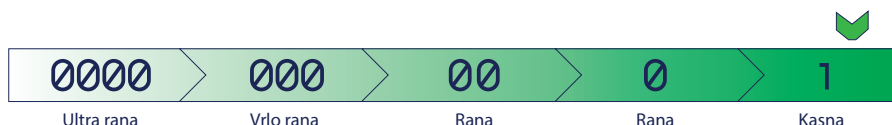
TOP® - Osmo Protection Technology®
osigurava vitalnost kvržišćnih bakterija dulji vremenski period

Sjeme dorađeno N-MAX tehnologijom osigurava postizanje visokih prinosa soje.
Visoko efikasne kvržične bakterije u sinergiji s aktivnim molekulama koje pospješuju proces formiranja
kvržičnih bakterija omogućavaju učinkovit razvoj kvržica na korjenu soje za bolju fiksaciju atmosferskog
dušika, i sve to u cilju povećanja potencijala prinosa sorte.

Sorte soje



Es Pallador Jednom Rekorder - Uvijek Rekorder!



Es Pallador – jer ono što se pokazalo dobrim ne treba mijenjati! – Rečenica svakog poljoprivrednika. ES Pallador je sorta soje koja je osvojila povjerenje brojnih poljoprivrednika. Njena prepoznatljivost na polju ogleda se u kopljastim listovima tamnozeleno boje. Ovi listovi imaju ključnu ulogu u smanjenju evapotranspiracije – uža lisna površina omogućuje manji gubitak vode. Kada biljka ima dovoljno prostora, sklona je stvaranju bočnih grana, često razvijajući 5-6 izdanaka bogato prekrivenih mahunama. Osim toga, ističe se visokim udjelom mahuna sa čak četiri zrna.



Osobine sorte

- Srednje kasna sorta (Grupa I)
- Visok potencijal prinosa
- Visina biljke: srednje do visoka
- Boja cvijeta: ljubičasta
- Zrno: okruglo, tamno smeđi hilum
- Masa 1.000 zrna: 165–170 g
- Visina prve mahune, odnosno, prve rodne etaže: i do 18 cm
- Visok potencijal bočnog grananja
- Kopljasta forma lista – izuzetna toleranost na sušne uvjete
- Visoka tolerancija na bakterioze i umjereno osjetljiva prema bijeloj truleži i crnoj pjegavosti.

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

450.000	500.000	550.000	600.000	650.000		
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm			
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %
19 %	20%	21 %	22 %	23 %		

Preporučeni međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja



RGT Straviata



RGT Straviata je visokoprinosna sorta srednjeg dozrijevanja unutar grupe I, poznata po iznimnoj otpornosti na sušu i odličnoj prilagodljivosti. Središnja visina biljke iznosi 70-80 cm, a prve mahune nalaze se 12 cm iznad zemlje, što olakšava žetvu. Cvjetovi su prepoznatljive ljubičaste boje, a hilum sjemenke svijetlosmeđi. RGT Straviata je otporna na polijeganje, izuzetno izdržljiva te nudi visoke prinose u ulju i proteinima, što je čini izvrsnim i pouzdanim izborom za svakog proizvođača.



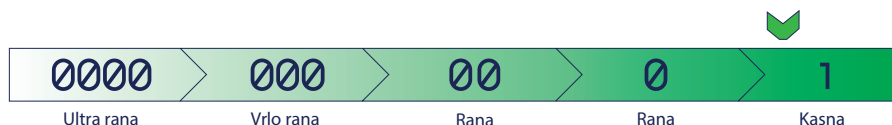
Osobine sorte

- Srednje kasna sorta (Grupa I)
- Srednje visoka biljka
- Visina prve mahune: 12-13 cm
- Masa 1.000 zrna: oko 182 g
- Kopljasta forma lista
- Umjereno osjetljiva prema bijeloj truleži

Preporučena gustoća sjetve br. kljavih zrna/ha	450.000		500.000		550.000		600.000		650.000	
Preporučeni međuredni razmak	12.5 cm		25 cm			50 cm			70 cm	
Sadržaj proteina	38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %			
Sadržaj ulja	19 %		20%		21 %		22 %		23 %	



Es Conqueror *Osvajač Vaših polja!*



ES Conqueror je soja iz prve grupe zriobe, poznata po ravnomjernom sazrijevanju i visokoj otpornosti na polijeganje. Biljka ima centralno stablo srednje visine, bogato razvijeno mahunama. Na vrhu stabla često se formira skupina mahuna u obliku grozda, kojih može biti i do 10. Poludeterminirana biljka garantira da kod ove sorte gotovo nikada neće biti polijeganja te stabilno stoji sve do žetve. Zrno je vrlo krupno i lijepog okruglog oblika.



Osobine sorte

- Srednje kasna sorta (Grupa I)
- Sorta visokog potencijala prinosa
- Poludeterminirana do indeterminirana sorta
- Boja cvijeta: ljubičasta
- Boja hiluma: crna
- Visina prve mahune: 14,3 cm
- Masa tisuću zrna iznosi oko 208 g
- Ujednačeno sazrijevanje za brzu i laku žetvu
- Visoka tolerancija na pucanje mahuna
- Visoka tolerancija prema bijeloj truleži i crnoj pjegavosti

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

Preporučeni međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja

450.000		500.000		550.000		600.000		650.000	
12.5 cm		25 cm		50 cm		70 cm			
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %			
19 %		20%		21 %		22 %		23 %	



Es Mediator

**Vaš saveznik za
vrhunske prinose!**



ES Mediator je sorta idealna za proizvođače koji preferiraju soju iz najprirodnije I grupe zriobe. Srednje visoka biljka s 12 do 14 etaža obiluje mahunama na središnjem stablu. Njezino krupno i ujednačeno zrno dodatno ističe njezinu kvalitetu. Robusna struktura osigurava brzo zatvaranje međurednog prostora, visoko postavljenu prvu mahunu (14,3 cm) te kratak razmak između internodija, što je čini savršenim izborom za visoke prinose.



Osobine sorte

- Srednje kasna sorta (I grupa zriobe)
- Visina biljke oko 90 cm (srednje visoka)
- Visina prve mahune 13-15 cm što omogućuje žetvu s lakoćom

- Boja cvijeta: ljubičasta
- Boja hiluma: crna
- Masa tisuću zrna: 211 g
- Robusna biljka, brzo zatvara redove
- Visoka otpornost na bijelu trulež i crnu pjegavost

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

Preporučen međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja

450.000	500.000	550.000	600.000	650.000
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm	
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %
19 %	20 %	21 %	22 %	23 %

Fiamma

NOVO

Nova sorta koja se suprotstavlja stresnim uvjetima



Nova soja iz srednje grupe zriobe! U stresnim godinama poput ove iza nas, kod sorte Fiamma smo zapazili ravnomjerno sazrijevanje i visoku toleranciju na pucanje mahuna. Fiamma je u 2025. godini ostvarila visok i stabilan prinos u svim područjima uzgoja.



Osobine sorte

- Srednja grupa zriobe (I)
- Sorta priznata na EU listu 2024.
- Srednje visoka biljka tolerantna na polijeganje
- Boja cvijeta: ljubičasta
- Hilum bijele boje
- Dobro grananje
- Visina prve mahune: dobra
- Ravnomjerno sazrijevanje
- Masa 1.000 zrna: od 160 g do 190 g
- Dobro podnosi vodeni stres

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

450.000	500.000	550.000	600.000	650.000		
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm			
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %
19 %	20%	21 %	22 %	23 %		

Preporučeni međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja



RGT Scala *Heroj nulte grupe zriobe za iznadprosječne prinose!*



U nultoj grupi zriobe, RGT Scala se ističe vrhunskim prinosima i stabilnim udjelom proteina od 41%. Ova srednje visoka sorta soje odlikuje se iznimnom izdržljivošću i snažnim korijenovim sustavom koji osigurava jednostavnu i učinkovitu žetvu. Male sjemenke žute ljuske s tamnosmeđim hilumom dodatno naglašavaju njezinu kvalitetu.



Osobine sorte

- Rana sorta (Grupa 0)
- Visina biljke: srednje visoka
- Visina prve mahune: 15 cm
- Boja cvijeta: ljubičasta
- Masa 1.000 zrna: 180 g
- Okruglo s tamnosmeđim hilumom

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

450.000	500.000	550.000	600.000	650.000		
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm			
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %
19 %	20%	21 %	22 %	23 %		

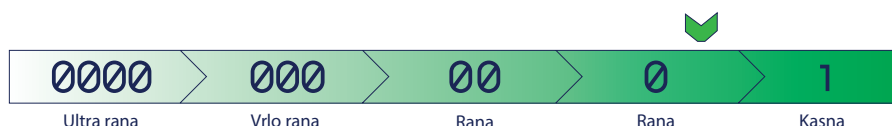
Preporučen meduredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja



ES Tribor *Lider u proizvodnji!*



Želite biti lider u proizvodnji soje?

Izaberite ES Tribor i ostavite konkurenciju iza sebe! Upoznajte ES Tribor, našu ranu sortu 0 grupe zriobe, savršeno prilagođenu širokom području uzgoja, od zapada do krajnjeg istoka. Impresionira brzim početnim rastom i brzim zatvaranjem međurednog prostora. Njene glavne prednosti uključuju kratak razmak između internodija, etaže bogate mahunama i optimalnu visinu prve etaže mahuna, osiguravajući jednostavnu i učinkovitu žetvu.



Osobine sorte

- Rana sorta: grupa zriobe 0
- Rekordni prinosi
- Semideterminirana sorta
- Visina biljke: niska
- Visina prve etaže mahuna: oko 13 cm
- Masa tisuću zrna: oko 212 g

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

Preporučeni međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja

450.000	500.000	550.000	600.000	650.000
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm	
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %
19 %	20 %	21 %	22 %	23 %



Dana *Svestrana sorta za vrhunski prinos!*



Predstavljamo novu sortu 0 grupe zriobe koja donosi visoke i stabilne prinose vrhunskog zrna bogatog proteinima. Odlikuje se iznimnom prilagodljivošću različitim tlima te izvrsnom otpornošću na sušu i najčešće bolesti.



Osobine sorte

- Rana sorta (Grupa 0)
- Visina biljke: srednje visoka
- Visok proizvodni potencijal
- Široko područje uzgoja
- Izuzetna prilagodljivost različitim uvjetima
- Velika otpornost na pucanje mahuna i najznačajnije bolesti
- Veliki broj mahuna po etaži i kratak internodij

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha	450.000	500.000	550.000	600.000	650.000		
Preporučeni međuredni razmak	12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm			
Sadržaj proteina	38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %
Sadržaj ulja	19 %	20%	21 %	22 %	23 %		



Aristea

NOVO

Novi lider rane nulte grupe



Nova sorta pronašla je mjesto u našem portfoliju – Aristea iz nulte grupe zriobe i to opravdano! Tijekom procesa priznavanja na sortnu listu, ova sorta je u Hrvatskoj ostvarila 33% viši prinos u odnosu na standard (2023. godine), dok je u Mađarskoj tijekom dvogodišnjeg ispitivanja ostvarila 10% više u odnosu na standard. Prinos u našim pokusima 2025. kretao se i do 4.900 kg/ha što pokazuje izuzetan potencijal ove sorte.



Osobine sorte

- Rana sorta (Grupa 0)
- Visok prinos u svim uvjetima
- 2024 registrirana na EU sortnu listu
- Visina biljke: srednja do visoka
- Hilum: tamnosmeđe boje
- Krupnoća zrna: srednja
- Jako dobra tolerancija na pucanje mahuna
- Poludeterminantna biljka
- Umjerena tolerancija na baketrioze, plamenjaču i bijelu trulež

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

450.000

500.000

550.000

600.000

650.000

Preporučeni međuredni razmak

12.5 cm

25 cm

50 cm

70 cm

Sadržaj proteina

38 %

39 %

40 %

41 %

42 %

43 %

44 %

Sadržaj ulja

19 %

20 %

21 %

22 %

23 %



Sonja

Izrazita tolerantnost na sušne uvjete!



Sorta soje koja svake godine pokazuje ujednačenu stabilnost prinosa, a naročito se ističe u godinama s manje oborina. Preporučujemo je za sjetvu u svim dijelovima Hrvatske zahvaljujući njenoj prilagodljivosti različitim uvjetima uzgoja.



Osobine sorte

- Rana sorta (Grupa 0)
- Visina biljke: srednje do visoka
- Boja cvijeta: ljubičasta
- Masa 1.000 zrna: 145-160 g
- Jako dobra tolerancija na uvjete uslijed nedostataka oborina
- Dobra tolerancija na pucanje mahuna

- Odlično se prilagođava različitim proizvodnim uvjetima
- Viša prva plodna etaža, čime se smanjuju gubici u žetvi
- Izrazita tolerantnost na sušne uvjete u proizvodnji
- Visoka kakvoća zrna, posebno u sadržaju bjelancevina

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

Preporučeni međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja

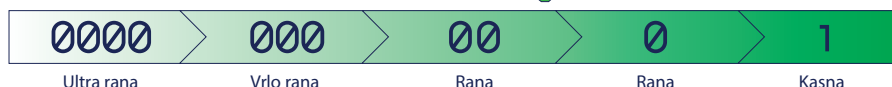
450.000	500.000	550.000	600.000	650.000
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm	
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %
19 %	20 %	21 %	22 %	23 %



LID Constructor

Nova super-prinosna, rana soja!

NOVO



Nova generacija izuzetno rodne sorte te ju preporučujemo za uzgoj na teritoriju cijele Republike Hrvatske. Vegetacijski pripada grupi dupla nula (kraju grupe 00). Zahvaljujući dobroj kvaliteti zrna, sorta je pronašla svoju primjenu i u industriji za ljudsku prehranu. Naša preporuka za sve proizvođače koji traže raniju sortu, a odličnu rodnost.



Osobine sorte



- Poludeterminantna biljka što joj omogućuje dobru toleranciju na polijeganje
- Boja cvijeta: ljubičasta
- Boja hiluma: siva
- Srednje krupno zrno, masa 1.000 zrna oko 183 g
- Visina prve mahune: oko 10,4 cm
- Prosječna visina biljke je oko 85 cm
- Dobra tolerancija na pucanje mahuna
- Umjerena tolerancija na bakterioze i bijelu trulež
- Osjetljiva na aktivnu tvar Metribuzin i umjereno tolerantna na aktivnu tvar Metobromuron.

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

450.000

500.000

550.000

600.000

650.000

Preporučeni međuredni razmak

12.5 cm

25 cm

50 cm

70 cm

Sadržaj proteina

38 %

39 %

40 %

41 %

42 %

43 %

44 %

Sadržaj ulja

19 %

20 %

21 %

22 %

23 %



RGT Sefora

NOVO

Pobjeđuje svaku konkurenciju!



Odaberite sigurnost i usudite se probati novu, ranu sortu soje – Sefora! Rezultati koje daje ova sorta su zajamčeni i upravo je to razlog zašto smo ju uvrstili u naš portfolio. Stabilna, krupnog zrna i visokog prinosa.



Osobine sorte

- Rana sorta (Grupa 00)
- Poludeterminantna te ima odličnu toleranciju na polijeganje
- Visina biljke: srednje do visoka
- Boja cvijeta: ljubičasta

- Boja hiluma: crna
- Krupno zrno, masa 1.000 zrna oko 200-210 g
- Visina prve mahune oko 13 cm

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

450.000

500.000

550.000

600.000

650.000

Preporučeni međuredni razmak

12.5 cm

25 cm

50 cm

70 cm

Sadržaj proteina

38 %

39 %

40 %

41 %

42 %

43 %

44 %

Sadržaj ulja

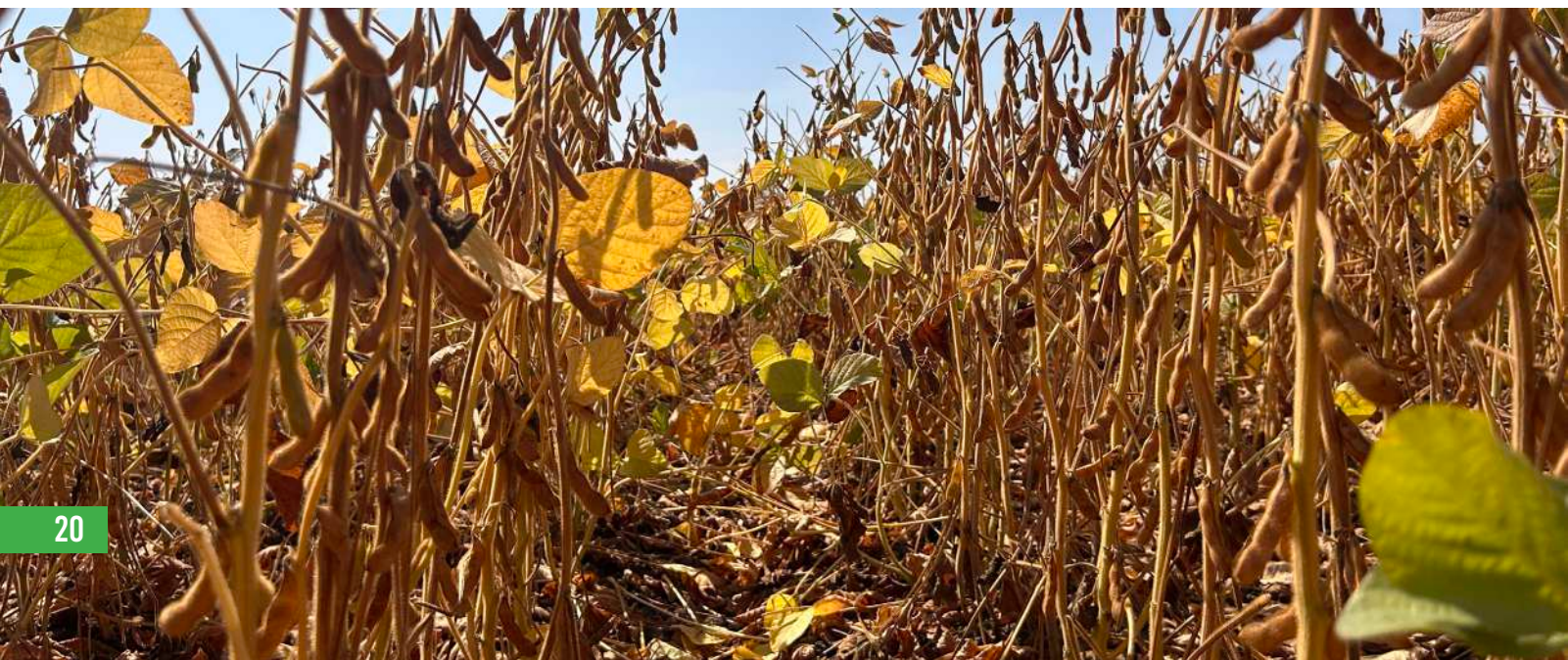
19 %

20 %

21 %

22 %

23 %



Maestral *Maestralni prinosi!*



Maestral je iznimno rana sorta, savršena za redovnu, naknadnu i postrnu sjetvu. Odlikuje se visokim potencijalom za rodnost, jakim bočnim granjanjem i izvrsnom otpornošću na pucanje mahuna. Maestral se naročito istaknuo u 2025. godini: posijan u kasnijim rokovima, uspio je izbjeći toplinski val i na kraju ostvariti prinos do 4 t/ha. Zahvaljujući brzom dozrijevanju, može se sijati sve do sredine lipnja.



Osobine sorte

- Vrlo rana sorta (Grupa 00-000)
- Sorta visokog potencijala prinosa
- Visina biljke: srednje visoka
- Visina prve etaže mahuna: 12 - 15 cm
- Krupno zrno, masa 1.000 zrna: 200 g

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha	450.000	500.000	550.000	600.000	650.000		
Preporučeni međuredni razmak	12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm			
Sadržaj proteina	38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %
Sadržaj ulja	19 %	20 %	21 %	22 %	23 %		



Pamela

NOVO

Najranija soja na tržištu !



Upoznajte Pamela, novu, najraniju sortu soje! Nudi širok raspon mogućnosti sjetve: kao glavni usjev, naknadni ili postrni, nakon žetve ječma, rane pšenice ili neke druge kulture. Zahvaljujući kratkom vegetacijskom razdoblju, može se sijati sve do kraja lipnja pa čak i u prvim danima srpnja. Dobro razvijeno bočno grananje omogućuje brzo zatvaranje redova



Osobine sorte

- Ultra rana (Grupa 0000)
- Visok potencijal za prinos unutar svoje grupe zriobe
- Poludeterminantna
- Rani vigor
- Hilum: svijetle boje
- Krupno zrno
- Srednja visina biljke, ne poliježe
- Dobra tolerancija na bakterioze
- Zbog svoje ranosti, žetvu je potrebno obaviti čim se ukaže prilika i ne odgađati je.

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

500.000	550.000	600.000	650.000	700.000		
12.5 cm	25 cm	50 cm	70 cm			
38 %	39 %	40 %	41 %	42 %	43 %	44 %
19 %	20%	21 %	22 %	23 %		

Preporučeni međuredni razmak

Sadržaj proteina

Sadržaj ulja



Rezultati žetve soje 2025.

Sorta	Grupa zriobe	Vlaga u žetvi %	Prinos kg/ha 13% vlage
Lokacija: Bačevac, Virovitičko-podravska županija			
<i>ES Conqueror</i>	I	14.3%	5,095
<i>RGT Straviata</i>	I	15.9%	5,000
<i>ES Mediator</i>	I	16.1%	4,820
<i>ES Pallador</i>	I	14.8%	4,800
Lokacija: Kutovi, Virovitičko-podravska županija			
<i>RGT Straviata</i>	I	14.7%	4,920
<i>ES Conqueror</i>	I	14.4%	4,785
<i>ES Pallador</i>	I	14.3%	4,630
Lokacija: Hercegovac, Bjelovarsko-bilogorska županija			
<i>Es Tribor</i>	0	13.4%	5,465
<i>Dana</i>	0	13.9%	4,955
<i>Maestral</i>	00-000	11.3%	3,137
Lokacija: Međurić, Sisačko-moslavačka županija			
<i>ES Tribor</i>	0	13.4%	4,738
<i>Dana</i>	0	12.9%	4,485
<i>RGT Scala</i>	0	13.0%	4,060
<i>Fiamma</i>	I	12.3%	3,950
<i>Maestral</i>	00-000	11.6%	3,555
Lokacija: Novi Bezdan, Osječko-baranjska županija			
<i>Maestral</i>	00-000	9.7%	3,290
<i>Dana</i>	0	10.1%	3,128
<i>ES Tribor</i>	0	11.0%	2,890
<i>RGT Scala</i>	0	9.5%	2,655
<i>Fiamma</i>	I	10.4%	2,775
Lokacija: Vladislavci, Osječko-baranjska županija			
<i>RGT Straviata</i>	I	12.3	3,472
<i>RGT Scala</i>	I	12.6	3,124
<i>Dana</i>	0	12.7	2,954
<i>Fiamma</i>	I	13.6	2,924
<i>ES Tribor</i>	0	12.7	2,898

Preporuke za sjetvu soje - podešavanje gustoće sjetve

Informacije o klijavosti i energiji možete pročitati na deklaraciji

Optimalan rok sjetve je kada se temperatura tla u sjetvenom sloju stabilizira iznad 12 °C

**Podešavanje razmaka u redu, zrno od zrna (cm),
kod međurednog razmaka od 50cm**

Klijavost	Ciljani sklop, broj klijavih zrna/ha				
	400,000	450,000	500,000	550,000	600,000
99%	5.0	4.4	4.0	3.6	3.3
98%	4.9	4.4	3.9	3.6	3.3
97%	4.9	4.3	3.9	3.5	3.2
96%	4.8	4.3	3.8	3.5	3.2
95%	4.8	4.2	3.8	3.5	3.2
94%	4.7	4.2	3.8	3.4	3.1
93%	4.7	4.1	3.7	3.4	3.1
92%	4.6	4.1	3.7	3.3	3.1
91%	4.6	4.0	3.6	3.3	3.0
90%	4.5	4.0	3.6	3.3	3.0
89%	4.5	4.0	3.6	3.2	3.0
88%	4.4	3.9	3.5	3.2	2.9
87%	4.4	3.9	3.5	3.2	2.9
86%	4.3	3.8	3.4	3.1	2.9
85%	4.3	3.8	3.4	3.1	2.8
84%	4.2	3.7	3.4	3.1	2.8
83%	4.2	3.7	3.3	3.0	2.8
82%	4.1	3.6	3.3	3.0	2.7
81%	4.1	3.6	3.2	2.9	2.7
80%	4.0	3.6	3.2	2.9	2.7
79%	4.0	3.5	3.2	2.9	2.6
78%	3.9	3.5	3.1	2.8	2.6
77%	3.9	3.4	3.1	2.8	2.6
76%	3.8	3.4	3.0	2.8	2.5
75%	3.8	3.3	3.0	2.7	2.5

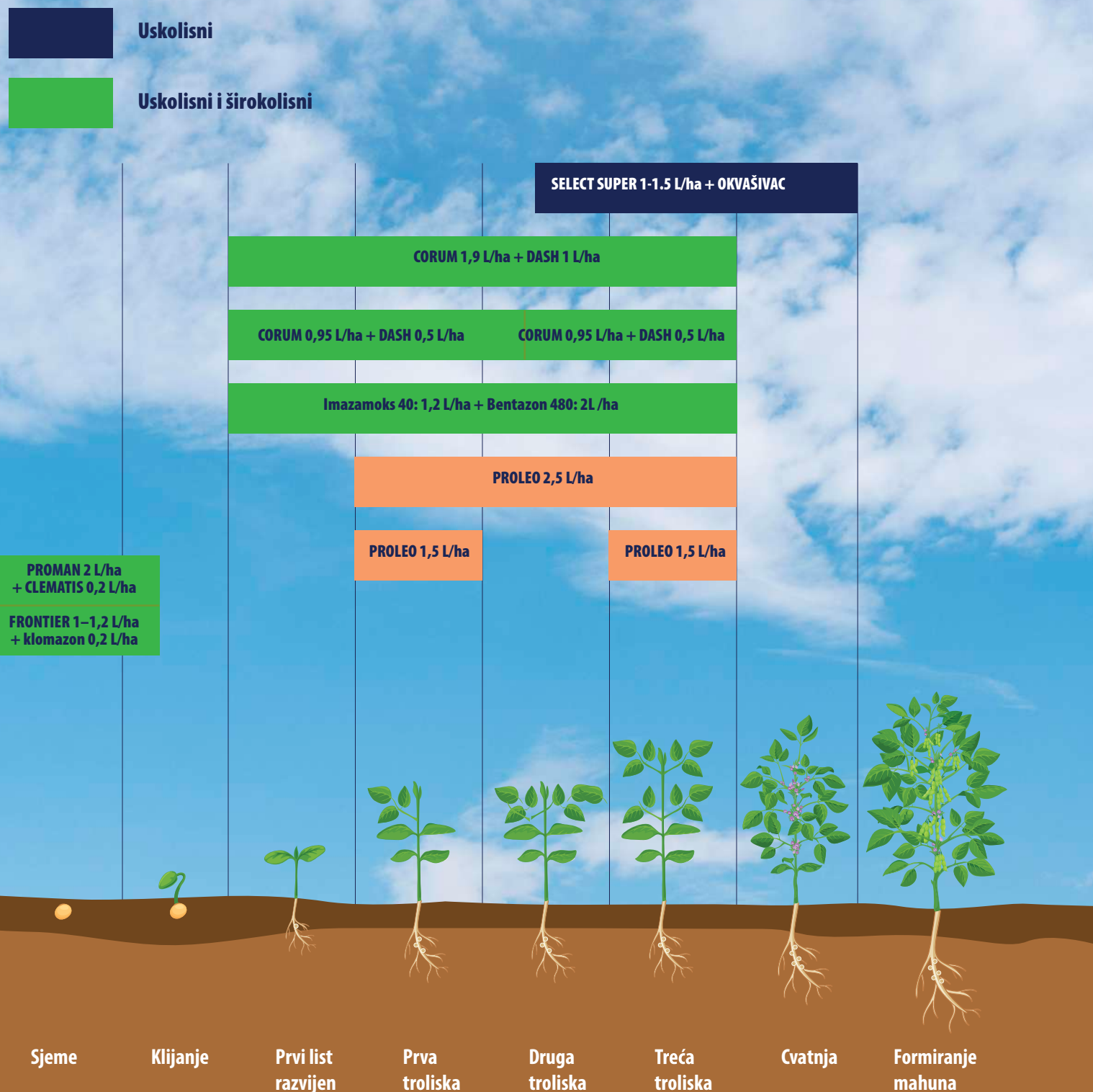
**Podešavanje razmaka u redu, zrno od zrna (cm),
kod međurednog razmaka od 70cm**

Klijavost	Ciljani sklop, broj klijavih zrna/ha			
	400,000	450,000	500,000	550,000
99%	3.5	3.1	2.8	2.6
98%	3.5	3.1	2.8	2.5
97%	3.5	3.1	2.8	2.5
96%	3.4	3.0	2.7	2.5
95%	3.4	3.0	2.7	2.5
94%	3.4	3.0	2.7	2.4
93%	3.3	3.0	2.7	2.4
92%	3.3	2.9	2.6	2.4
91%	3.2	2.9	2.6	2.4
90%	3.2	2.9	2.6	2.3
89%	3.2	2.8	2.5	2.3
88%	3.1	2.8	2.5	2.3
87%	3.1	2.8	2.5	2.3
86%	3.1	2.7	2.5	2.2
85%	3.0	2.7	2.4	2.2
84%	3.0	2.7	2.4	2.2
83%	3.0	2.6	2.4	2.2
82%	2.9	2.6	2.3	2.1
81%	2.9	2.6	2.3	2.1
80%	2.9	2.5	2.3	2.1
79%	2.8	2.5	2.3	2.1
78%	2.8	2.5	2.2	2.0
77%	2.7	2.4	2.2	2.0
76%	2.7	2.4	2.2	2.0
75%	2.7	2.4	2.1	1.9



Suzbijanje korova u soji

Najvažnija praksa u uzgoju soje jest kontrola korova, jer oni konkuriraju za hranjive tvari, vodu i svjetlost te zauzimaju prostor potreban biljkama. Korovi izravno smanjuju urod, otežavaju žetvu i narušavaju kvalitetu zrna. Preporučujemo primjenu kombinirane zaštite: mehaničko uklanjanje korova međurednom kultivacijom (tamo gdje je to moguće zbog međurednog razmaka) te primjenu herbicida.

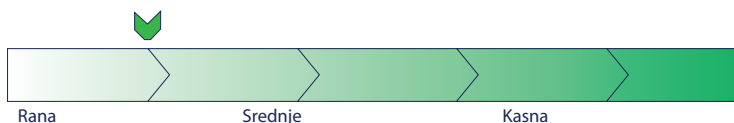


Sorte graška



Stočni grašak / Fakultativni

Batist *visok prinos u svim uvjetima!*



Batist je nova sorta proteinskog graška sa sadržajem proteina od 21–23 %. Riječ je o srednje ranoj do ranoj sorti koja je vrlo dobro prilagođena različitim vremenskim uvjetima. Zbog svoje odlične tolerancije na niske temperature, Batist se može sijati u dva roka sjetve: jesenski i proljetni. Kada je riječ o proljetnoj sjetvi, preporučujemo što raniju sjetvu, čim to vremenski i zemljišni uvjeti dopuste. Za postizanje visokih prinosa preporučuje se sjetva već početkom veljače. Tako biljke ranije formiraju mahune i nalijevaju zrno te na taj način izbjegavaju visoke temperature u svibnju i lipnju.



Osobine sorte

- Fakultativni tip
- Srednje rana – rana
- Boja zrna: žuta
- Krupno zrno
- Otporna na polijeganje
- Vrijeme žetve: lipanj
- Potencijal prinosa: više od 5 t/ha
- Visina biljke pri sazrijevanju: niska
- Visina biljke tijekom žetve: srednje visoka
- Optimalno vrijeme sjetve:
 - Jesenski rok - listopad
 - Proljetni rok: veljača

Sjetvena norma: 220-250 kg/ha odnosno 800.000 klijavih zrna/ha
Sjetvena jedinica ima 100.000 zrna

Preporučena gustoća sjetve br. kljavih zrna/ha	700.000	750.000	800.000	850.000	
Optimalno vrijeme sjetve:	Listopad	studeni	prosinac	siječanj	veljača
Krupnoća zrna:	sitno	srednje	krupno	-	
Sadržaj proteina:	20%	21 %	22 %	23 %	24 %



Vodič za uzgoj proteinskog graška

Proteinski grašak dobiva sve veći značaj jer je to direktan izvor biljnih proteina. Dvije sorte su pronašle mjesto u našem portfoliju: **Foudre** i **Batist**.

Foudre je ozimi tip i preporučujemo sjetvu u jesen. **Batist** je fakultativni tip te se sjetva preporučuje u jesen ili proljeće.

»» Plodored:

Grašak je odličan predusjev za mnoge kulture zahvaljujući dušiku koji ostavlja u tlu. Na istu parcelu se može ponovo sijati nakon 3-4 godine. Zahvaljujući ranoj žetvi, nakon graška se može posijati naredni usjev (npr. proteinski sirak ili žitarice) čak i bez obrade tla. Manje poželjni predusjevi su šećerna repa, suncokret, uljana repica, konoplja.

»» Priprema tla:

Površinska obrada tla od nekih 8-10cm i osigurajte dobru strukturu na prvih 20cm dubine. U područjima gdje je tlo kompaktnije i zbijeno preporučujemo oranje ili podrivanje. Jedna ili više obrada strništa za upravljanje zalihama korova u tlu. Valjanje se toplo savjetuje, osim na ilovačama. Što se tiče kvalitete tla, grašak nema velike zahtjeve, ali je poželjno da je pH iznad 6.

»» Sjetva:

Sjetva se preporučuje sijačicom za strnine (pneumatska). Kad je riječ o ozimom roku sjetve, možete sijati od 25.10 do 01.12. Fakultativna sorta Batist ima dva roka sjetve: ozimi i jari koji je početkom veljače. Sjetvena norma: 800.000 klijavih zrna/ha, ovisno o masi 1.000 zrna sjetvena norma može biti od 220-250 kg/ha

Dubina sjetve: 4-6 cm

Međuredni razmak: 12,5-25cm

Prilagoditi sjetvu trenutnim uvjetima, grašak teba ući u zimu s maksimalnih 4 lista.

»» Extra savjet:

prilikom sjetve pratite da li se zrno lomi. Gnojdbu prilagodite analizama tla i stvarnim zalihama hranjiva u tlu. Naše preporuke: predsjetveno unijeti 55kg fosfora i 85kg kalija po hektaru. Na siromašnim tlima korisno je prilikom sjetve dodati 30-60 kg/ha magnezija.

»» Žetva:

Žetva može početi kada je vlaga u zrnu oko 16-17%, a za skladištenje je optimalno 14% vlage u zrnu. Brzina bubnja: 10–15 m/s linearna brzina ($\approx$ 300–500 o/min za promjer bubnja od 60cm).

Konkavni zazor: Konvencionalni bubanj: 20 mm sprijeda / 10 mm straga

Aksijalni bubanj: minimalno 10 – 15 mm

Podešavanje visine hedera: nemojte kositi prenisko kako biste izbjegli skupljanje zemlje ili kamenja.

Ako je grašak polegao:

- Opremite kombajn podizačima usjeva i štitnikom od kamena

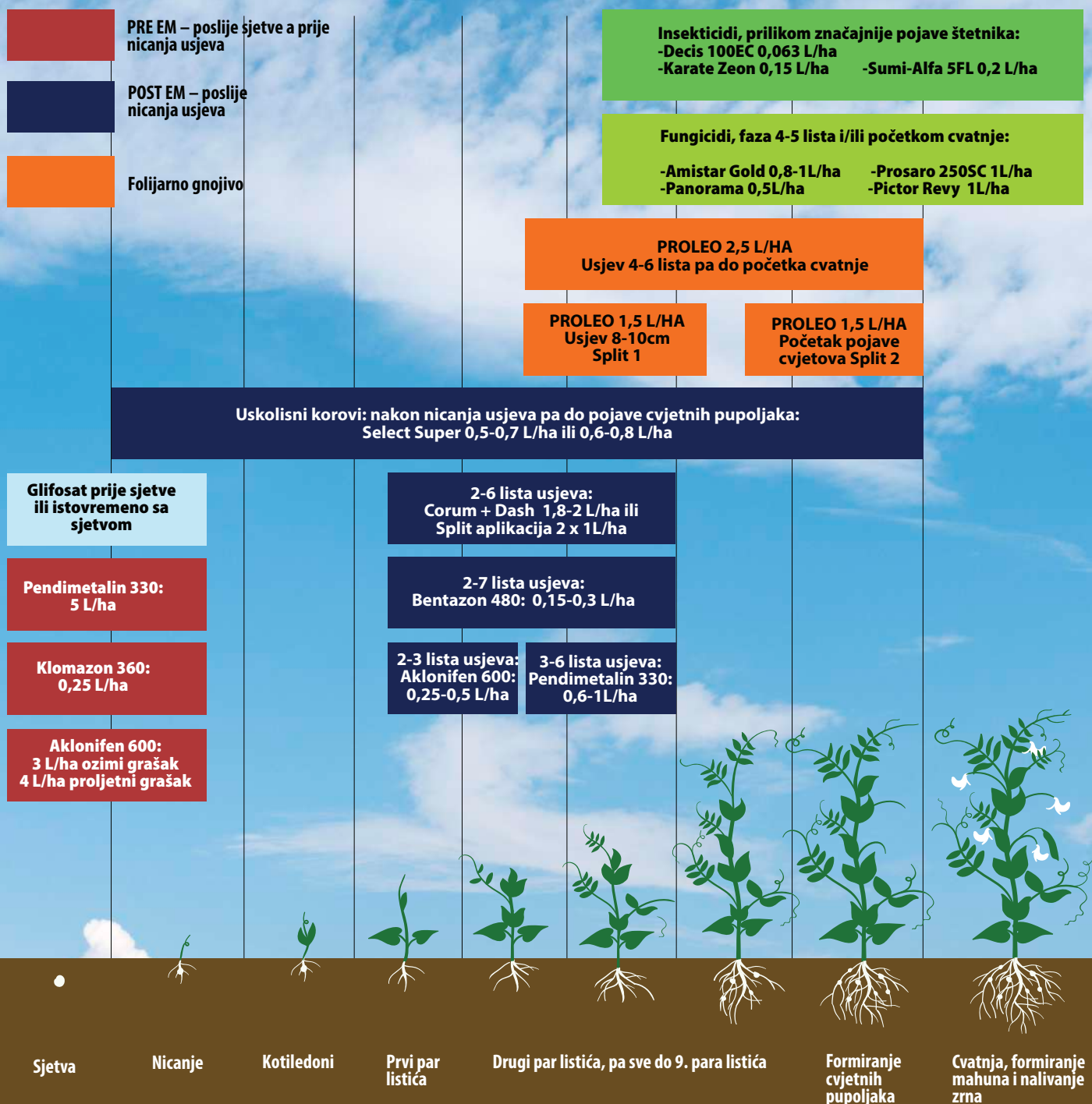
- Ako je usjev potpuno legao, upotrijebite flex-heder:

» Fleksibilni zupci za sakupljanje pomiču tlo, lome stabljike i smještaju usjev na pojaseve

» Trake ga nose do svrdla i transportera kombajna.

Tehnologija proizvodnje graška

Grašak ima brojne prednosti u plodoredu – poboljšava strukturu tla, veže dušik iz zraka i ostavlja ga na raspolaganju sljedećoj kulturi a s ekonomskog gledišta može se reći da zahtijeva najmanja ulaganja u usporedbi s drugim ratarskim kulturama. Važna je zaštita od korova kako bi usjev ostao čist te se provodi tretman protiv širokolisnih i uskolisnih korova. Fungicidne i insekticidne mjere provode se isključivo prema potrebi. Od bolesti se mogu pojaviti antraknoza i plamenjača a od štetnika biljne uši i graškov žižak.



Sirak za zrno



Proteinski sirak crvenog zrna

RGT Ggustav

NOVO



Sirak je po energetskej vrijednosti i sadržaju škroba vrlo sličan kukuruzu, dok je sadržaj proteina kod sirka viši. Zahvaljujući toj kvaliteti zrna, sirak predstavlja vrijednu sirovinu u prehrani svinja, preživača i peradi. Hibrid RGT Ggustav, koji ima nizak sadržaj tanina, osigurava optimalnu iskoristivost i škroba i proteina iz zrna.

Dužina vegetacije:

puna vegetacija; ako se sije početkom svibnja, žetva se očekuje sredinom ili krajem rujna.

Potrebna suma temperatura (osnova 6 °C):

- 965 °C do faze metličanja

- 1920 °C do faze 25 % vlage u zrnju



Osobine hibrida



- Visina biljke: niska (100-130 cm)
- Sadržaj proteina: srednje
- Sadržaj tanina: vrlo nizak
- Tip metlice: poluotvoren. Zahvaljujući ovom tipu, metlica je stalno izložena na svježem zraku i kapljice kiše se ne zadržavaju, čime se smanjuje rizik od pojave mikotoksina.

- Masa 1.000 zrna: 28-32 g
- Visok potencijal prinosa
- Odličan početni porast i izvrsna tolerancija na sušu
- Jako dobra stabilnost biljke, ne poliježe
- Visoka tolerancija na osipanje zrna iz metlice
- Jako dobra tolerancija na glavne biljne bolesti

Podešavanje razmaka u redu između biljaka, ovisno o međurednom razmaku, za hibrid RGT Ggustav

Uvjeti tijekom sjetve	Ciljani sklop (broj biljaka / ha)	Međuredni razmak 70 cm	Međuredni razmak 50 cm
Stresni	250.000 - 270.000	5,7 cm - 5,3 cm	8 cm - 7,4 cm
Optimalni	280.000 - 300.000	5,1 cm - 4,7 cm	7,1 cm - 6,7 cm



Vodič za uzgoj proteinskog sirka

Sirak potječe s afričkog kontinenta, a njegov genetski kod pokazuje visoku prilagodljivost najtežim klimatskim uvjetima: tropskim vrućinama i niskoj relativnoj vlažnosti, nedostatku oborina te nepovoljnim karakteristikama tla.

U navedenim izazovnim uvjetima sirak ostvaruje dobar prinos zrna. Pri ekstremno visokim temperaturama može privremeno zaustaviti rast i nastaviti razvoj kada se ponovno uspostave optimalni uvjeti, pri čemu bez posljedica nastavlja vegetaciju. Sirak raste na temperaturama do 33–34 °C, što je za 3–4 °C više u odnosu na kukuruz.

Sirak je više od 80 % autogaman i manje je izložen utjecaju visokih temperatura tijekom samooprašivanja.

Zahvaljujući sitnim stomama i voštanoj prevlaci, isparavanje je znatno niže u usporedbi s kukuruzom.

Kod cvasti tipa metlice ne dolazi do zadržavanja kišnih kapi; metlica je stalno izložena svježem zraku i ima visoku prozračnost pa je mogućnost pojave mikotoksina u zrnu znatno manja.

Korijenov je sustav gotovo dvostruko veći od kukuruznoga pa sirak može apsorbirati hranjive tvari s veće dubine.

Nizak sadržaj tanina: ispod 0,14 % suhe tvari.

Niskog je rasta tako da ima manje žetvenih ostataka u odnosu na kukuruz.

Dobro se uklapa u plodored.

Niske potrebe za vodom.

Niski inputi: 30 % manje u odnosu na kukuruz i suncokret.

» Priprema zemljišta

Sjeme sirka je sitno pa zahtijeva fino usitnjen i dobro pripremljen sjetveni sloj. Na taj se način osigurava ravnomjerno nicanje, dobro ukorjenjivanje te kasnije ravnomjerno napredovanje i razvoj usjeva.

Najbolji predusjevi su kulture koje ranije napuštaju njivu: strna žita, grašak i uljana repica. Sirak nema velike zahtjeve prema tipu tla te dobro uspijeva i na slabijim kvalitativnim razredima.

» Sjetva

Cilj je postići dobro nicanje. U našim uvjetima sjetva može biti proljetna ili postrna.

Proljetnu sjetvu ne treba započeti prije nego što se tlo dobro zagrije. U našim uvjetima to je krajem travnja ili početkom svibnja. Dakle, tlo mora biti dovoljno zagrijano. Sirak je toploljubiva biljka i sa sjetvom ne treba krenuti prije nego što temperatura tla dosegne 12–15 °C.



Postrna se sjetva može obaviti odmah nakon žetve predusjeva (ječam, grašak ili neko povrće). Dubina sjetve iznosi oko 2–4 cm. Cilj je postići dobar sklop kako bi sirak bio konkurentan u odnosu na korove. Sjetva se obavlja sijačicama za okopavine. Otvor na diskovima koji siju zrno treba biti promjera oko 2,2 mm.

Međuredni razmak može biti 50 cm ili 70 cm.

Preporučujemo razmak od 50 cm zbog boljeg rasporeda biljaka u redu.

Vodič za uzgoj proteinskog sirka

»» Preporučena gustoća sjetve

Preporučena sjetva u optimalnim uvjetima iznosi najčešće oko 300.000 zrna/ha. Pri tim sjetvenim normama smanjuje se razvoj bočnih izdanaka. Brojnost bočnih izdanaka danas je rezultat oplemenjivanja: glavni izdanci i još dodatni jedan, eventualno dva bočna izdanka, mogu sazrijeti u isto vrijeme kao glavni. Veći broj izdanaka od navedenog nije poželjan jer oni znatno kasnije cvjetaju, kasnije sazrijevaju (ako uopće sazriju), nepotrebno troše hranjive tvari i vodu, prolongiraju žetvu zbog nedozrelog zrna, otežavaju žetvu i povećavaju troškove sušenja. Ukoliko dođe do oštećenja vršne kupole, primjerice uslijed tuče, iz donje internodije izlaze bočni izdanci koji nadomještaju nedostatak glavnog izdanka.

»» Gnojidba

Fosfor i kalij unose se u jesen prilikom zaoravanja žetvenih ostataka predusjeva, a tom prilikom može se unijeti i 20–30 % potrebnog dušika kako bi se potaknula mineralizacija žetvenih ostataka. Preostali dio dušika može se unijeti predsjetveno ili istovremeno sa sjetvom. Sirak vrlo dobro reagira na primjenu dušika u fazi od 6–8 listova; praksa se pokazala posebno uspješnom kada se dušik primjenjuje istovremeno s kultivacijom u količini od 30–40 kg N/ha.

»» Suzbijanje korova

Tehnologija suzbijanja korova u sirku za zrno svodi se na dva tretmana:

► **1. PRE EM** - Tretman nakon sjetve, a prije nicanja usjeva.

► **2. POST EM** - Tretman u vegetaciji kojim se suzbijaju jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi.

Suzbijanje uskolisnih korova obavlja se u predusjevu. Izbjegavajte sjetvu sirka za zrno na parcelama koje su jako zaražene rizomskim divljim sirkom.

Naročito je nepoželjna tatula (*Datura stramonium*), koja nije dopuštena pri prijemu u otkupu. Zrna tatule slične su veličine kao zrno sirka i vrlo ih je teško ukloniti pri čišćenju, a osim toga, tatula sadrži otrovne tvari.

Fungicidni tretmani nisu potrebni. Od insekata nema značajnijih štetnika, ali u pojedinim godinama mogu se pojaviti lisne uši ili gusjenice pamukove sovice. Ako broj lisnih uši prelazi prag štetnosti, može se provesti insekticidni tretman. Prag štetnosti za gusjenicu pamukove sovice je više od jedne gusjenice po metlici.

»» Međuredna kultivacija

Međuredna kultivacija je učinkovita mjera suzbijanja korova, a koristi se i za razbijanje pokorice te unošenje kisika u tlo. Ova mjera preporučuje se čak i više zbog poboljšanja kondicije usjeva nego radi samog suzbijanja korova. Ako je moguće, preporučuje se istovremeno s kultivacijom obaviti i prihranu dušikom u zoni redova.

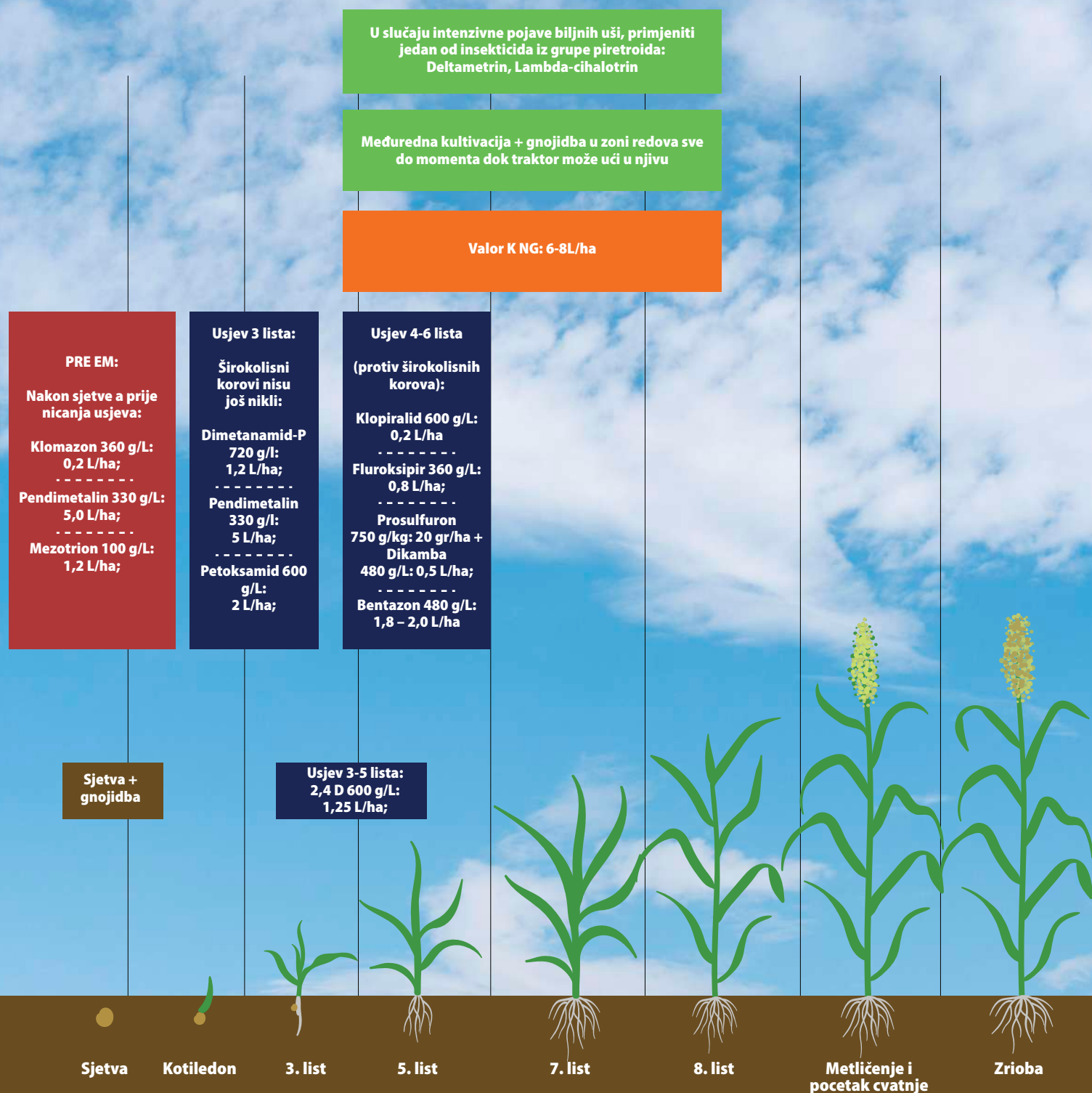
»» Žetva i skladištenje

Žetva može početi već pri vlazi u zrnu od oko 14 %. Ono što ovu kulturu razlikuje od ostalih jest to što je stabljika u vrijeme žetve još uvijek zelena. Kombajnira se žitnim adapterom, pri čemu se kosi 8–10 cm ispod metlice. Ne treba kositi cijelu biljku, jer zeleni listovi mogu povećati vlagu u zrnu. Žetvu nije preporučljivo odgađati, jer se time povećava vlaga u zrnu. Po potrebi se može provesti desikacija. Desikacija se izvodi kada je 80 % metlica dobilo boju, a vlaga u zrnu je ispod 30 %. Neki desikanti mogu izazvati presušivanje stabljike, a u slučaju odgode žetve može doći do pucanja stabljike.

Ostatak biljne mase treba usitniti sječkom, zatim proći tanjuračem radi dodatnog usitnjavanja, a tek potom zaorati ostatke. Velika zelena masa idealna je kao zeleni gnojivo i preporučuje se njezino unošenje u tlo. Skladištenje na farmama provodi se u podnim skladištima; visina naslage treba biti oko 1–1,5 m, a vlaga u zrnu oko 14 %.

Tehnologija proizvodnje sirka za zrno

Sirak je kultura osjetljiva na ranu konkurenciju korova. Uspješno suzbijanje korova jedna je od ključnih točaka u tehnologiji uzgoja. Herbicidni tretman prije nicanja usjeva vrlo je važan, a jednako su važni i vlažnost tla te oborine za uspješnu učinkovitost samog tretmana. Drugim tretmanom posebno je važno ciljati korove u fazi nicanja, koji ne prelaze fazu 2–3 lista.



Vrlo rani hibrid suncokreta



NOVO

RGT Capitoll

Vrlo rani suncokret za sjetvu do kraja lipnja



Zahvaljujući svojoj kratkoj vegetaciji, Capitoll se može sijati kao redoviti, naknadni ili postrni usjev, s krajnjim rokom sjetve do kraja lipnja. Osim visokog prinosa, tu je i visok sadržaj oleinske kiseline pa su poljoprivrednici na dvostrukoj dobiti.



Osobine hibrida



- Visoko-oleinski suncokret
- Brz početni porast
- Masa 1.000 zrna: srednja
- Visina biljke: niska (oko 133cm)
- Visoka tolerancija na polijeganje
- Položaj glave: 45°
- Ravnomjerno sazrijevanje i brzo otpuštanje vlage
- Suma temperatura (osnovica 9 °C):
- - od nicanja do cvatnje 770°
- - od nicanja do zriobe 1540°
- Tolerancija na plamenjaču: rasa RM7
- Visoka tolerancije na uvenuće

Preporučena gustoća sjetve br. klijavih zrna/ha

Optimalno vrijeme sjetve:

Sadržaj ulja:

Sadržaj oleinske kiseline:

60.000	65.000	70.000	75.000	80.000
ožujak	travanj	svibanj	lipanj	srpanj
44%	45%	46%	47%	48%
84%	85%	86%	87%	88%





ISHRANA BILJAKA

- Mikrogranulirano startno gnojivo**
- Folijarna gnojiva i biostimulatori za prihranu usjeva**

Mikrogranulirano startno gnojivo

Loc'AX Multi 3

NP 12-44 + 2% Mg + 8,9% S + 0,037% Cu + 1% Mn + 0,2% Zn



Kemijski sastav

12% Ukupni dušik (N)
12% Amonijev dušik (N)
44% Ukupni fosforov pentoksid (P₂O₅)
41,8% Fosforov pentoksid (P₂O₅), topljiv u vodi
2% Magnezijev oksid (MgO) topljiv u vodi
8,9% Sumporov trioksid (SO₃), topljiv u vodi
0,037% Bakar (Cu), kao sulfat, topljiv u vodi
1% Mangan (Mn), kao sulfat, topljiv u vodi
0,2% Cink (Zn), kao sulfat, topljiv u vodi



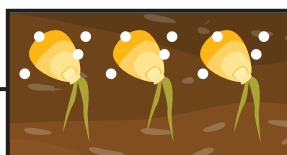
Fiziološki učinak na biljku

- Loc'AX Multi 3 obogaćen lakopristupačnim fosforom povoljno utječe na intenzivnije ukorjenjivanje koje je posebno važno u prvim fazama razvoja biljaka.
- Brzo usvajanje od strane korijenovog sistema čak i ako dođe do pada temperature neposredno nakon sjetve.
- Bolja kondicija biljke, bolja tolerancija na sušne uvjete tijekom ljetnog perioda.
- Fosfor iz Loc'AX Multi 3 je 100% usvojiv od strane biljke
- Mlada biljka može usvojiti 50% fosfora u prvih 30 dana
- Jači korijenov sustav
- Ujednačen sklop
- Biljke imaju bolju toleranciju na sušne uvjete tijekom ljetnog perioda
- Brže otpuštanje vlage u zrnu
- Veći prinos



Preporuke primjene

Primjena istovremeno sa sjetvom pomoću depozitora
Ulaganje mikrogranula u zonu pored sjemena ili ispod sjemena
Lako usvajanje hranjivih tvari od strane biljke (čak i na niskim temperaturama nakon sjetve)
- Kukuruz, sirak i suncokret: 20-30 kg/ha
- Soja: 20 kg/ha
- Strne žitarice (ozima pšenica, durum, pšenica, ječam, zob, pšenoraž): 20 – 40 kg/ha
- Uljana repica: 15-40 kg/ha
- Šećerna repa i krumpir: 30-40 kg/ha
- Duhan: 20 kg/ha
- Hortikultura i rasad: 50-100 g/m²
- Krmno bilje (lucerna, travnjaci u voćnjacima, djetelina, ljulj i ostalo): 20 kg/ha. Za primjenu kod krmnog bilja preporučujemo izmiješati Loc'AX Multi 3 sa sjemenom u cilju postizanja dobre homogenosti, na primjer 20 kg mikrogranula Loc'AX Multi 3 sa 30 kg sjemena, te na sijačici namjestiti otvore na 50 kg/ha. Radi što bolje homogenosti usjeva i gnojiva preporučujemo u sijačicu staviti smješ (sjeme + Loc'AX Multi 3) za površinu od 3-4 ha te nakon sjetve zasijane površine ponovno napuniti sijačicu količinom za površinu od 3-4 ha.



Foli'AX

NPK folijarno hranjivo i biostimulator!



Kemijski sastav

8,6% Ukupnog dušika (N)
7,2% Amidni dušik
0,9% Amonijev dušik
3% Fosforov pentoksid (P_2O_5)
7% Kalijev oksid (K_2O)
0,09% Sumporov trioksid (SO_3)
0,1% Magnezijev oksid
0,041% Bor (B)
0,011% Bakar (Cu)
Aminokiseline



Fiziološki učinak na biljku

Pomaže biljkama u oporavku nakon stresa
Jača otpornost biljke.
Aktivira fotosintezu – regeneracija vegetativne mase.
Zahvaljujući BOOST efektu poboljšava dostupnost hranjivih tvari.
Povećava zasićenost mineralnim hranjivim elementima.
Omogućuje intenzivniji rast, bržu regeneraciju nakon stresa i formiranje zdravijeg, punijeg zrna
Veći prinos i bolja kvaliteta zrna.



Preporuke primjene

Preporučena doza primjene: 3 L/ha
Žitarice: Od prvog koljenca do pojave lista zastavice pa sve do početka klasanja.
Mahunarke: Od visine biljke 5-10cm, od početka cvatnje do formiranja prvih mahuna.
Krumpir: 3-4 primjene na svakih 14 dana od početka formiranja gomolja.
Kukuruz, sirak, uljarice, šećerna repa: 1 do 2 primjene u slučaju stresa nakon nicanja, a kasnije po potrebi tijekom intenzivnog rasta.
Povrće: 3-4 primjene svakih 10-14 dana od nicanja.
Vinova loza: 2-3 primjene pri formiranju pojedinačnih grozdova, na početku cvatnje i prije zatvaranja grozdova, nakon toga svakih 10-14 dana po potrebi
Preporučena upotreba 100 litara vode po hektaru



Kompatibilnost

Foli'AX je kompatibilan s većinom sredstava za zaštitu bilja.
Potrebno je provesti fizikalno-kemijska i biološka ispitivanja prije korištenja novih kombinacija s preparatom Foli'AX
Pridržavati se preporučenih doza primjene.



Proleo

Poboljšava fiziološko stanje biljke, nakupljanje šećera i ulja



Kemijski sastav

Kemijski sastav

8% Bor - topiv u vodi (100 g/L)

0,64% Molibden - topiv u vodi (10 g/L)



Fiziološki učinak na biljku

Poboljšava nakupljanje ulja u zrnu

Poboljšava usvajanje minerala preko lista

Pretvara mineralne komplekse u organski oblik i poboljšava njihov prijenos do ciljanog mjesta

Stimulira rast stabljike i lista

Pomaže u klijanju

Pojačava učinak folijarne gnojidbe

Stimulira prirodnu obranu biljke

Povećava otpornost biljke na vodeni stres

Aktivira fotosintezu

Stimulira razvoj korijena



Preporuke primjene

Uljana repica : 2,5 l/ha od faze 3-4 prava lista ili u početku vegetacije do pojave pupoljaka

Grašak, soja : 2 tretmana po 1,5 l/ha u fazi 8-10 cm i u početku pojave cvjetova, ili 2,5 l/ha u fazi 4-6 listova pa sve do početka cvatnje.

Suncokret : 2 l/ha u sjetvi ili folijarno do faze butonizacije

Lucerna : 2 l/ha od faze 10 cm i poslije otkosa

Šećerna repa: 2,5 l/ha u fazi 8-10 listova



Kompatibilnost

Proleo je kompatibilan s mnogim sredstvima za zaštitu bilja

Obavite fizikalno-kemijske i biološke testove prije svake upotrebe

Pridržavati se preporučenih doza primjene



STARTER

Za moćan start ječma nakon zime!



Kemijski sastav

3,5 % Dušik - topiv u vodi (50 g/L)
29,5 % Fosfor P_2O_5 - topiv u vodi (420g/L)
7 % MgO - topiv u vodi (100g/L)



Fiziološki učinak na biljku

Poboljšava usvajanje minerala preko lista
Pretvara mineralne komplekse u organski oblik i poboljšava njihov prijenos do ciljanog mjesta
Stimulira rast stabljike i lista
Pomaže u klijanju
Pojačava učinak folijarne gnojidbe
Povećava otpornost biljke na vodeni stres
Aktivira fotosintezu
Stimulira razvoj korijena



Preporuke primjene

Žitarice : 3 l/ha od početka busanja do početka faze vlatanja
Uljana repica : 3 l/ha u fazi 3-4 prava lista ili u fazi intenzivnog rasta do faze pupa
Grašak, soja : 3 l/ha u fazi od 4-6 pravih listova do početka cvatnje
Kukuruz : 3 l/ha od faze 4-10 listova
Tretirati u vrijeme rasta, izbjegavajući najtoplije sate u danu
Preporučena upotreba 150 litara vode po hektaru



Kompatibilnost

Starter je kompatibilan s mnogim sredstvima za zaštitu bilja
Obavite fizikalno-kemijske i biološke testove prije svake upotrebe
Pridržavati se preporučenih doza primjene



Valor K NG

Izvanredna formulacija posebno dizajnirana za biljke s visokim potrebama za hranjivima!



Kemijski sastav

Nova poboljšana formulacija:

6,6 % Dušika - 88 g/L (6,5% u amonijskom obliku)

6,8% Fosfor pentoksid topiv u vodi (P_2O_5) 90 g/L

6,9% Kalijev oksid topiv u vodi (K_2O) 92 g/L

37% Sumpor trioksid topiv u vodi (SO_3) 495 g/L



Fiziološki učinak na biljku

Poboljšava usvajanje minerala preko lista

Pretvara mineralne komplekse u

organski oblik i poboljšava njihov

prijenos do ciljanog mjesta

Stimulira rast stabljike i lista

Pomaže u klijanju

Pojačava učinak folijarne gnojidbe

Povećava otpornost biljke na vodeni stres

Aktivira fotosintezu

Stimulira razvoj korijena



Preporuke primjene

Žitarice:

Ukoliko želite nadomjestiti nedostatak sumpora:

6-8 L/ha (maksimalna koncentracija 8%) jedan do dva tretmana od nicanja biljke do prije drugog kolenca.

Za poboljšanje kvalitete zrna: 6-8 L/ha (maksimalna koncentracija 6%) jedan do dva tretmana od fenofaze zastavičar vidljiv iz rukavca do cvatnje (klasanje).

Uljana repica i druge kupusnjače: 6-8 L/ha (maksimalna koncentracija 6%) tijekom fenofaze 4-6 listova. U slučaju potrebe, ponoviti tretman na uljanoj repici nakon 10-15 dana (ne tretirati u fazi cvatnje).

Šećerna repa i korjenasto povrće: 6-8 L/ha (maksimalna koncentracija 6%) u fenofazi 4-6 listova, po potrebi ponoviti tretman nakon 10-15 dana.



Kompatibilnost

Valor K NG je kompatibilan s većinom sredstava za zaštitu bilja. Provesti preliminarno biološko ispitivanje prije korištenja novih kombinacija s preparatom Valor K NG. Pridržavati se preporučenih doza primjene



HURRICANE® Adjuvant za bolju učinkovitost fungicida, insekticida i herbicida

Izvršno prijanjanje na svim kulturama!

Anti-ispiranje ➤ Zadržavanje ➤ Dugotrajno djelovanje ➤ Kvaliteta tretmana (bolji učinak kapi)

Preporuka primjene: 0,1 L/ha (za utrošak 200 L škropiva/ha). Za sve kulture.

Uvijek dodajte HURRICANE® posljednji u spremnik. Preporuča se razrijediti pripravak prije ulijevanja u spremnik. Pričekati da se močiva prašiva (WP) i močive granule (WG) potpuno otope prije dodavanja HURRICAN-a. HURRICANE® nije kompatibilan s herbicidima na bazi dikvata (npr. Reglone Forte). Pakiranje 1 L

PHYTOP® Adjuvant, dodatak herbicidima, za sve kulture

Prednosti primjene:

- Zakiseljuje i stabilizira pH vrijednost na odprilike 5,5-6,5 te poboljšava trajnost, stabilnost i performans herbicida.
- Poboljšava kompatibilnost, homogenost i stabilizaciju mješavine herbicida u spremniku.
- Mijenja promjer kapljica i smanjuje njihovu napetost što limitira isparavanje herbicida (evaporaciju).
- Sprječava začepeljivanje dizna što osigurava uniforman tretman.
- Sadrži sastojke koji smanjuju gubitke prouzročene ispiranjem kišom ili odbijanjem kapljica.
- PHYTOP hvata ; vlagu iz zraka te na taj način odgađa isušivanje kapljice (vrlo bitno kod tretmana u sušnim uvjetima).

Preporuke primjene: 0,3 L/ha. Za sve kulture.

Napunite 3/4 spremnika sa vodom potrebnom za tretman. Uključite miješanje (pumpu), ulijte PHYTOP® prvi u spremnik, a nakon toga ulijte i sredstvo za tretiranje. Napunite spremnik s preostalom količinom vode potrebne za aplikaciju pesticida mješajući je dok ne postane homogena. Pakiranje: 3 L

STOP FOAM® Sredstvo protiv stvaranja pjene za mješavine herbicida!

Sprječava stvaranje pjene i eliminira postojeću pjenu.

Olakšava punjenje spremnika te se na taj način izbjegava izlivanje škropiva iz spremnika.

Preporuke primjene: 1,4 mL/100 L. Za sve kulture.

STOP FOAM® je poželjno dodati u spremnik na početku punjenja i to prije dodavanja ostalih sastojaka. Prije uporabe promiješati proizvod. Pakiranje: 250 ml

Tehnološko-komercijalni tim



Ante Rogić

Menadžer prodaje sjemena
i sredstava za zaštitu
+385 99 600 0048
ante.rogic@axereal.com



Mario Đukić

Voditelj komercijalnog tima
+385 98 983 6729
mario.dukic@axereal.com



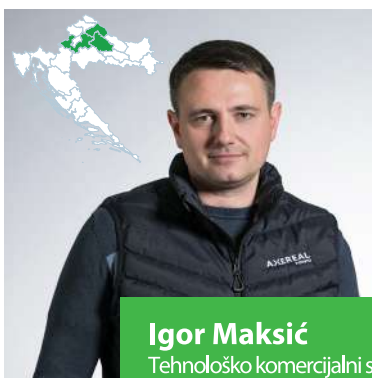
Julija Strinavić

Menadžer za koordinaciju proizvodnje
pivarskog ječma – Hrvatska
+385 98 983 6738
julija.strinavic@axereal.com



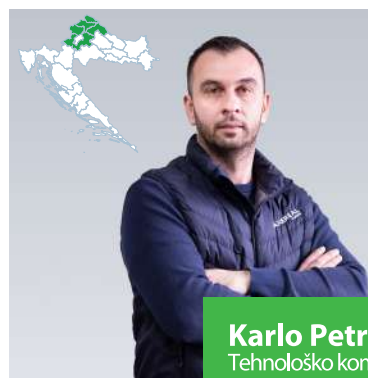
Antun Krmpotić

Tehnološko komercijalni savjetnik &
Stručnjak za sjeme
+385 98 983 6726
ante.krmpotic@axereal.com



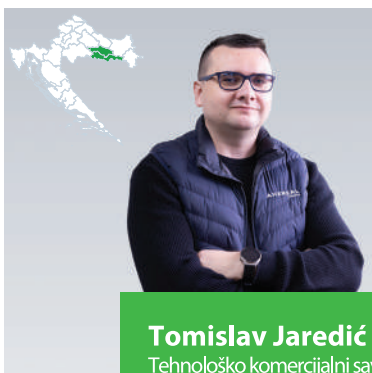
Igor Maksić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 99 468 5003
igor.maksic@axereal.com



Karlo Petrić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 99 306 6647
karlo.petric@axereal.com



Tomislav Jaredić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 98 983 6732
tomislav.jaredic@axereal.com

Tehnološko-komercijalni tim



Domagoj Kosić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 91 61 80 254
domagoj.kosic@axereal.com



Matej Vrbančić

Tehnološko komercijalni savjetnik za
merkantilnu i ekološku proizvodnju
+385 91 614 7572
matej.vrbanic@axereal.com



Anđelko Mrvić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 91 614 7254
andelko.mrvic@axereal.com



Bruno Jurić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 91 614 1079
bruno.juric@axereal.com



Sandi Jagić

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 99 354 1500
sandi.jagic@axereal.com



Marin Kalistović

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 99 530 2834
marin.kalistovic@axereal.com



Dušan Nestorović

Tehnološko komercijalni savjetnik
+385 98 983 4475
dusan.nestorovic@axereal.com

AXEREAŁ

>CROATIA



Axereal Croatia d.o.o.
Ured Nova Gradiška:
Kralja Petra Svačića 17, HR-35400 Nova Gradiška
Ured Zagreb:
Avenija Dubrovnik 16, HR-10000 Zagreb



AxerealCroatiadoo



axerealcroatia



info.croatia@axereal.com