



Katalog sjemena



Želja za napretkom

Jedan od glavnih pokretača uspjeha tvrtke je stalna potraga za novim proizvodima i rješenjima. Predstavnici i djelatnici Agronoma ulažu značajan trud u istraživanje tržišta, surađuju s domaćim i međunarodnim proizvođačima te prate suvremene trendove u poljoprivrednoj proizvodnji.

Na taj način osiguravaju da ponuda bude usklađena s potrebama poljoprivrednika, ali i da prati najviše standarde kvalitete. Rad zaposlenika temelji se na profesionalnosti, predanosti i otvorenosti prema inovacijama, čime tvrtka održava konkurentnost i povjerenje kupaca.

Od početaka

Tvrtka Agronom d.o.o. Požega osnovana je 1996. godine i od tada bilježi snažan i kontinuiran rast. Zahvaljujući sustavnom ulaganju u modernizaciju poslovanja, kao i razvoju širokog asortimana proizvoda i usluga, Agronom se danas s pravom ubraja među vodeće hrvatske tvrtke na području trgovine poljoprivrednim proizvodima, poljoprivrednom



















mehanizacijom te repromaterijalom za poljoprivredu. Poseban naglasak stavljen je na pouzdanost, kvalitetu i dugoročnu suradnju s kupcima i partnerima, čime je tvrtka stekla prepoznatljiv ugled na domaćem i regionalnom tržištu.



Ugovaranje poljoprivredne proizvodnje

Ugovaranje poljoprivredne proizvodnje s obiteljskim gospodarstvom na području Republike Hrvatske obuhvaća cca 40.000 ha. Ugovaranje proizvodnje (kooperacija) se prvenstveno odnosi na ugovaranje proizvodnje pšenice, ječma, uljane repice, soje, kukuruza i suncokreta.

Sve proizvedene količine Agronom d.o.o. otkupljuje u vlastitim silosima i to:

 Silos Pleternica Kapacitet 22.000 tona	 Silos Imbriovec Kapacitet 10.000 tona	 Otkupno mjesto Vrbanja Kapacitet 4.000 tona
 Silos Borovljani Kapacitet 17.000 tona	 Silos Vrpolje Kapacitet 8.000 tona	 Otkupno mjesto Črnkovci Kapacitet 3.000 tona
 Silos Nijemci Kapacitet 15.000 tona	 Silos Šaptinovci Kapacitet 7.500 tona	 Otkupno mjesto Bijelo Brdo Kapacitet 2.000 tona
 Silos Garešnica Kapacitet 15.000 tona	 Silos Tordinci Kapacitet 6.500 tona	 Otkupno mjesto Bošnjaci Kapacitet 1.800 tona
 Silos Kutjevo Kapacitet 14.000 tona	 Silos Gundinci Kapacitet 6.500 tona	 Otkupno mjesto Vrba Kapacitet 2.000 tona
 Silos Beničanci Kapacitet 12.000 tona	 Silos Jagodnjak Kapacitet 6.000 tona	 Silos Virje Kapacitet 1.000 tona

Zašto odabrati baš nas ?



Prodaja poljoprivrednih strojeva

Agronom d.o.o. ekskluzivni je uvoznik, prodavatelj i serviser poljoprivrednih traktora i poljoprivrednih strojeva Case IH za Republiku Hrvatsku. Od poljoprivredne mehanizacije posebno ističemo tvrtku Amazone Njemačka, svjetskog lidera u proizvodnji poljoprivrednih priključaka, čiji smo ekskluzivni zastupnik za Republiku Hrvatsku.



Agro centri i poljoprivredne ljekarne

Trenutno Agronom d.o.o. ima 6 agrocentra i 83 poljoprivredne ljekarne.



Proizvodnja

Tvrtka Agronom na vlastitim površinama, kao i u suradnji s dugogodišnjim kooperantima, proizvodi visokokvalitetni sjemenski materijal pšenice, ječma, tritikala i soje. Proizvedeno sjeme doraduje se u našoj modernoj doradi sjemena te se na tržište plasira pod vlastitim brendom, uz mogućnost standardnog i premium tretmana.

U novije vrijeme Agronom d.o.o. bavi se i stočarskom proizvodnjom i to tovnih svinja na farmi u Virju, te tovom junadi na farmi Vrpolje.

Uz stočarsku proizvodnju tvrtka je razvila i vlastitu proizvodnju stočne hrane koju prodaje kroz vlastitu maloprodajnu mrežu kao i u veleprodaji.



Veleprodaja

Tvrtka Agronom kroz veleprodaju opskrbljuje cijeli niz partnera sredstvima za zaštitu bilja, sjemenom, gnojivima te ostalim repromaterijalom potrebnim za uspješnu poljoprivrednu proizvodnju.



Pravi izbor za
uspješnu proizvodnju.

Poštovani proizvođači,

poljoprivreda je u srcu naših života, predstavlja osnovni cilj čovječanstva - proizvodnju hrane. Ključna uloga svakog poljoprivrednog proizvođača je proizvesti visokokvalitetnu hranu. AGRONOM D.O.O. smatra da moramo maksimalno iskoristiti svako sjeme, svaku česticu tla, svaku kap vode. Naš posao je prodaja zdravog i sigurnog sjemena, a dužnost čuvanje zdravlja ljudi.

Ekonomski cilj poljoprivrednih proizvođača je sijati žitarice što većih potencijala rodnošći. Društveno odgovorni cilj je žitarica što boljih kvalitativnih svojstava.

U nastojanjima da se ta dva cilja objedine, AGRONOM d.o.o. kao ekskluzivni distributer već godinama surađuje s vodećim sjemenskim kućama u Europi. Sjeme vrhunske kvalitete, odlične otpornosti na bolesti i stres uz dobre prinose je ključ uspjeha za sigurnu i stabilnu žetvu.

Uz savršeni omjer cijene, potencijala, rodnošći i kvalitete, u nastavku Vam predstavljamo sjeme pšenice, ječma, tritikala, uljane repice, kukuruza, soje i suncokreta.

Marijana Murr Aračić, dipl.ing.agr.

Stvarajmo bolje sutra zajedno!

Današnji svijet se nalazi pred velikim izazovima, klimatske promjene su postala sadašnjost te nerijetko smo svjedoci vremenskih neprilika koje ostavljaju velike štete na našim usjevima. Na nama je da učinimo što više kako bismo promijenili budućnost.

Kako bismo uspjeli u toj namjeni, potrebno je surađivati te zajedno tražiti rješenja koja će utjecati na tok promjena. Uzajamnom suradnjom postignut ćemo svoje zadane ciljeve te ćemo zajedno rasti i poboljšavati se!

NAŠA OBAVEZA

Potrebe su naših poljoprivrednika i suradnika prioritet koji nas potiče na neprestano poboljšavanje.

Naši su Vam predstavnici i prodajni tim uvijek na raspolaganju, spremni su Vam ponuditi najbolje preporuke i pomoći Vam donijeti najbolju odluku za vaše poljoprivredno gospodarstvo.

Suradnja između stručnjaka je siguran način za postizanje odličnih rezultata!

*S nama kreirajte
vlastitu priču!*

Naši prodajni predstavnici

Regija Zapad

Slobodan Branković - regionalni voditelj
098 297 886
slobodan.brankovic@agronom.hr

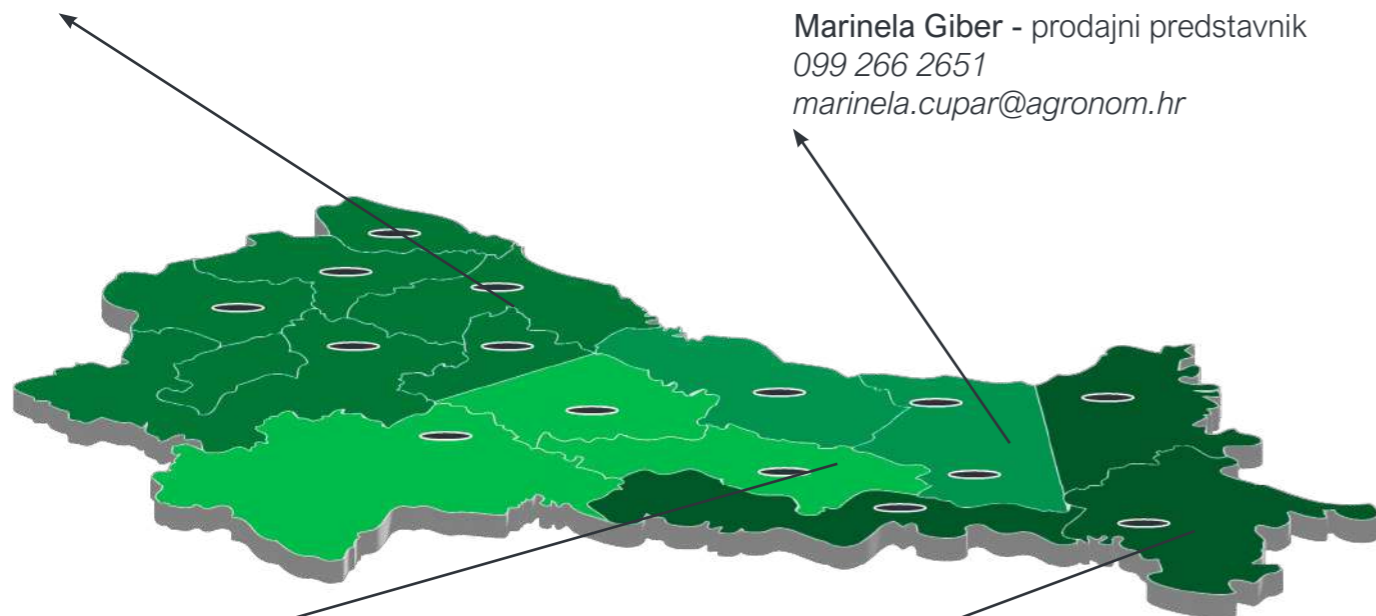
Jakov Karačić - prodajni predstavnik
097 792 5842
jakov.karacic@agronom.hr

Regija Sjever

Mišelj Paljević - regionalni voditelj
099 497 9489
misel.paljevic@agronom.hr

Matej Žigmundić - prodajni predstavnik
099 497 7776
matej.zigmundic@agronom.hr

Marinela Giber - prodajni predstavnik
099 266 2651
marinela.cupar@agronom.hr



Regija Jug

Tomislav Briš - prodajni predstavnik
092 355 9335
tomislav.bris@agronom.hr

Ivan Junašević - prodajni predstavnik
099 303 4967
ivan.junasevic@agronom.hr

Ivan Karačić - prodajni predstavnik
098 712 031
ivan.karacic@agronom.hr

Regija Istok

Goran Iljazović - prodajni predstavnik
092 181 3557
goran.iljazovic@agronom.hr

Marko Joskić - prodajni predstavnik
092 582 9421
marko.joskic@agronom.hr

Bojan Štrbac - prodajni predstavnik
091 359 7255
bojan.strbac@agronom.hr

Nikola Belak - prodajni predstavnik
097/650-8702
nikola.belak@agronom.hr

Boženko Jović - prodajni predstavnik
095 388 6880
bozenko.jovic@agronom.hr



Sadržaj

Pšenica

Golica		
Amicus _____	14	
Balitus _____	15	
Chevignon _____	16	
Trublion _____	17	
Program zaštite _____	23	
Brkulja		
Python _____	18	
Balitus _____	19	
Chevignon _____	20	

Ječam

Adalina _____	višeredni _____	26
Flavia _____	dvoredni _____	27
Hannelore _____	dvoredni _____	28
Lentia _____	dvoredni _____	29
Program zaštite _____		31

Tritikale

Tribonus _____	32
----------------	----

Uljana repica

Capello _____	36
Manhattan _____	37
Program zaštite _____	39

Kukuruz

ES MyLady _____	FAO 340 _____	42
ES Blason Duo _____	FAO 420 _____	43
Debussy _____	FAO 470 _____	44
Izzly _____	FAO 480 _____	45
Berlioz _____	FAO 550 _____	46
Program zaštite _____		49

Soja

ES Senator _____	000 _____	56
Creola _____	00 _____	57
Altona _____	00 _____	58
ES Professor _____	00 _____	59
ES Gladiator _____	0 _____	60
ES Warrior _____	0 _____	61
Diletta _____	0 _____	62
Program zaštite _____		63

Suncokret

ES Aromatic SU HO _____	66
ES Armonica SU _____	67
Stinger SU _____	68
ES Genesis CL _____	69
Integral CL _____	70
Puntasol CL _____	71
Program zaštite _____	73

Intermag _____	76
----------------	----



Isti cilj,
zajednički put

Pšenica



Sortama pšenice posvećujemo posebnu pažnju jer upravo one čine temelj održive i kvalitetne ratarske proizvodnje. Današnja pšenica rezultat je dugogodišnjeg oplemenjivanja i usmjerenog razvoja kako bi zadovoljila zahtjeve tržišta i prerade.

S obzirom na klimatske promjene i izazove s kojima se poljoprivreda suočava, važno je birati sorte koje nude otpornost, stabilan urod i visoku kvalitetu. Naši stručnjaci kontinuirano prate performanse sorti na različitim lokacijama kako bi se odabrale one koje najbolje odgovaraju domaćim uvjetima.

U katalogu vam nudimo pregled najpouzdanijih i najperspektivnijih sorti pšenice koje preporučujemo za sjetvu. Cilj nam je pomoći proizvođačima u donošenju odluka koje će rezultirati visokim i stabilnim prinosima, te kvalitetom koja prati zahtjeve tržišta.

Klimatski zahtjevi pšenice

Idealna temperatura i razina vlage za uzgoj ozime i jare pšenice razlikuju se jedna od druge. Međutim, obje vrste usjeva imaju slične uzgojne zahtjeve u pogledu sastava tla i sadržaja minerala. Idealna količina vode potrebna za uzgoj pšenice je 300-380 milimetara tijekom vegetacijske sezone. Klima, sadržaj vode u tlu, duljina vegetacijske sezone za određenu sortu pšenice i stadij rasta biljke najvažniji su čimbenici u određivanju koliko vlage treba vašem usjevu.





AMICUS

Ozima pšenica - golica



Proizvodni potencijal
10 t/ha



Norma sjetve
do 500 zrna/m²



Sadržaj proteina
do 14%



Hektolitarska težina
do 80 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- klas bez osja
- visina biljke 85 - 90 cm
- potencijal prinosa >10 t/ha

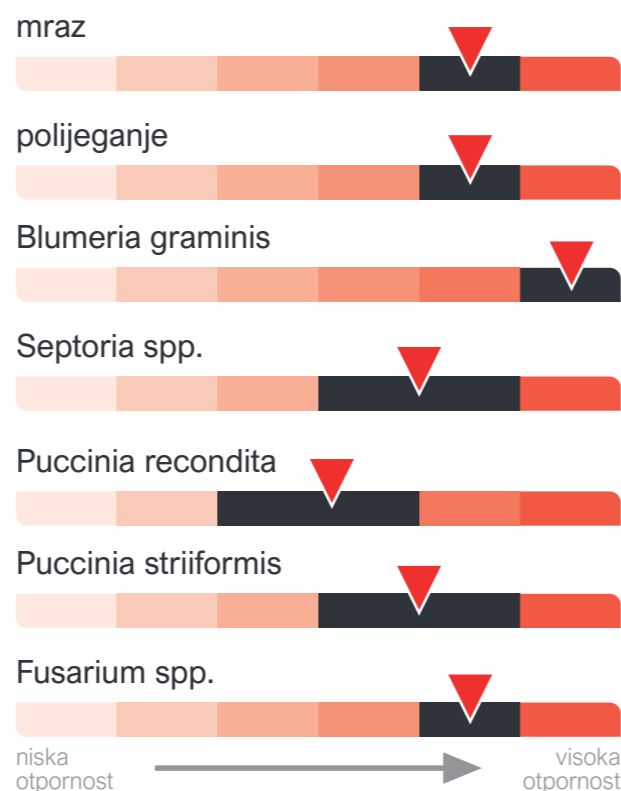
Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 11 - 13%
- vlažni gluten 20 - 25%
- hektolitarska težina 77 - 80 kg/hl
- W 180-200
- padajući broj >320 s

Preporuka struke

- norma sjetve 450-500 kljavih zrna/m²
- Rok sjetve 1.10. – 15.11

Tablica otpornosti



BALITUS

Ozima pšenica - golica



Proizvodni potencijal
10 t/ha



Norma sjetve
do 240 kg/ha



Sadržaj proteina
13,5%



Hektolitarska težina
do 82 kg/hl

Tehničke karakteristike

- rana sorta
- klas bez osja
- visina biljke 90 cm
- potencijal prinosa >10 t/ha
- dobra tolerancija na kiselost tla

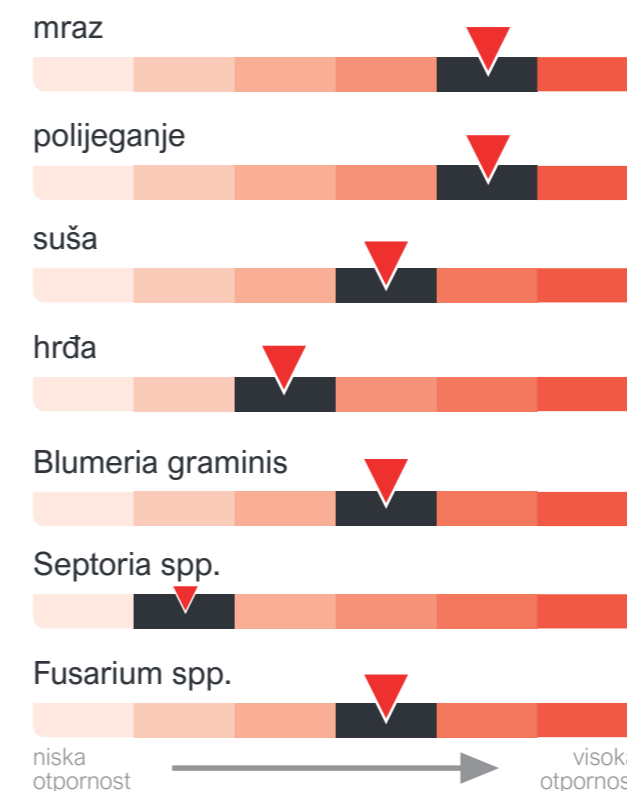
Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 13,5%
- vlažni gluten 20 - 25%
- hektolitarska težina 82 kg/hl
- W 220 - 260
- padajući broj >350 s

Preporuka struke

- Rok sjetve 1.10. – 15.11.

Tablica otpornosti





CHEVIGNON

Ozima pšenica - golica



Proizvodni potencijal
11,5 t/ha



Norma sjetve
do 240 kg/ha



Sadržaj proteina
do 12%



Hektolitarska težina
do 82 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje kasna sorta
- klas bez osja
- visina biljke 90 cm
- potencijal prinosa >11 t/ha

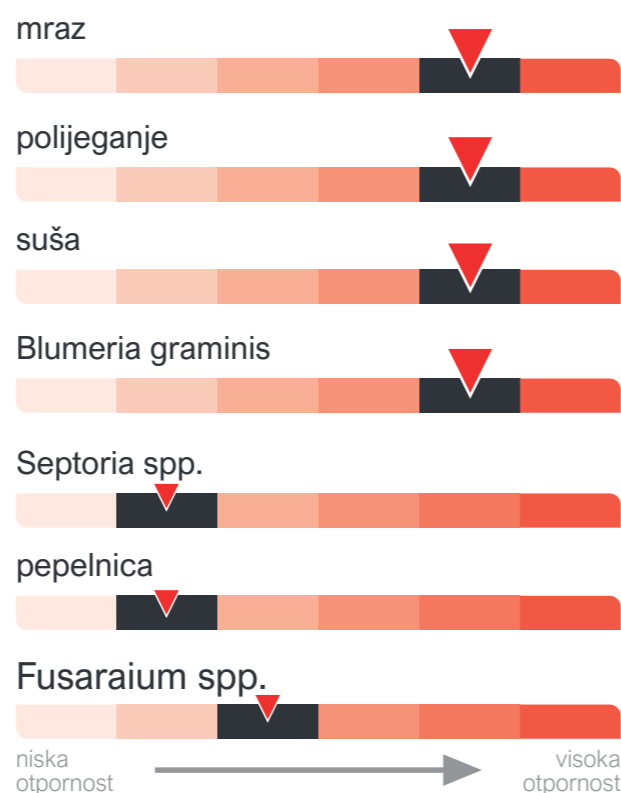
Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 12%
- vlažni gluten 20 - 25%
- hektolitarska težina 82 kg/hl
- W 220-260
- padajući broj >350 s

Preporuka struke

- poželjan broj klasova u žetvi 700 - 750 m²
- rok sjetve 1.10. - 30.11.

Tablica otpornosti



Proizvodnja pšenice u svijetu

Pšenica je ključna žitarica koja se uzgaja širom svijeta, ali se proizvodnja razlikuje prema tlu, klimi i sortama. U hladnijim područjima Europe i Kanade prevladava ozima pšenica otporna na niske temperature, dok se u toplijim regijama Afrike i Južne Amerike sadi jara pšenica s kraćim vegetacijskim ciklusom. Europa se ističe visokim prinosisima i kvalitetom zahvaljujući plodnim tlima i tehnologiji, a u Sjevernoj Americi Kanada proizvodi durum pšenicu bogatu proteinima, dok SAD uzgaja različite sorte na prerijama i jugu. Argentina dominira u Južnoj Americi, dok Brazil i Čile imaju ograničeniji uzgoj. U Africi nedostatak vode i visoke temperature smanjuju prinose, pa se pšenica najviše uzgaja u sjevernim zemljama i dijelovima Južnoafričke Republike. Razlike u proizvodnji oblikuju prirodni uvjeti i ulaganja u tehnologiju, što određuje mjesto svake regije na svjetskom tržištu.





KLASA A
pekarstvo



TRUBLION

Ozima pšenica - golica



Proizvodni potencijal
10,5 t/ha



Norma sjetve
do 240 kg/ha



Sadržaj proteina
do 13%



Hektolitarska težina
do 82 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- klas bez osja
- visina biljke 85 - 90 cm
- potencijal prinosa >10 t/ha

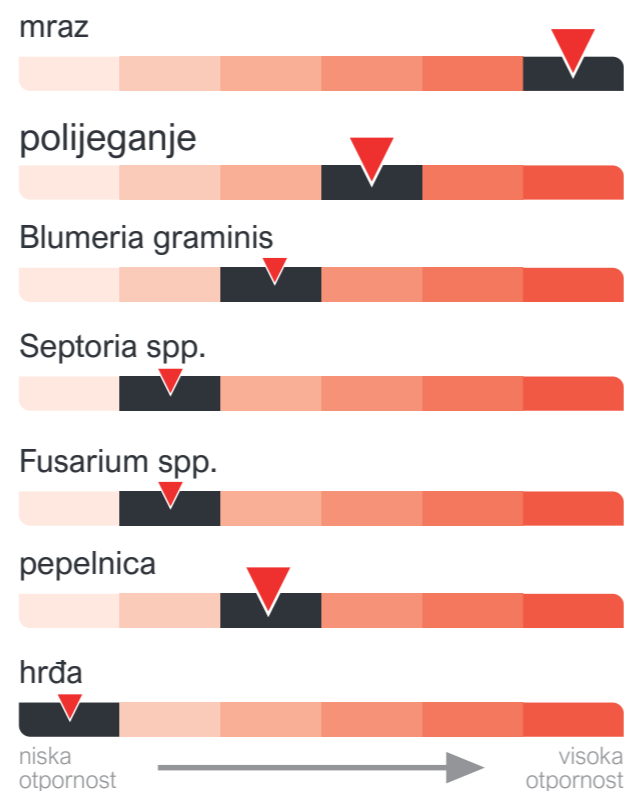
Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 11 - 13%
- vlažni gluten 20 - 25%
- hektolitarska težina 81 kg/hl
- W 220 - 250
- padajući broj >360 s

Preporuka struke

- Rok sjetve 15.10. – 15.11.

Tablica otpornosti



KLASA A
pekarstvo



PYTHON

Ozima pšenica - brkulja



Proizvodni potencijal
11 t/ha



Norma sjetve
do 240 kg/ha

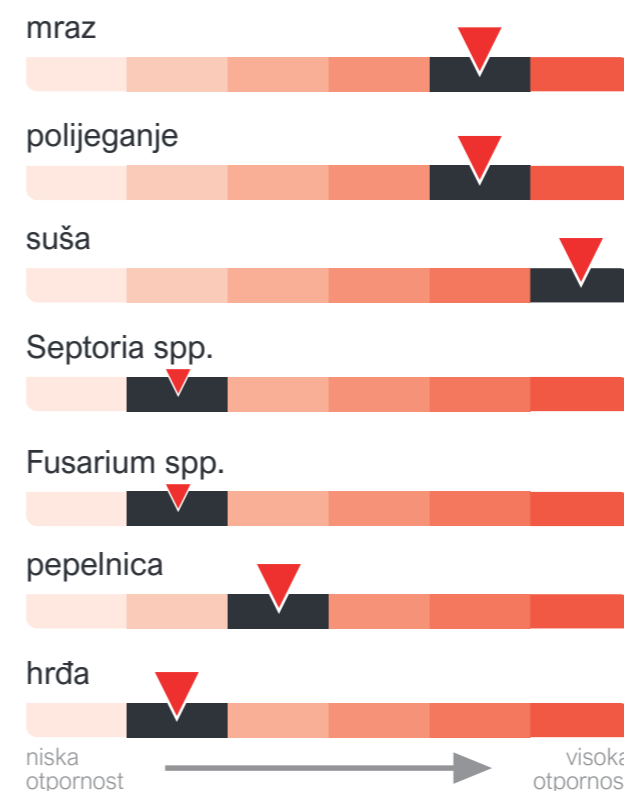


Sadržaj proteina
13%



Hektolitarska težina
do 82 kg/hl

Tablica otpornosti



Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- klas sa osjem
- visina biljke 85-90 cm
- potencijal prinosa >11 t/ha
- odlična sposobnost busanja

Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 12 - 14%
- vlažni gluten 20 - 25%
- hektolitarska težina 82 kg/hl
- W 220 - 260
- padajući broj >350 s

Preporuka struke

- poželjan broj klasova u žetvi 650 - 700 m²
- rok sjetve 15.10. - 15.11.



FLAVOR

Ozima pšenica - brkulja



Proizvodni potencijal
10 t/ha



Norma sjetve
do 480 zrna/m²



Sadržaj proteina
do 14,5%



Hektolitarska težina
do 82 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- klas sa osjem
- visina biljke oko 80 cm
- potencijal prinosa >10 t/ha

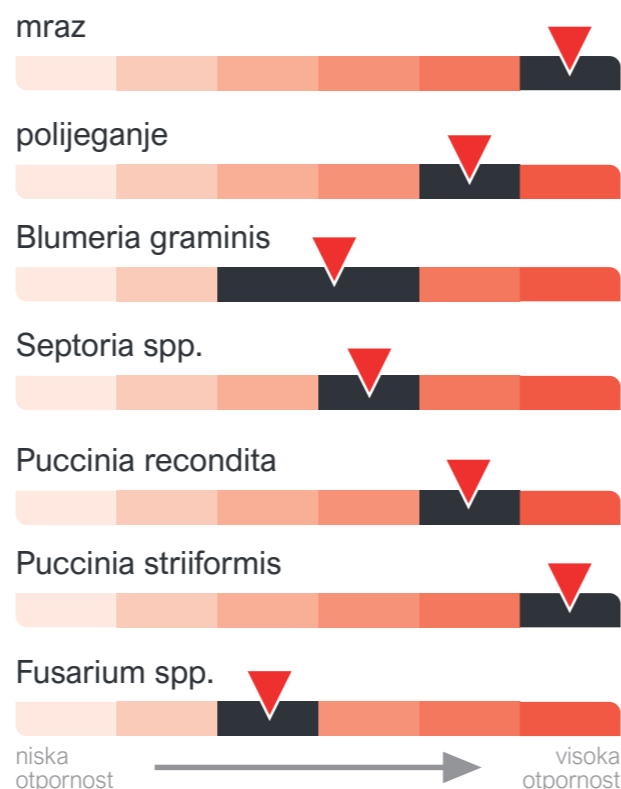
Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 11 - 13%
- vlažni gluten >25%
- hektolitarska težina 78-82 kg/hl
- W 180-200
- padajući broj >320 s

Preporuka struke

- norma sjetve 420 - 480 klijavih zrna/m²
- Rok sjetve 5.10. - 10.11.

Tablica otpornosti



niska otpornost → visoka otpornost



ZA UZGOJ
u svim regijama

SOLINDO

Ozima fakultativna pšenica - brkulja



Proizvodni potencijal
11 t/ha



Norma sjetve
do 240 kg/ha

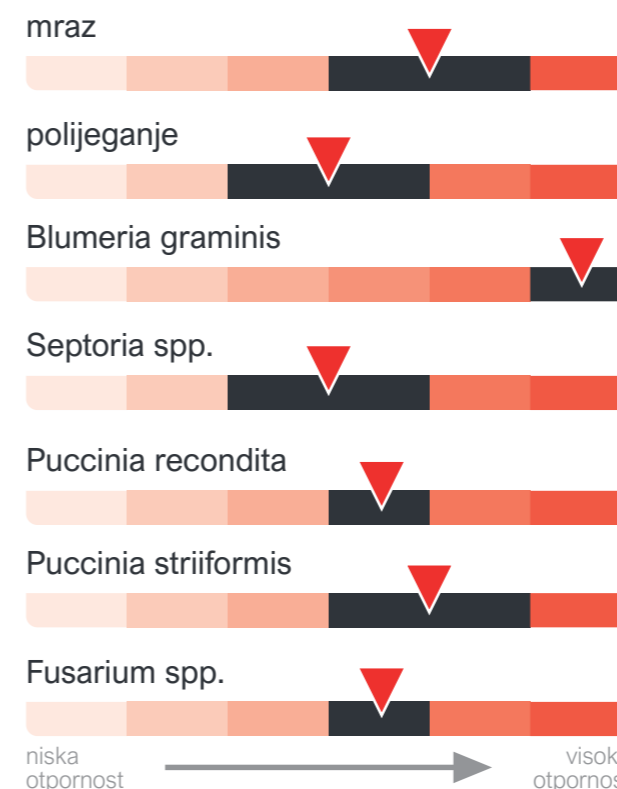


Sadržaj proteina
do 12,5%



Hektolitarska težina
do 80 kg/hl

Tablica otpornosti



niska otpornost → visoka otpornost

Tehničke karakteristike

- rana sorta
- klas sa osjem
- visina biljke 85 - 90 cm
- potencijal prinosa >11 t/ha

Tehnološki podaci

- sadržaj proteina 13 - 14%
- vlažni gluten 25%
- hektolitarska težina 80 kg/hl
- W 220-250
- padajući broj >360 s

Preporuka struke

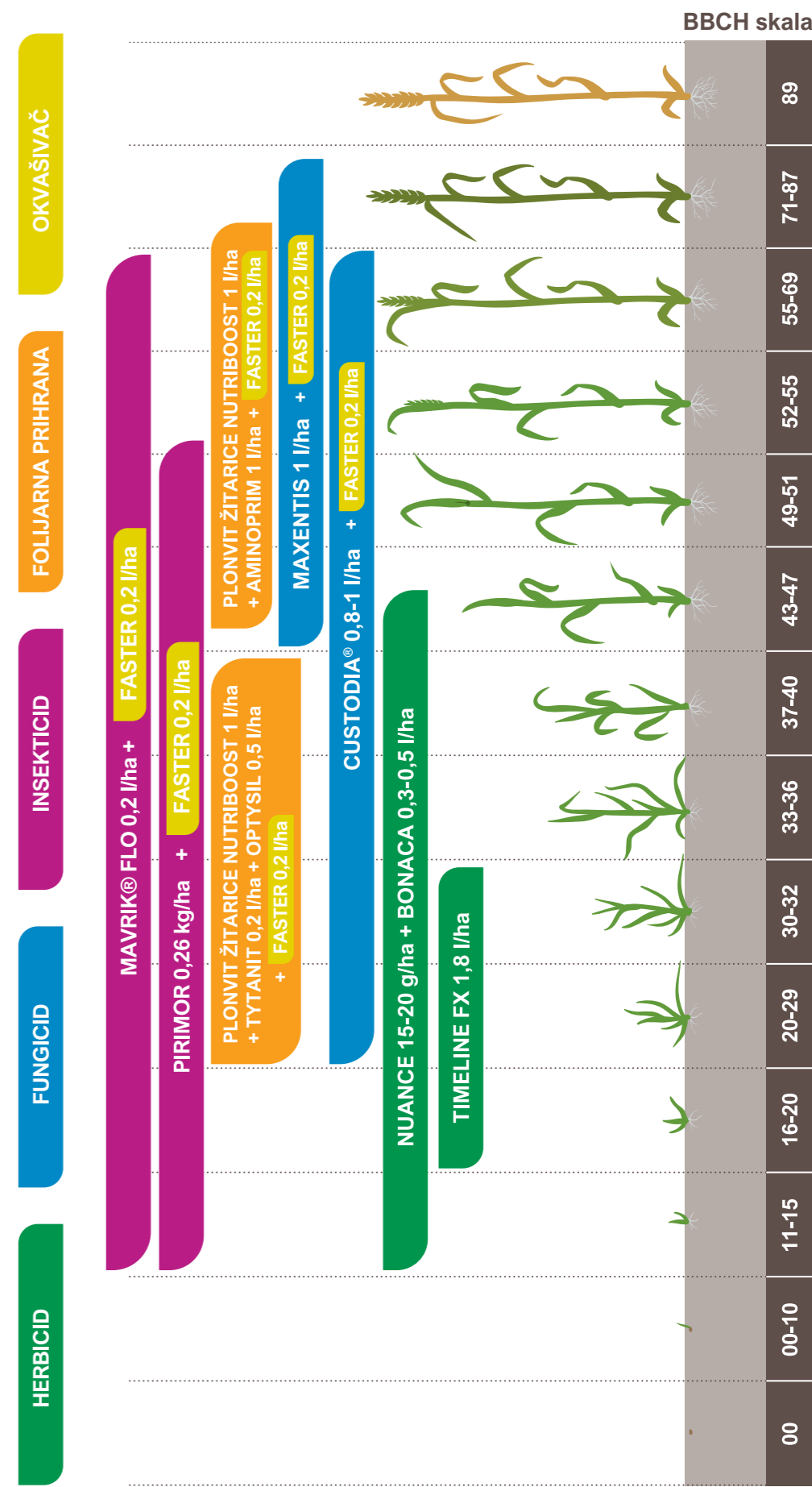
- norma sjetve 450-500 klijavih zrna/m²
- Rok sjetve 5.10. - 15.12.

Rana zaštita pšenice od korova

Rana zaštita pšenice od korova ključna je za osiguravanje brzog i ujednačenog porasta biljaka, osobito u fazama kada je pšenica najosjetljivija na konkurenciju. U početnim tjednima nakon nicanja korovi mogu oduzimati svjetlost, vodu i hraniva, što dovodi do usporenog razvoja i slabije gustoće sklopa. Primjenom odgovarajućih herbicida u optimalnom roku smanjuje se pritisak korova te se omogućuje pšenici da razvije snažan korijen i zdravu lisnu masu. Ipak, uspješnost zaštite ovisi o pravilnom odabiru sredstva, uvjetima u tlu i praćenju dominantnih korovnih vrsta. Nepravovremena ili neprilagođena primjena može rezultirati slabijim učinkom ili povećanim rizikom od oštećenja usjeva. Zato je važno provoditi ranu zaštitu ciljano i planirano, kako bi pšenica imala najbolji mogući start za stabilan i visoki prinos.



Program zaštite pšenice



Ječam



Ječam je kultura s dugom tradicijom, ali i velikim suvremenim potencijalom. Njegova važnost raste zahvaljujući sve većim zahtjevima tržišta za kvalitetnim sirovinama u stočarstvu i industriji, posebno u proizvodnji piva. Kroz stručno oplemenjivanje razvijene su sorte koje nude visoke prinose, otpornost na bolesti i prilagodljivost različitim uvjetima uzgoja.

U odabiru sorte ječma ključna je ravnoteža između prinosa, stabilnosti i tehnološke kvalitete. Posebno se ističu sorte s visokim sadržajem škroba, ujednačenim klipanjem i dobrim otpuštanjem vlage. Bez obzira na to proizvodite li pivarski ili stočni ječam, pravilnim izborom sorte značajno povećavate isplativost proizvodnje.

Naš je cilj pomoći proizvođačima da pronađu onu sortu koja najbolje odgovara njihovom terenu, tehnologiji i tržištu. Uz prave sorte – rezultati neće izostati.

Izazovi uzgajanja ječma

Uzgajanje ječma donosi brojne prednosti te izazove koje valja pažljivo pratiti kako bi se postigli zadovoljavajući prinosi. Ječam je kultura osjetljiva na nepovoljne vremenske uvjete, posebice na kasne mrazeve, dugotrajnu vlagu i stres izazvan sušom. Nagli temperaturni skokovi u fazi klasanja ili zrenja mogu utjecati na razvoj zrna i konačan urod. Pravodobna zaštita i izbor sorti s većom otpornošću ključni su elementi u prevenciji problema. Izbor plodoreda i pravilna obrada tla mogu smanjiti pritisak bolesti i štetnika.





ADALINA

Ozimi ječam - višeredni



Proizvodni potencijal
8,5 t/ha



Norma sjetve
do 220 kg/ha



Hektolitarska težina
do 68 kg/hl

Tehničke karakteristike

- rana sorta
- srednja visoka biljke
- potencijal prinosa do 8,5 t/ha
- odlična otpornost na polijeganje
- prilagodljivost na različite uzgojne uvjete

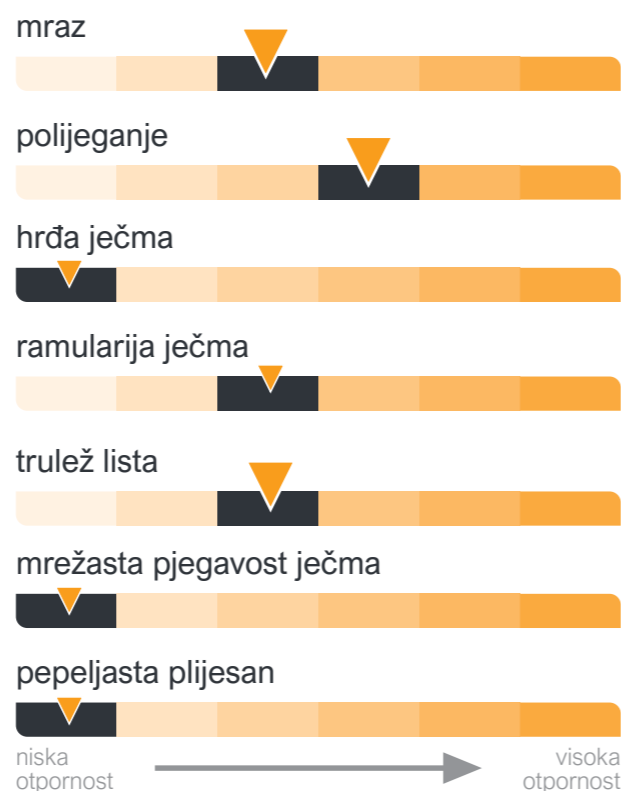
Tehnološki podaci

- hektolitarska težina 68 kg/hl
- veličina zrna > 2,5 mm
- visoka kvaliteta zrna

Preporuka struke

- norma sjetve 200 - 220 kg/ha
- rok sjetve 15.10. - 15.11.

Tablica otpornosti



FLAVIA

Ozimi ječam - dvoredni



Proizvodni potencijal
9 t/ha



Norma sjetve
do 220 kg/ha



Hektolitarska težina
do 66 kg/hl

Tehničke karakteristike

- rana sorta
- srednje visoka biljka
- potencijal prinosa do 9 t/ha
- dobra otpornost na polijeganje
- dobra tolerancija na mraz

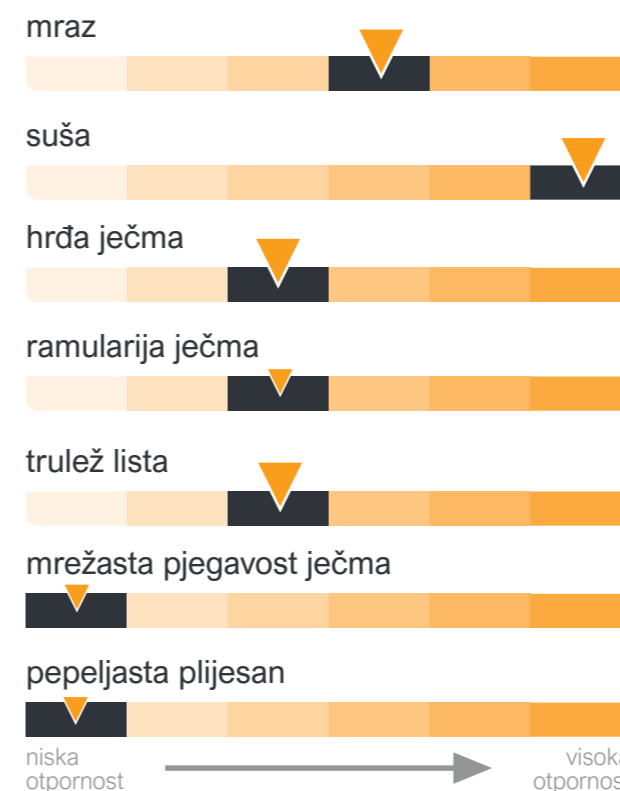
Tehnološki podaci

- hektolitarska težina 66 kg/hl

Preporuka struke

- poželjan broj klasova u žetvi 700 - 750 m²
- rok sjetve 1.10. - 25.10.

Tablica otpornosti





IDEALAN ZA
ishranu stoke



HANNELORE

Ozimi ječam - dvoredni



Proizvodni potencijal
10 t/ha



Norma sjetve
do 220 kg/ha



Hektolitarska težina
do 68 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- visina biljke 85 cm
- potencijal prinosa do 10 t/ha
- dobra otpornost na polijeganje
- dobra otpornost na bolesti

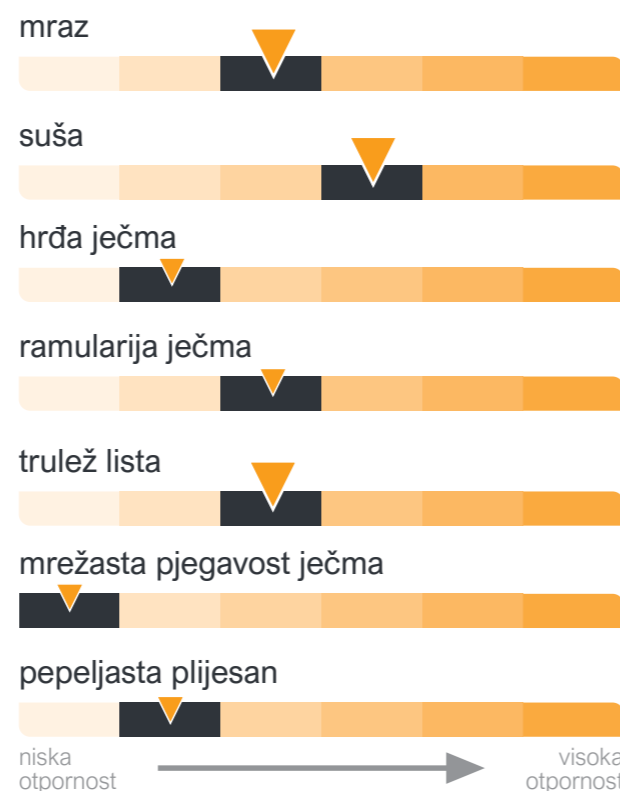
Tehnološki podaci

- hektolitarska težina 68 kg/hl
- veličina zrna > 2,2 mm
- visok udio proteina

Preporuka struke

- norma sjetve 200 - 220 kg/ha
- rok sjetve 1.10. - 25.10.

Tablica otpornosti



LENTIA

Ozimi ječam - dvoredni



Proizvodni potencijal
9 t/ha



Norma sjetve
do 220 kg/ha



Hektolitarska težina
do 66 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- niska biljka
- potencijal prinosa do 9 t/ha
- stabilna i zdrava biljka
- maksimalna tolerancija na žutilo ječma
- dobra otpornost na polijeganje

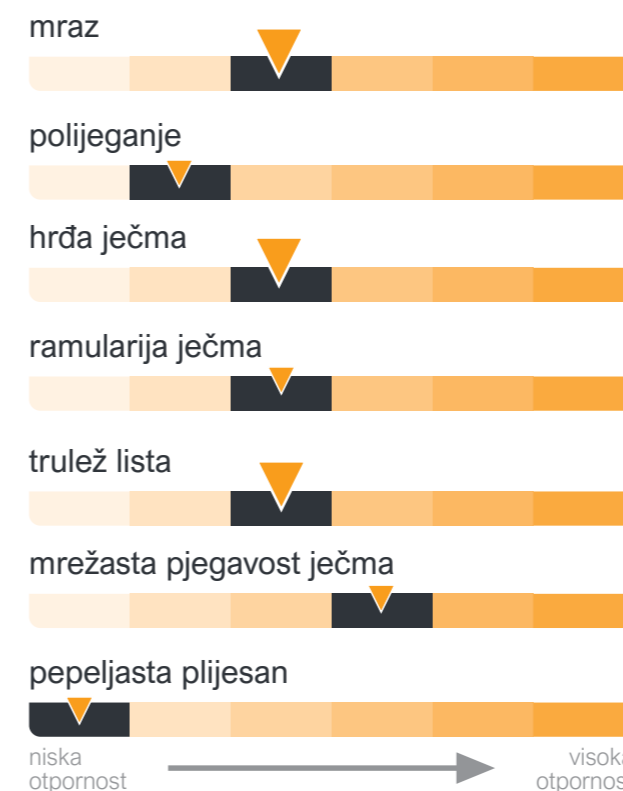
Tehnološki podaci

- hektolitarska težina do 66 kg/hl
- veličina zrna > 2,5 mm
- vrlo visoka kvaliteta zrna

Preporuka struke

- norma sjetve 200 - 220 kg/ha
- rok sjetve 1.10. - 25.10.

Tablica otpornosti





OTPORAN NA
BaYMV - tip 1

TRIBONUS

Ozimi tritikale



Proizvodni potencijal
7000 kg/ha



Norma sjetve
120-200 kg/ha



Sadržaj proteina
do 14%



Hektolitarska težina
71 -76 kg/hl

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- visina biljke 90 cm
- potencijal prinosa 7000 kg/ha
- odlična otpornost na bolesti
- dobra otpornost na polijeganje

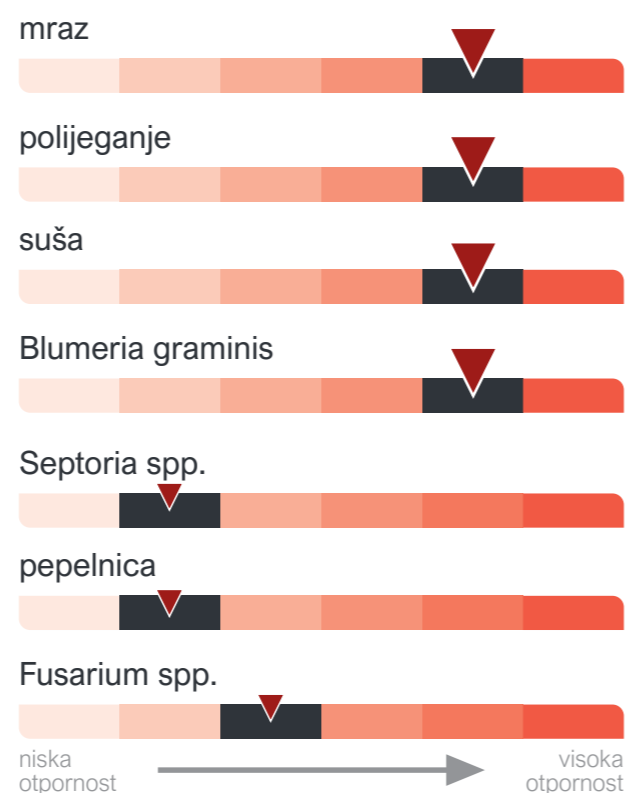
Tehnološki podaci

- hektolitarska težina 71-76 kg/hl
- sadržaj proteina do 14%

Preporuka struke

- rok sjetve 20.9. - 31.10.
- norma sjetve 190 - 200 kg/ha

Tablica otpornosti



Tritikale



Tritikal je žitarica nastala križanjem pšenice i raži, s ciljem kombiniranja najboljih osobina obje vrste. Danas se sve više prepoznaje kao vrijedan izvor stočne hrane zbog visoke hranjive vrijednosti, dobre probavljivosti i otpornosti na stresne uvjete. Zahvaljujući suvremenim oplemenjivačkim programima, razvijene su sorte koje omogućuju stabilan prinos i dobru prilagodbu različitim agroekološkim uvjetima.

Pri odabiru sorte tritikala važni su faktori kao što su otpornost na polijeganje, tolerantnost na bolesti te visoki sadržaj sirovih proteina. Pravilnim izborom sorte osigurava se bolja iskoristivost resursa i veća produktivnost na gospodarstvu.

Naš je cilj ponuditi rješenja koja odgovaraju stvarnim potrebama proizvođača. Uz pravilan izbor sorte tritikala – prilagođene vašem tlu, klimi i načinu uzgoja – proizvodnja postaje učinkovitija i održivija.

Uljana repica



Uljana repica je kultura od iznimne gospodarske važnosti, poznata po visokom prinosu ulja i svestranoj upotrebi u prehrambenoj, stočnoj i energetskej industriji. U suvremenoj poljoprivredi zauzima važno mjesto kao predusjev koji poboljšava strukturu tla i prekida ciklus bolesti. Zahvaljujući napretku u oplemenjivanju, danas su dostupne sorte i hibridi s izvrsnom otpornošću na bolesti, dobrim prezimljavanjem i stabilnim prinosima.

Pri izboru sorte uljane repice ključne su karakteristike poput visokog udjela ulja, otpornosti na osipanje mahuna te tolerantnosti na sušu i stresne uvjete. Moderni hibridi donose prednosti u pogledu ranog razvoja, snažnog korijena i bržeg zatvaranja sklopa, što osigurava bolju konkurentnost korovima i niže troškove proizvodnje.

Naša je misija pomoći vam u odabiru najprikladnije sorte uljane repice za vaše uvjete uzgoja. Bilo da ciljate na visoke uljne prinose ili otpornost na zahtjevne agroklimatske uvjete, uz pravilan izbor rezultati neće izostati.

Prilagodljivost uljane repice

Uljana repica je vrlo prilagodljiva ratarska kultura. Može se uzgajati u različitim klimatskim podnebljima i na raznim tipovima zemljišta. Ozime sorte podnose niske, a jare više temperature. Poboljšava plodored i strukturu tla, pa je korisna u proizvodnji. Hibridi otporni na bolesti povećavaju stabilnost prinosa. Koristi se za ulje, stočnu hranu i biodizel. Njezina višenamjenska upotreba i velika tržišna potražnja potvrđuju njezin značaj i ekonomsku vrijednost.





CAPELLO

Ozima uljana repica



**Visoki i stabilni
prinosi**



**Norma sjetve
35-45 zrna/m²**



**Phoma RLM 7
genetska otpornost**



**Brz početni
rast**

Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- odlično grananje
- visoka biljka
- odlična otpornost na polijeganje
- izvrsna otpornost na pucanje mahuna
- dobra tolerantnost na niske temperature

Razvoj

nastavak vegetacije u proljeće



cvjetanje



zrelost

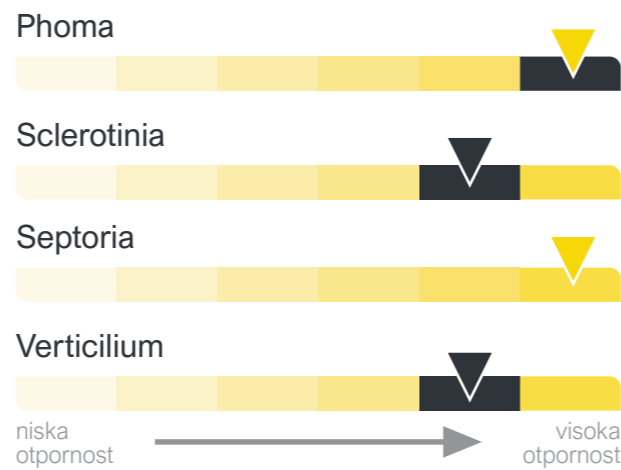


Kvaliteta zrna

Sadržaj ulja
48%



Tolerancija na bolesti



MANHATTAN

Ozima uljana repica



**Visoki i stabilni
prinosi**



**Norma sjetve
40-50 zrna/m²**



**Prilagodljivost svim
vremenskim uvjetima**



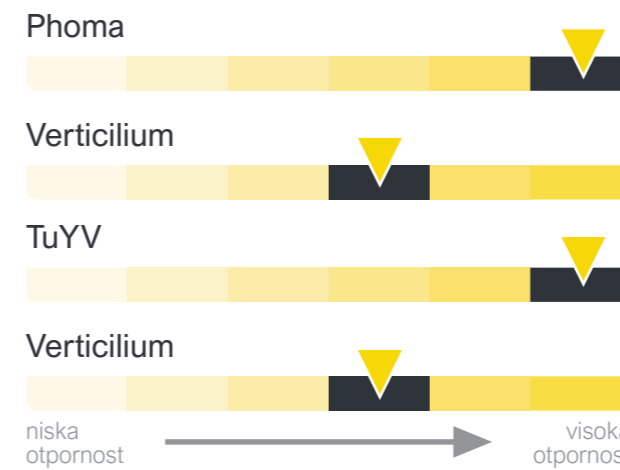
**Korijenski sustav
dobro upija dušik**

Kvaliteta zrna

Sadržaj ulja
48%



Tolerancija na bolesti



Tehničke karakteristike

- srednje rana sorta
- prikladna za ranu sjetvu
- visoka otpornost na sušu
- za intenzivnu proizvodnju
- odlična otpornost na polijeganje
- dobra regenerativna sposobnost

Razvoj

nastavak vegetacije u proljeće



cvjetanje



zrelost

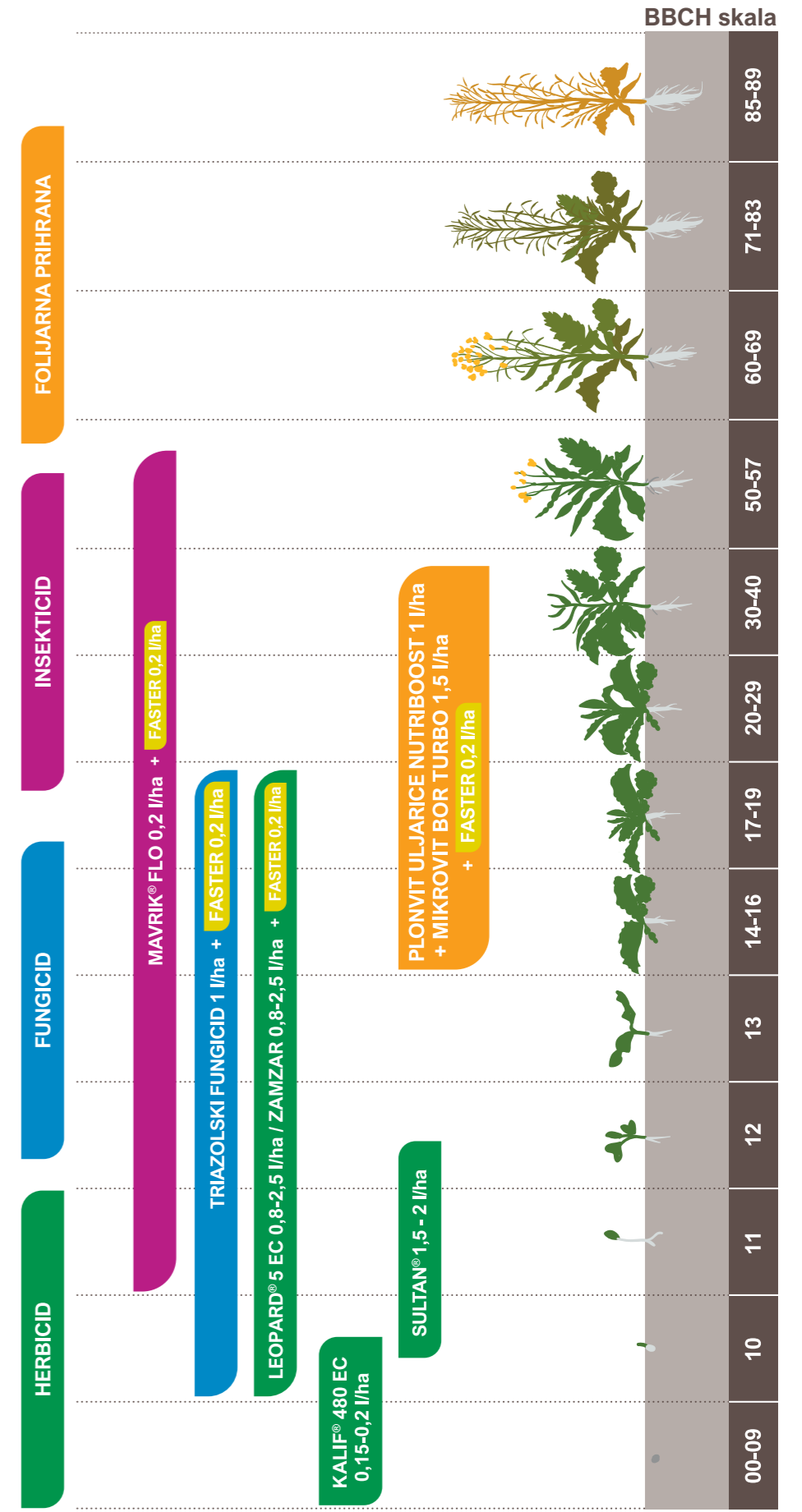


Učinak insekticida na rani rast uljane repice

Insekticidi mogu imati važnu ulogu u ranom razvoju uljane repice jer štite mlade biljke od štetnika koji se pojavljuju neposredno nakon nicanja. U tom osjetljivom razdoblju ličinke zemljišnih kukaca i sitni sisajući insekti mogu usporiti rast ili potpuno uništiti mlade biljčice. Primjenom odgovarajućih insekticida omogućuje se brži i ujednačeniji rast, bolja otpornost biljaka te stvaranje jačeg korijena i listova. Ipak, učinak insekticida ovisi o pravilnom odabiru sredstva, vremenu primjene i uvjetima u tlu. Pretjerana ili nepravovremena uporaba može smanjiti korisne organizme u tlu i negativno utjecati na okoliš. Zato je važno insekticide koristiti ciljano, kao dio integrirane zaštite bilja, kako bi uljana repica u početnim fazama imala optimalne uvjete za zdrav i snažan razvoj.



Program zaštite uljane repice



Kukuruz



Kukuruz je jedna od najvažnijih ratarskih kultura u svijetu, cijenjen zbog iznimno široke primjene u prehrambenoj, stočnoj i industrijskoj proizvodnji. Njegova sposobnost prilagodbe različitim agroekološkim uvjetima čini ga pouzdanim izborom u suvremenoj poljoprivredi, dok istodobno pozitivno utječe na plodnost tla kroz snažan korijenov sustav i veliku količinu organske mase koju ostavlja nakon žetve. Zahvaljujući napretku u oplemenjivanju, danas su dostupni brojni hibridi visokog potencijala prinosa, poboljšane tolerantnosti na stres i izvrsne stabilnosti u različitim proizvodnim uvjetima.

Pri odabiru hibrida kukuruza, ključni su čimbenici duljina vegetacije (FAO grupa), otpornost na sušu i visoke temperature, stabilnost prinosa te tolerantnost na polijeganje i bolesti. Moderni hibridi odlikuju se snažnim početnim porastom, efikasnijim iskorištavanjem hraniva i vodnih resursa te ujednačenim dozrijevanjem, što omogućuje sigurniju žetvu i veću ekonomičnost proizvodnje najprimjerenijeg hibrida kukuruza za vaše specifične uvjete uzgoja.

Važnost kukuruza na civilizaciju

Kukuruz je kultura koja je ostavila dubok trag na razvoj ljudske civilizacije. Još od vremena drevnih Maja i Azteka, koji su ga smatrali svetom biljkom, ovaj usjev postao je temelj prehrane i napretka brojnih društava. Zahvaljujući iznimnoj prilagodljivosti, može se uzgajati u širokom rasponu klimatskih područja i na raznim tipovima tla, što mu je omogućilo širenje na gotovo sve kontinente.





340
FAO



ES MYLADY



Dobro podnosi sušu



Jako visok prinos zrna



Stabilan na svim tipovima zemljišta



Odličan rani porast

Osnovne karakteristike

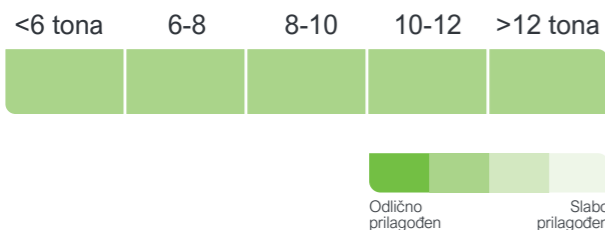
- tip zrna: zuban
- niska stabljika s prosječnom visinom klipa



Agronomski profil



Profil prinosa zrna



Preporuka struke

- normalni uvjeti: 68.000 biljaka/ha
- povoljni uvjeti: 76.000 biljaka/ha



420
FAO



ES BLASON DUO

Otporan na herbicid Focus Ultra



Dobro podnosi sušu



Jako visok prinos zrna



Stabilan na svim tipovima zemljišta



Odličan rani porast

Osnovne karakteristike

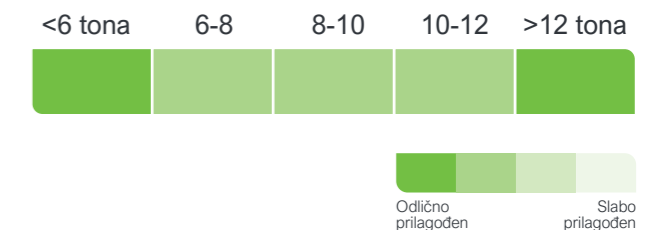
- tip zrna: zuban
- prosječna visina stabljike uz prosječnu visinu klipa
- mogućnost suzbijanja sirka iz rizoma uz primjenu herbicida Focus Ultra



Agronomski profil



Profil prinosa zrna



Preporuka struke

- normalni uvjeti: 67.000 biljaka/ha
- povoljni uvjeti: 75.000 biljaka/ha



470
FAO



DEBUSSY



Visok potencijal
prinos zrna



Stabilan na svim
tipovima zemljišta



Dobar rani
porast

Osnovne karakteristike

- tip zrna: zuban
- visoka stabljika sa srednjom pozicijom klipa



Red./Klip
16-18



Zrna/red
31-33



MHZ
300-330

Profil prinosa zrna

<6 tona 6-8 8-10 10-12 >12 tona



Odlično prilagođen Slabo prilagođen

Preporuka struke

- normalni uvjeti: 70.000 biljaka/ha
- povoljni uvjeti: 75.000 biljaka/ha



480
FAO



Pobjednik
prinosu

IZZLY



Odlična tolerancija
na sušu



Daje maksimum
vašeg polja



Iznimno stabilan
hibrid



Izvršna tolerancija
na polijeganje



Agronomski profil

rani porast



tolerancija na polijeganje u žetvi



tolerancija na mjehurastu snijet



tolerancija na pljesnivost klipa



otpuštanje vlage



Osnovne karakteristike

- tip zrna: zuban
- visoka biljka uz niži položaj klipa



Red./Klip
16-18



Zrna/red
28-30



MHZ
280-300

Profil prinosa zrna

<6 tona 6-8 8-10 10-12 >12 tona



Odlično prilagođen Slabo prilagođen

Preporuka struke

- normalni uvjeti: 70.000 biljaka/ha
- povoljni uvjeti: 78.000 biljaka/ha



550
FAO



BERLIOZ



Visok potencijal
prinos zrna



Stabilan na svim
tipovima zemljišta



Dobar rani
porast

Osnovne karakteristike

- tip zrna: zuban
- niska stabljika sa niskom pozicijom klipa



Red./Klip
16-18



Zrna/red
33-35



MHZ
320-340

Profil prinosa zrna

<6 tona 6-8 8-10 10-12 >12 tona



Odlično prilagođen Slabo prilagođen

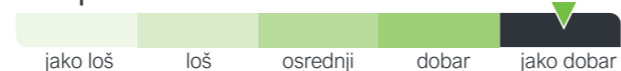
Preporuka struke

- normalni uvjeti: 90.000 biljaka/ha
- povoljni uvjeti: 97.000 biljaka/ha



Agronomski profil

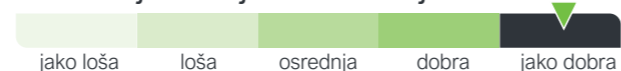
rani porast



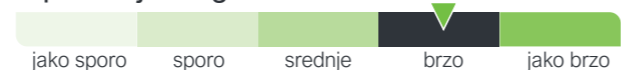
tolerancija na polijeganje u žetvi



tolerancija na mjehurastu snijet



otpuštanje vlage



Utjecaj klimatskih promjena na hibride kukuruza



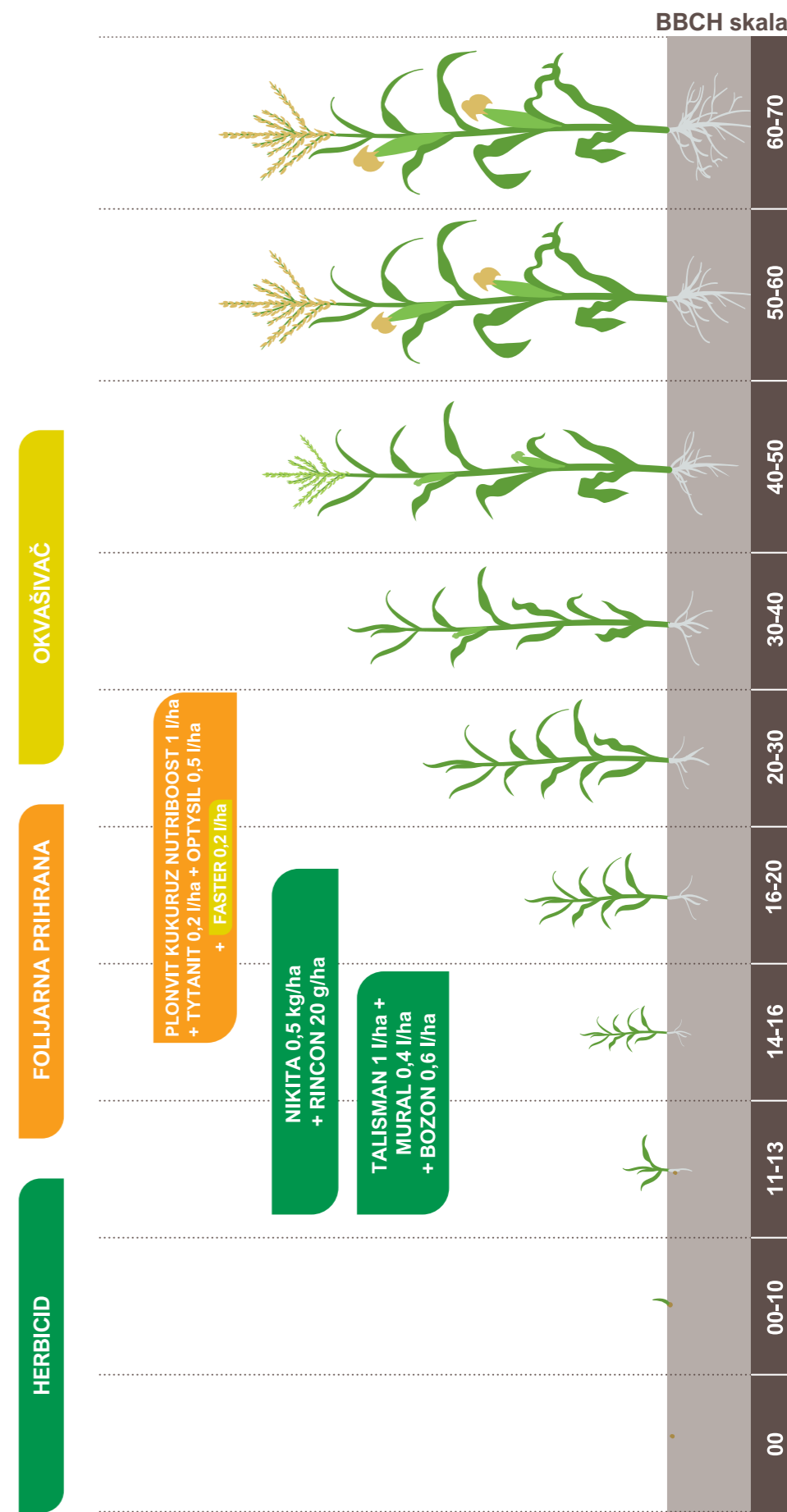
Klimatske promjene sve više oblikuju uzgoj hibrida kukuruza, kulture ključne za mnoge poljoprivredne regije. Porast temperatura i učestaliji toplinski valovi mijenjaju uvjete rasta, pa se različiti hibridi nejednako nose s tim stresom. Tijekom cvatnje, kada je kukuruz najosjetljiviji, visoke temperature mogu smanjiti oplodnju i broj zrna, što odmah snižava prinos. Nepravilna raspodjela oborina dodatno otežava proizvodnju, jer sušni periodi ograničavaju vodu, a hibridi s plićim korijenom posebno slabije reagiraju. Toplije sezone istodobno pogoduju širenju štetnika i bolesti, poput kukuruznog moljca i gljivičnih infekcija, što povećava potrebu za zaštitnim mjerama. Iako se selekcijom razvijaju hibridi otporniji na stres i promjenjive uvjete, učinci klimatskih promjena zahtijevaju prilagodbu tehnologije uzgoja i pažljiv odabir stabilnih i prilagodljivih hibrida kako bi se održala sigurnost i uspješnost proizvodnje.

Kako folijarna prihrana utječe na rast kukuruza

Folijarna prihrana može imati važnu ulogu u ranom razvoju kukuruza jer omogućuje brzu nadoknadu hraniva koja biljka ne može dovoljno učinkovito usvojiti iz tla. U tom osjetljivom razdoblju, kada kukuruz intenzivno formira listove i razvija korijen, nedostatak mikro- i makroelemenata može usporiti rast ili smanjiti kasniji prinos. Primjenom odgovarajućih folijarnih gnojiva potiče se brži i ujednačeniji porast, bolja otpornost biljaka na stres te učinkovitija fotosinteza. Ipak, učinak folijarne prihrane ovisi o pravilnom odabiru preparata, stadiju razvoja kukuruza i vremenskim uvjetima tijekom primjene. Neprimjerena ili pretjerana uporaba može dovesti do fitotoksičnosti ili slabije iskoristivosti hraniva. Zato je važno folijarna gnojiva koristiti ciljano, kao dio integrirane gnojidbe, kako bi kukuruz u početnim fazama imao optimalne uvjete za zdrav i snažan razvoj.



Program zaštite kukuruza

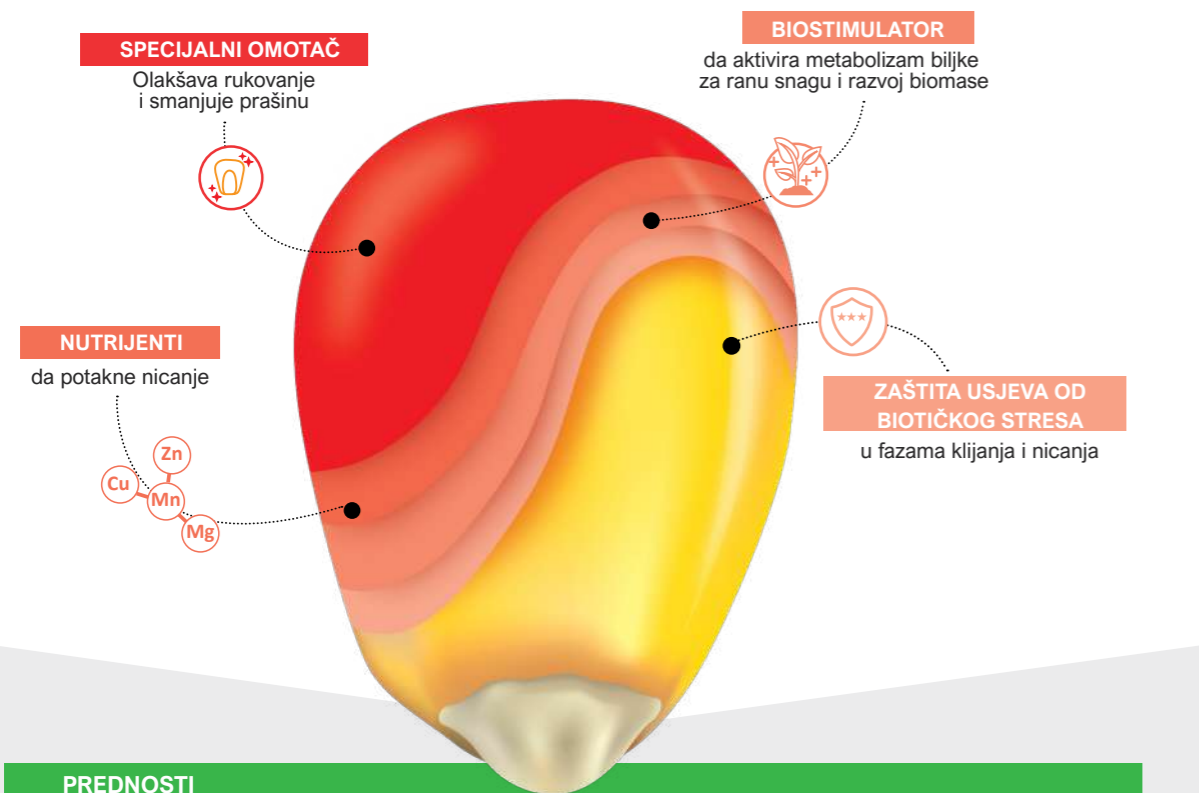


KORISNO RJEŠENJE ZA ODRŽIVU ZAŠTITU SJEMENA

Klimatske promjene, propisi za tretiranje sjemena, korovi, napadi ptica i insekata - svi ovi i mnogi drugi faktori mogu ozbiljno utjecati na razvoj biljke kukuruza ili suncokreta u njenim najranijim vegetativnim fazama.



Lidea ima inovativan pristup zaštiti biljke: Boost&Go – skup 4 rješenja koja stvaraju kumulativni efekt u različitim fazama razvoja biljke.



DOKAZAN POJAČAN EFEKT

GUSTOĆA BILJAKA
Gustoća biljaka se povećava i do **+10%***

POKRIVENOST
Prosječan razvoj biomase **+7%*** (u fazi 3-7 listova)

FOTOSINTEZA
Kroz bolju stimulaciju metabolizma usvajanja dušika povećava se **14%*** vegetacijski index, u fazi 8-10 listova

*usporedno sa standardom bez Boost&Go Izvor: Lidea probna mreža 2021

ODGOVARAJUĆI HIBRID ZA STRESNE SITUACIJE



STRES USLIJED SUŠE

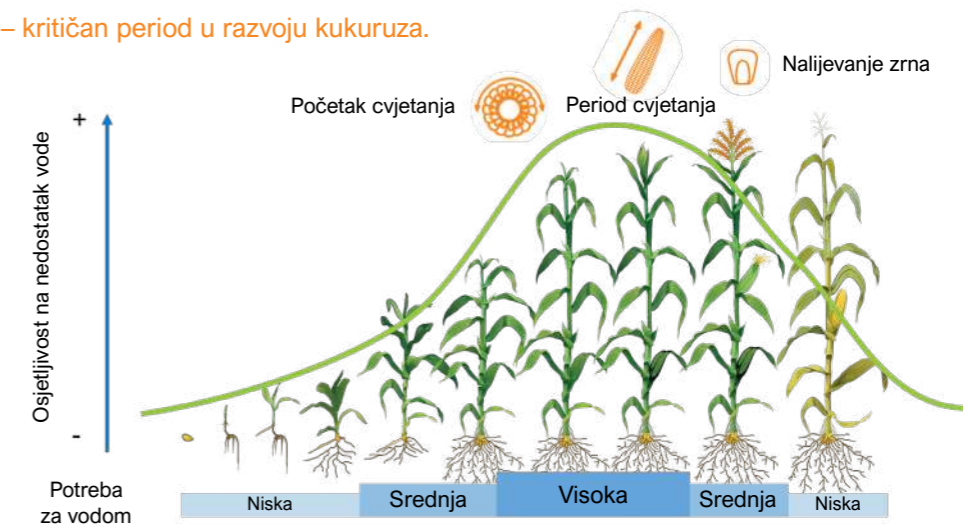
Uslijed globalnog zatopljenja, poljoprivrednici se svake godine suočavaju sa nepovoljnim vremenskim uslovima.

Prekomjerna vlaga u određenim periodima i nedostatak vode u drugim periodima, zahtjevaju prilagođavanje poljoprivrednika i pažljiv izbor usjeva. Kukuruz je veoma podložan **šteti od suše**. Za poljoprivrednike može biti složeno donijeti **pravu odluku** pri izboru odgovarajućih hibrida.



STRES USLIJED NEDOSTATKA VODE

Cvjetanje – kritičan period u razvoju kukuruza.



Kako osigurati rješenje koje je lako primjenjivo za poljoprivrednike širom Europe?



LIDEA NUDI RJEŠENJE

Da bi ublažila utjecaj suše na proizvodnju kukuruza, LIDEA je kreirala **novu oznaku**.



Oznaka "CACTUS" ukazuje na hibride kukuruza koji štedljivo troše vodu.
To će pomoći poljoprivrednicima da donesu pravu odluku!

Poljoprivrednici očekuju stabilan i stalan učinak bez obzira na situaciju, potencijal ili klimu. **Tropical Dent® kukuruz** ispunjava sve ove zahtjeve. Asortiman se zasniva na Lidea Seeds genetici, dobivenoj kroz kontinuirano istraživanje i eksperimentiranje širom Europe.



ORIGINALNI GENETSKI MATERIJAL

Sve je počelo kada je Lidea Seeds otkrila linije kukuruza nepoznate sjemenskim tvrtkama.

Križane sa linijama koje se već koriste u genetskim tokovima oplemenjivača, pruža važan efekat heterozisa i veliku genetsku varijabilnost. Ovaj materijal, ekskluzivan za Lidea Seeds, je plodno tlo za **Tropical Dent® kukuruz**. Kako uočiti buduće prvake iz ovih kombinacija? Od ranih faza programa oplemenjivanja, hibridi su uključeni u veliku eksperimentalnu mrežu (270 lokacija za ispitivanje). U zapadnoj Europi je identificiran materijal koji je najpogodniji za uvjete visokog potencijala.

U istočnoj Evropi, Ukrajini i Rusiji, uzgajivači se koncentriraju na najefikasniji materijal u uvjetima s niskim potencijalom, gdje su voda i toplinski stres najveći limiti. Zatim se

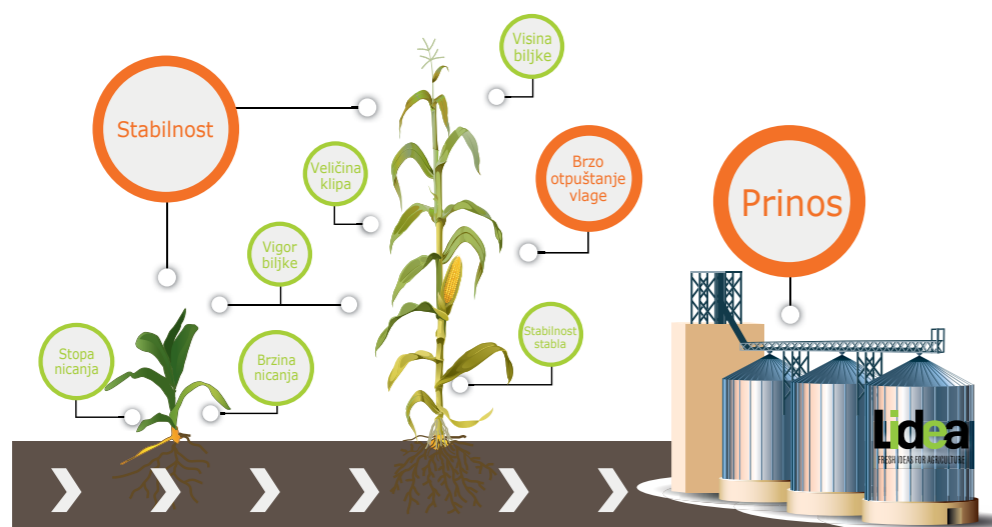
stvaraju hibridi koji kombiniraju ove osobine i nude visoke prinose u svim uvjetima. lako se svi kriteriji uzimaju u obzir kad se donosi odluka o plasiranju hibrida na tržište, prinos je i dalje glavni čimbenik odluke. Njegova stabilnost se procjenjuje pomoću alata Climat Profile. Samo jedna četvrtina hibrida će uspješno proći ovaj završni korak koji traje nekoliko godina

40 TROPICAL DENT®
HIBRIDA JE
PRODANO U EUROPI

**OVA PONUDA JE OD VRLO RANIH
DO SREDNJE-KASNIH HIBRIDA.**



KRITERIJI SELEKCIJE ZA HIBRIDE KUKURUZA TROPICAL DENT®



Radimo za vas!

Soja se u svijetu koristi na raznolike načine zahvaljujući svojoj nutritivnoj vrijednosti i prilagodljivosti. Prvi zapisi o njezinoj uporabi potječu iz istočne Azije, gdje je tisućama godina bila osnovna namirnica. Tradicionalno se obrađivala fermentacijom, pa su nastali proizvodi poput misoa, tofua, tea U svijetu koji se neprestano mijenja, naš cilj ostaje isti — biti pouzdan partner koji radi za vas. Svakoga dana ulažemo stručnost, vrijeme i energiju kako bismo pronašli najbolje hibride i najkvalitetnije sjeme koje će odgovoriti na potrebe vaših polja, vašeg poslovanja i vaše budućnosti.

Razvoj nije slučajan; on je rezultat sustavnog istraživanja, testiranja i posvećenosti. Zato pomno biramo partnere, surađujemo s vodećim oplemenjivačima i pratimo najnovije tehnologije u agronomiji. Naša misija je pružiti vam rješenja koja će donijeti stabilne prinose, veću otpornost i sigurnost u dugoročnom planiranju.



Soja



Potječe iz Azije gdje se uzgaja više od 3000 godina odakle se širi na zapadne zemlje, uključujući Hrvatsku. Biljka soje nalikuje grahu mahunaru. Sadrži sve aminokiseline koje su potrebne ljudskom organizmu i kao takva, ima raznolike potrebe. Plodovi se koriste u raznim industrijama, uključujući pekarsku, farmaceutsku, tekstilnu i kemijsku.

Smatra se funkcionalnom hranom kao spona između namirnice i lijeka. Sadrži vrlo velik postotak masti – 19,9%, ugljikohidrata – 30,2% i bjelančevina – 36,5% te vitamine A i B skupine. Također, iznimno visok udio proteina, čak do 50%, dva puta više od mesa. Bogata je kalijem, željezom i natrijem, Plodovi se koriste u raznim industrijama, uključujući pekarsku, farmaceutsku, tekstilnu i kemijsku.

Biljke soje otresaju svoje čahure sa zrnima soje tijekom razdoblja od rujna do listopada, zbog čega se soja smatra klasičnim jesenskim povrćem. Nakon ubiranja, zrna soje suše se, zamrzavaju ili izravno prerađuju u proizvode od soje. Soja je dostupna tijekom cijele godine.

Soja u promjenjivim vremenskim uvjetima

Soja u promjenjivim vremenskim uvjetima zahtijeva prilagodljiv pristup uzgoju. Ekstremne vrućine, suše i nagle kiše utječu na klijanje, rast i prinos, pa je važno birati sorte otporne na stres te primjenjivati suvremene agrotehničke mjere. Praćenje prognoze, pravilna priprema tla i učinkovito navodnjavanje ključni su za stabilnu i uspješnu proizvodnju.





ES SENATOR

000 grupa zriobe



Odličan sadržaj proteina



Visoka tolerancija na pucanje mahuna

Osnovne karakteristike

- nedeterminiran tip vegetacije
- žuto smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- šiljasto jajolik oblik lista
- srednje smeđa boja mahune
- žuta boja hiluma
- visoka tolerancija na polijeganje

Kvaliteta

sadržaj proteina: 40,2%



sadržaj ulja: 22%



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomske karakteristike

rani porast



visina prve mahune: 11,6 cm



visina biljke: 86 cm



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Bacteriosis



Rak stabla soje



niska otpornost → visoka otpornost



CREOLA

00 grupa zriobe



Izraženo grananje



Visoka tolerancija na pucanje mahuna

Osnovne karakteristike

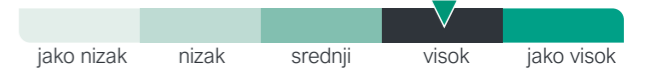
- nedeterminiran tip vegetacije
- žuto smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- zaobljeno jajolik oblik lista
- tamno smeđa boja hiluma
- visoka tolerancija na polijeganje

Kvaliteta

sadržaj proteina



sadržaj ulja



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomske karakteristike

rani porast



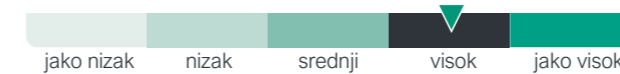
visina prve mahune



visina biljke



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Plamenjača



Sjemenska pjega



niska otpornost → visoka otpornost

niska otpornost → visoka otpornost



ALTONA

00 grupa zriobe



Jako visok
prinos zrna



Vrlo brz
rani porast

Osnovne karakteristike

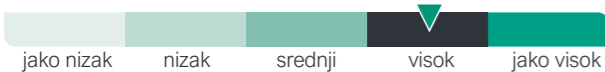
- poludeterminiran tip vegetacije
- žuto smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- zaobljeno jajolik oblik lista
- tamno smeđa boja mahune
- odlično grananje
- visoka tolerancija na polijeganje

Kvaliteta

sadržaj proteina



sadržaj ulja



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomске karakteristike

rani porast



tolerancija na polijeganje



visina biljke



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Bakterioza



Peronospora



niska otpornost → visoka otpornost



ES PROFESSOR

00 grupa zriobe



Dobar rani
porast



Visoka tolerancija
na pucanje mahuna

Osnovne karakteristike

- poludeterminiran tip vegetacije
- smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- zaobljeno jajolik oblik lista
- tamno smeđa boja hiluma
- visoka tolerancija na polijeganje

Kvaliteta

sadržaj proteina: 42%



sadržaj ulja: 20,6%



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomске karakteristike

rani porast



visina prve mahune



visina biljke



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Bakterioza



Virusi



niska otpornost → visoka otpornost



Lidea



ES GLADIATOR

0 grupa zriobe



Visok sadržaj proteina



Visoka tolerancija na pucanje mahuna

Osnovne karakteristike

- poludeterminiran tip vegetacije
- žuto smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- šiljasto jajolik oblik lista
- smeđa boja mahune
- žuta boja hiluma
- dobra tolerancija na polijeganje

Kvaliteta

sadržaj proteina: 41,5%



sadržaj ulja: 20,2%



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomske karakteristike

rani porast



visina prve mahune: 11,9 cm



visina biljke: 86 cm



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Bakterioza



Metribuzin



niska otpornost → visoka otpornost

Lidea



ES WARRIOR

0 grupa zriobe



Visok sadržaj proteina



Visoka tolerancija na stresne uvjete

Osnovne karakteristike

- nedeterminiran tip vegetacije
- smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- zaobljeno jajolik oblik lista
- svijetlo smeđa boja hiluma

Kvaliteta

sadržaj proteina: 41,5%



sadržaj ulja: 18%



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomske karakteristike

visina prve mahune



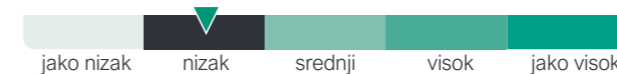
visina biljke



tolerancija na polijeganje



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Pendimetalin



Metribuzin



niska otpornost → visoka otpornost



DILETTA

0-1 grupa zriobe



Visoka tolerancija na stresne uvjete



Odlična sposobnost grananja

Osnovne karakteristike

- nedeterminiran tip vegetacije
- žuto smeđa boja dlačice
- ljubičasta boja cvijeta
- zaobljeno jajolik oblik lista
- žuto smeđa boja mahune
- siva boja hiluma
- visoka tolerancija na polijeganje

Kvaliteta

sadržaj proteina: 41%



sadržaj ulja: 22%



TKW (masa tisuću zrna)



Agronomske karakteristike

rani porast



visina prve mahune: 15 cm



visina biljke: 83 cm



tolerancija na pucanje mahuna



Tolerancija

Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Bakterioza



Plamenjača



niska otpornost → visoka otpornost

Program zaštite soje

		BBCH skala
OKVAŠIVAČ		80-89
		70-79
FOLIJARNA PRIHRANA	OPTYSIL 0,5 l/ha (Stress Control) + AMINOPRIM 0,5 l/ha + FASTER 0,2 l/ha <small>2 dana nakon primjene Salius i Basagran</small>	65-69
		60-63
		51-59
		21-50
FUNGICID	PLONVIT SOJA NUTRIBOOST 1 l/ha + EXELGROW 0,5 l/ha + FASTER 0,2 l/ha	17-20
	AGIL® 0,8-1,5 l/ha + FASTER 0,2 l/ha	13-16
	LEOPARD® 0,8-2,5 l/ha + FASTER 0,2 l/ha + SALTUS 0,25 l/ha + BASAGRAN 1 l/ha <small>razmak 10 dana između primjene</small>	10-12
HERBICID		00-09

Suncokret



Suncokret je brzo postao jedna od najraširenijih poljoprivrednih kultura u Europi zahvaljujući širokoj primjeni i iznimnoj prilagodljivosti različitim uvjetima uzgoja. Potječe iz Sjeverne Amerike, a u Europi se uzgaja još od 16. stoljeća. Maje su ga cijenile i štovale kao simbol plodnosti i svjetlosti, što svjedoči o njegovoj dugoj i bogatoj kulturnoj povijesti. Upadno žute latice prepoznatljiv su ukras poljskih krajolika i privlače poglede gdje god se pojavi.

Danas se suncokret najviše koristi za proizvodnju kvalitetnog jestivog ulja, koje je nezaobilazan sastojak u brojnim kuhinjama svijeta. Istodobno ima važnu ulogu u ekosustavu jer obilno privlači pčele i druge oprašivače, čime doprinosi biološkoj raznolikosti.

Zbog dubokog korijenja i sposobnosti apsorpcije vode i štetnih tvari, suncokret se često koristi za isušivanje pretjerano vlažnog tla te za bioremedijaciju zagađenih područja. Na taj način doprinosi obnovi zemljišta i očuvanju okoliša, dodatno potvrđujući svoju vrijednost u održivoj poljoprivredi.

Raznolikost suncokreta u svijetu

Raznolikost suncokreta u svijetu iznenađuje svojom bogatom paletom oblika, veličina i namjena. Iako je najpoznatiji klasični žuti suncokret, danas postoji više stotina kultivara koji se razlikuju po visini, boji latica, otpornosti i namjeni. Neki su sitniji i pogodni za ukrasne vrtove, dok drugi dosežu visinu i preko tri metra te služe za proizvodnju ulja ili stočne hrane.





HIGH OLEIN

ES AROMATIC SU

Srednje rani hibrid



Visoko oleinski hibrid



Adaptibilnost na sve uvjete



Dobra otpornost na volovod



Tehničke karakteristike

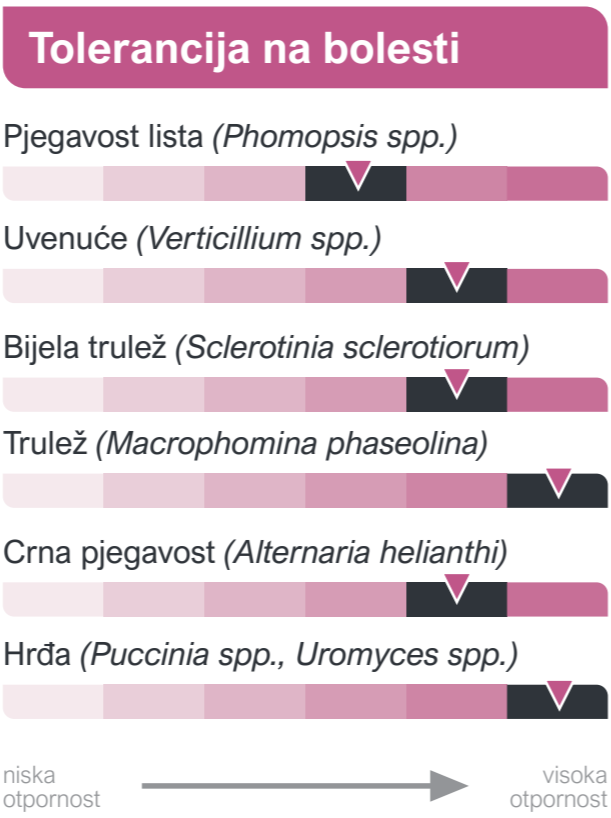
- srednje kasno cvjetanje
- srednje kasna zrelost
- srednja visina biljke
- glava poludignuta - okrenuta
- linoleinski hibrid
- dobra otpornost na polijeganje

Industrijska vrijednost



Preporuka struke

- na dobrim zemljištima: 60-65.000 biljaka/ha
- na lakim zemljištima: 55-60.000 biljaka/ha



ES ARMONICA SU

Srednje rani hibrid



Visoki prinosi na svim tipovima zemljištima



Visoka tolerancija na *Phomopsis*



Visok postotak ulja

Tehničke karakteristike

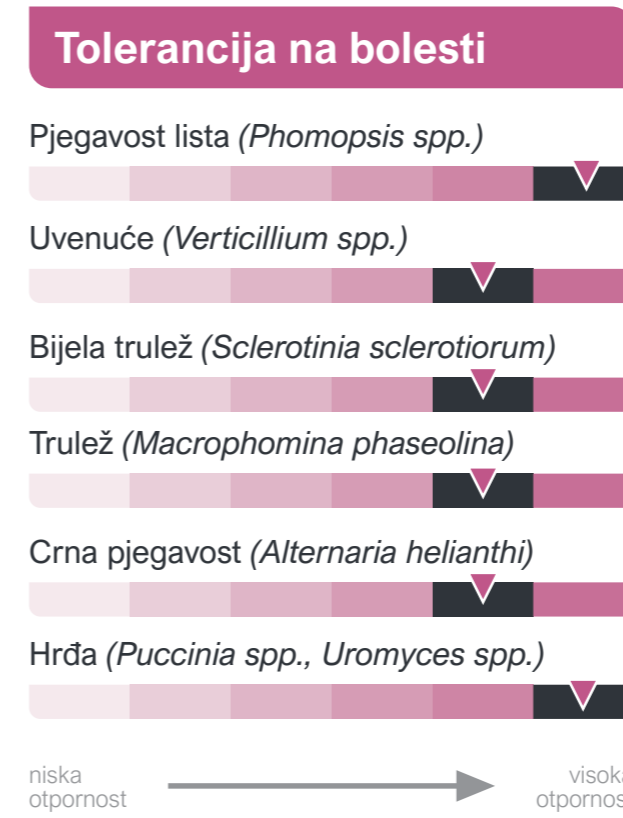
- srednje rano cvjetanje
- srednje rana zrelost
- srednja visina biljke
- glava viseća
- srednje rani porast
- dobra otpornost na polijeganje
- niska tolerancija na volovod

Industrijska vrijednost



Preporuka struke

- na dobrim zemljištima: 60-65.000 biljaka/ha
- na lakim zemljištima: 55-60.000 biljaka/ha





NOVO

STINGER SU

Srednje kasni hibrid



Otporan na tribenuron-metil



Visoka otpornost na polijeganje



Iznimno razvijen lisni sklop

Tehničke karakteristike

- srednje kasno cvjetanje
- srednje kasna zrelost
- visina biljke 200 cm
- glava viseća
- srednje rani porast
- odlična otpornost na polijeganje
- izvrsna tolerantnost na lom stabljike

Industrijska vrijednost

Sadržaj ulja

Preporuka struke

- na dobrim zemljištima: 50.000 biljaka/ha
- na lakim zemljištima: 48.000 biljaka/ha

Tolerancija na bolesti

Pjegavost lista (*Phomopsis spp.*)



Uvenueće (*Verticillium spp.*)



Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Trulež (*Macrophomina phaseolina*)



Crna pjegavost (*Alternaria helianthi*)



Hrđa (*Puccinia spp., Uromyces spp.*)



niska otpornost visoka otpornost



ES GENESIS CL

Rani hibrid



Production System for Sunflower



Visoki prinosi u intenzivnoj proizvodnji



Adaptibilnost na sve uvjete



Pogodan za postrnu sjetvu

Tehničke karakteristike

- rano cvjetanje
- rana zrelost
- niska visina biljke
- glava poluokrenuta
- linoleinski hibrid
- dobra otpornost na polijeganje
- odlična tolerancija na volovod
- dobar rani porast

Industrijska vrijednost

Sadržaj ulja

Preporuka struke

- na dobrim zemljištima: 60-65.000 biljaka/ha
- na lakim zemljištima: 55-60.000 biljaka/ha

Tolerancija na bolesti

Pjegavost lista (*Phomopsis spp.*)



Uvenueće (*Verticillium spp.*)



Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Trulež (*Macrophomina phaseolina*)



Crna pjegavost (*Alternaria helianthi*)



Hrđa (*Puccinia spp., Uromyces spp.*)



niska otpornost visoka otpornost



NOVO

INTEGRAL CL

Srednje rani hibrid



Visoka tolerancija na sušu i vrućinu



Adaptibilnost na sve uvjete



Pogodan za kasnu sjetvu



Tehničke karakteristike

- srednje rano cvjetanje
- srednje rana zrelost
- niska visina biljke
- glava poluokrenuta
- oleinski hibrid
- dobra otpornost na polijeganje
- odlična tolerancija na volovod
- dobar rani porast

Industrijska vrijednost

Sadržaj ulja

Preporuka struke

- na dobrim zemljištima: 68-72.000 biljaka/ha
- na lakim zemljištima: 66-70.000 biljaka/ha

Tolerancija na bolesti

Pjegavost lista (*Phomopsis spp.*)



Uvenueće (*Verticillium spp.*)



Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Trulež (*Macrophomina phaseolina*)



Crna pjegavost (*Alternaria helianthi*)



Hrđa (*Puccinia spp., Uromyces spp.*)



niska otpornost visoka otpornost



PUNTASOL CL

Srednje rani hibrid



Stabilna proizvodnja na svim tipovima zemljištima



Dobra tolerancija na niske temperature



Visok proizvodni potencijal

Tehničke karakteristike

- srednje rano cvjetanje
- srednje rana zrelost
- srednja visina biljke
- glava viseća
- srednje rani porast
- odlična otpornost na polijeganje
- izvrsna tolerantnost na lom stabljike

Industrijska vrijednost

Sadržaj ulja

Preporuka struke

- na dobrim zemljištima: 60.000 biljaka/ha
- na lakim zemljištima: 55.000 biljaka/ha

Tolerancija na bolesti

Pjegavost lista (*Phomopsis spp.*)



Uvenueće (*Verticillium spp.*)



Bijela trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Trulež (*Macrophomina phaseolina*)



Crna pjegavost (*Alternaria helianthi*)



Hrđa (*Puccinia spp., Uromyces spp.*)



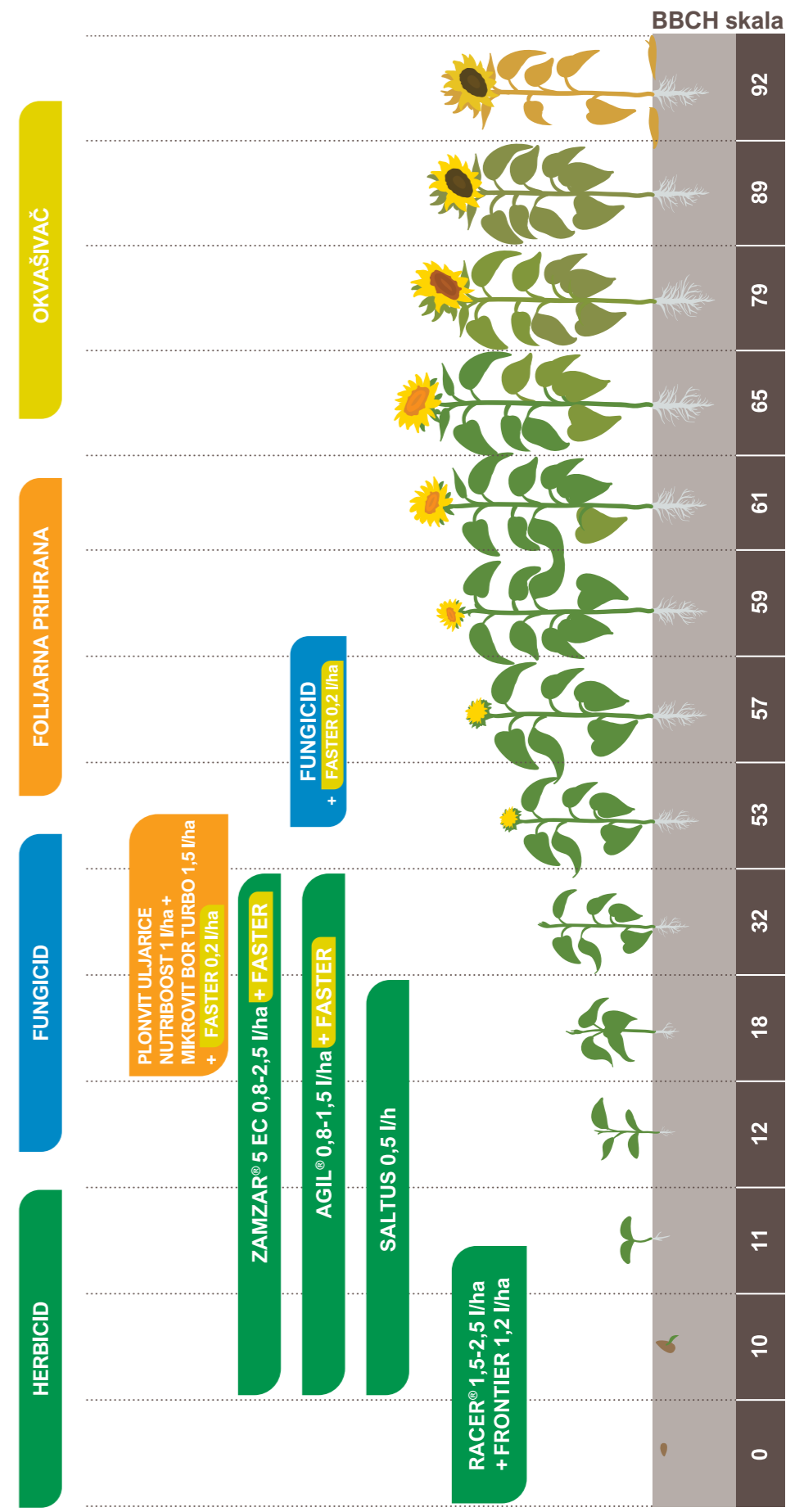
niska otpornost visoka otpornost

Važnost pravilnog rasporeda prskanja

Pravilno raspoređen program prskanja ima ključnu ulogu u zaštiti usjeva jer omogućuje pravodobno suzbijanje štetnih organizama uz minimalan utjecaj na okoliš i biljke. U razdobljima kada se štetnici i biljne bolesti najčešće razvijaju, nedosljedne ili prekasne primjene mogu smanjiti učinkovitost zaštite i dovesti do većih gubitaka u prinosu. Dobro isplaniran raspored prskanja pridonosi ravnomjernoj zaštiti biljaka, boljem iskorištenju primijenjenih pripravaka te smanjenju rizika od prekomjerne uporabe sredstava. Ipak, učinkovitost rasporeda ovisi o praćenju uvjeta u polju, fenofaze biljke i pojave štetnih čimbenika. Nepravilno planiranje može rezultirati nepotrebnim troškovima, povećanim pritiskom na korisne organizme ili slabijim učinkom zaštite. Zato je važno raspored prskanja prilagoditi stvarnim potrebama usjeva i provoditi ga kao dio integriranog pristupa, kako bi se postigla trajna i uravnotežena zaštita.



Program zaštite suncokreta



Razvoj suncokreta kroz povijest



Prvi tragovi uzgoja suncokreta potječu iz Sjeverne Amerike, gdje su ga domorodački narodi uzgajali još prije više od 4 000 godina. Koristili su ga za hranu, ulje, boje i lijekove. Sjeme suncokreta bilo je važan izvor hranjivih tvari, dok se ulje dobivalo primitivnim prešanjem. Osim prehrambene uloge, suncokret je imao i simboličko značenje – mnogi su ga plemenski narodi smatrali biljkom koja predstavlja svjetlost, toplinu i život.

Dolaskom Europljana u Ameriku, suncokret je u 16. stoljeću prenesen u Europu. Isprva se uzgajao kao ukrasna biljka zbog atraktivnog izgleda. Tek kasnije, osobito u Rusiji, prepoznato je njegovo potencijalno gospodarsko značenje. Tijekom 18. i 19. stoljeća Rusija je postala svjetski centar uzgoja suncokreta, razvijajući sorte s visokim udjelom ulja.

Zanimljivo je da je interes za suncokret u Rusiji porastao i zato što je bio jedna od rijetkih biljaka čije je ulje bilo dopušteno konzumirati tijekom pravoslavnog posta.





ZA BILJKU BEZ STRESA

Misija INTERMAGA je promovirati rješenja za povećanje učinkovitosti poljoprivredne proizvodnje, uz brigu o okolišu i sigurnosti hrane. Inspiracija za nove projekte često su rješenja i mehanizmi koje je stvorila priroda. Lansiranju novih proizvoda na tržište uvijek prethode opsežne biološke studije kako bi se potvrdila njihova učinkovitost u stvarnim primjenama.

Naš primarni cilj je zadovoljstvo kupaca. Zahtjevi, mišljenja i prijedlozi motivacija su za kontinuiranim poboljšanjem proizvoda i implementaciju daljnjih inovativnih rješenja, kako bi se povećala profitabilnost poljoprivredne proizvodnje.



 **INTERMAG**

BIOSTIMULATORI

Intermag donosi liniju naprednih biostimulatore koji potiču vitalnost biljaka, povećavaju otpornost na stres i osiguravaju ujednačen rast. Formulirani na temelju najnovijih znanja i provjereni na terenu, naši biostimulatori predstavljaju prirodno rješenje za zdravije usjeve i veće prinose!



OPTYSIL®

Inovativni silicijski biostimulans imuniteta, koji sadrži aktivni oblik silicija

Jedinstveni, tekući biostimulans imuniteta s visokim sadržajem (200 g SiO₂/L) aktivnog oblika silicija, lako dostupan biljkama. **duoSil®** formula osigurava laku i punu dostupnost silicija, visoku stabilnost i mogućnost miješanja s većinom agrokemikalija.

TYTANIT®

Patentirani biostimulans rasta koji sadrži TITAN (Ti) u obliku molekule aTIUM®

Katalizator prirodnih fizioloških procesa biljaka te stoga pozitivno utječe na količinu i kvalitetu prinosa. Uzrokuje pojačanu fotosintezu te povećan unos hranjivih tvari. Preporuča se za folijarnu primjenu radi povećanja prinosa.



FASTER®

Okvašivač koji ograničava stvaranje pjene u spremniku prskalice

Olakšava pravilnu aplikaciju, pokrivanje i održavanje slojaradne otopine na površini biljaka te omogućuje uspješnu asimilaciju hranjiva iz folijarnih gnojiva i povećava učinkovitost aktivnih sastojaka u sredstvima zaštite bilja.



bilješke

bilješke



Industrijska 47, 34000 Požega

info@agronom.hr

   agronom.hr