

KATALOG 2024



SEMENSKA KUĆA VODEĆI IGRAČ U SEMINIMA RATARSKIH KULTURA



VODEĆA
INTERNACIONALNA
ROBNA MARKA

Limagrain Europe je poslovna jedinica Limagraina, i specijalizovana delatnost su semena ratarskih kultura u Evropi. Limagrain je internacionalna zemljoradnička zadruga i četvrta je po veličini semenska kuća u svetu.

Naš posao, kao isključivo semenske kompanije obuhvata istraživanje i razvoj, proizvodnju i promet proizvoda i usluga koje su prilagođene širokom opsegu proizvodnih uslova, zemljišta i klime. Sa više od 21 poslovnicu pokriva 50 zemalja, Limagrain Europe je razvio proizvodni program više useva, sa širokim portfolijom hibrida za poljoprivrednike i distribuciju.

„Sa više od 50 godine iskustva, mi obezbeđujemo inovativna rešenja zasnovana na našim semenima i agronomskim ekspertizama da bi podržali održivu poljoprivrednu proizvodnju“

Antoine Colombo, generalni direktor Limagrain Europe-a

EVROPSKI LIDER U SEMENIMA RATARSKIH KULTURA U EVROPI

Limagrain takođe ima ambiciju da zauzme TOP 3 pozicije u glavnim usevima: kukuruzu, suncokretu, strnim žitima i uljanoj repici



646 M €*

Prodaja u 2021/2022
• uključujući autorska prava i usluge



ISTRAŽIVANJE: MOĆNA SPOSOBNOST INOVACIJE GLOBALNA ORGANIZACIJA ISTRAŽIVANJE U EVROPI

1000

zaposlenih

64

istraživačka
centra

12

oglednih
stanica

500

zaposlenih

27

istraživačka
centra

8

oglednih
stanica

>70

Novih
hibrida-sorti
godišnje

VIŠE OD 13% OD PROMETA SE INVESTIRA U ISTRAŽIVANJE

- ▶ Identifikacija novih gena i tehnologija ▶ Genomsko oplemenjivanje
- ▶ Odabir materijala koji kombinuje povoljne morfološke odlike i visok učinak u ciljanim agroekološkim proizvodnim uslovima

KOMERCIJALNA ORGANIZACIJA KOJA JE VEOMA BLISKA TRŽIŠTU

Limagrain Europe podstiče blizak kontakt sa poljoprivrednicima uz saradnju sa distributivnom mrežom.

21
PREDSTAVNIŠTVO

POKRIVA
50
ZEMALJA

 Zemlje sa predstavništvom



ISTRAŽIVANJE: MOĆNA SPOSOBNOST ZA INOVACIJE

Limagrain Europe koristi internacionalnu istraživačku mrežu ratarskih kultura u okviru Grupe Limagrain

GOBALNA ORGANIZACIJA

Više od 13% od prometa se investira u istraživanje



ISTRAŽIVANJE U EVROPI

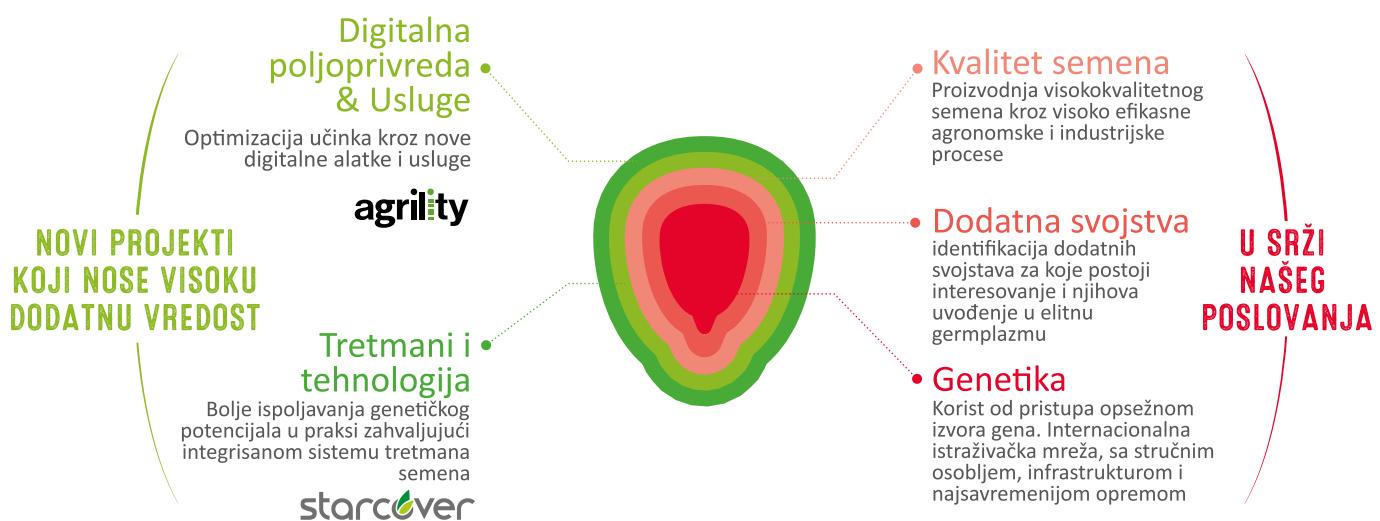


RAZVIJANJE TEHNOLOŠKIH PLATFORMI

- Identifikacija novih gena i tehnologija
- Genomsko oplemenjivanje
- Odabir materijala koji kombinuje povoljne morfološke odlike i visok učinak u ciljanim agroekološkim proizvodnim uslovima
- Konverzija

INOVACIJE USMERENE NA SEMENA

Inovacije kombinuju najbolju genetiku, visoku dodatnu vrednost, različita rešenja za tretman semena i alatke za preciznu poljoprivredu



TIM

Miroslav Sidor

Menadžer za Srbiju
062 255 360

miroslav.sidor@limagrain.com

Rastko Stojić

Menadžer prodaje
062 415 944
rastko.stojic@limagrain.com

Branimir Alivojvodić

Marketing menadžer
062 224 523
branimir.alivojvodic@limagrain.com

Dejan Ilin

Produkt menadžer
062 255 246
dejan.ilin@limagrain.com

Miroslav Arsenijević

Računovodstvo
062 450 473
miroslav.arsenijevic@limagrain.com

Nataša Pruginić

Menadžer logistike i servisa klijenata
063 860 22 28
natas.a.pruginic@limagrain.com

Jovan Okanović

Logistika
062 451 201
jovan.okanovic@limagrain.com

Ivan Mikić

Logističke operacije
062 451 619
ivan.mikic@limagrain.com



PREDSTAVNICI NA TERENU

Dragana Tadić

Regionalni menadžer za Bačku
062 442 680
ext-dragana.gasparovic@limagrain.com

Igor Dulić

Predstavnik za severnu i deo zapadne Bačke
062 451 570
igor.dulic@limagrain.com

Goran Trifunović

Predstavnik za južnu i deo zapadne Bačke
062 369 288
goran.trifunovic@limagrain.com

Duško Vitković

Promoter za severnu Bačku i severni Banat
063 457 308
ext-dusko.vitkovic@limagrain.com

Dušan Nikolić

Promoter za Južnu Bačku
062 441 889
ext-dusan.nikolic@limagrain.com

Srđan Tomičić

Predstavnik za Srem i Mačvu
062 552 735
srdjan.tomicic@limagrain.com

Danica Popović

Regionalni menadžer za Banat
062 441 860
ext-danica.popovic@limagrain.com

David Guljaš

Predstavnik za srednji i severni Banat
062 255 811
ext-david.guljas@limagrain.com

Marko Ožegović

Promoter za južni Banat i Stig
063 19 68 555
ext-marko.ozegovic@limagrain.com

Mileta Kremić

Promoter za Kolubarski okrug i deo Mačve
069 411 43 44
ext-mileta.kremic@limagrain.com

Vladimir Vidanović

Promoter za šumadijski rasinski okrug
062 804 79 73
ext-vladimir.vidanovic@limagrain.com

Limagrain d.o.o.

Vojvode Mišića 2
21000 Novi Sad
tel: 021 4750 788

www.lgseeds.rs

LEGENDA:

AGRONOMSKE OCENE I PREPORUKE

U okviru naše palete, hibride kukuruza smo klasirali i prema načinu ubiranja. Određene osobine svakog hibrida čine ga manje ili više pogodnim za određene tipove proizvodnje.



Kombajniranje



Branje



Silaža

TRGOVAČKE MARKE

Express™

Express™ je trgovačka marka FMC korporacije ili predstavništva i koristi se pod licencom od strane Limagrain Europe S.A.S. i predstavništava



Clearfield

Sistem Proizvodnje



Clearfield® Plus

Sistem Proizvodnje Suncokreta

Jedinstveni Clearfield i Clearfield Plus simboli i Clearfield i Clearfield Plus su registrovane trgovacke marke BASF. © 2023 BASF. Zadržana sva prava.

GLAVNE OSOBINE

Opisi proizvoda, ocene osobina i reakcije hibrida su date od strane LG-a na osnovu posmatranja i poređenja LG hibrida slične dužine vegetacije kroz internu mrežu uporednih ogleda, kao i ocena hibrida u različitim uslovima na proizvodnim parcelama. Sve informacije u ovom katalogu su date u dobroj nameri ali ne mogu da se smatraju garancijom po pitanju učinka naših proizvoda. Individualni rezultati i učinci mogu da variraju u zavisnosti od lokalnih proizvodnih i klimatskih uslova, osobina zemljišta i primenjenih agrotehničkih mera.



ZA ZRNO

- LG 31.415/INVADOR**
- LG 31.455/LINEADE**
- LG 31.315/LIMAGOLD** NOVO
- LG 30.369/LIMANOVA**
- LG 31.305** NOVO
- LG 31.545**
- LG 31.555**
- LG 31.390**
- LG 31.377**



ZA SILAŽU

- LG 31.621**
- HELEN**
- LG 31.558**
- AAPOTHEOZ**
- LG 31.642**
- SHANNON**
- NIKITA**



SUNCOKRET

- LG 50.479 SX**
- LG 50.639 SX** NOVO
- LG 50.550 CLP**
- LG 50.455 CLP**
- LG 58.630 CL**
- LG 50.521 CLP**
- LG 50.510**
- LG 54.78**

HIBRIDI KUKRUZA





FAO	UPOTREBA	Kombajniranje	Branje	Silaža	GUSTINA SETVE
420	HIBRIDA	5	2	2	 18-21 cm

GLAVNE OSOBINE

► Srednje rani veoma intenzivan hibrid

Odličan odnos visokog prinosa i brzog otpuštanja vlage. Pripada grupi najtraženijih proizvoda

► Pogodan za sve terene

Izrazito fleksibilan hibrid, odlične tolerantnosti na sušu i stresne uslove

► Kompaktno, veoma snažno stablo

Hibrid srednje visine, odlične tolerantnosti na poleganje. Lak za kombajniranje

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa



► Otpuštanje vlage



► Adaptabilnost



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Intenzivni uslovi proizvodnje



► Ekstenzivni uslovi proizvodnje



SETVA



STABLO



KOMPONENTE PRINOSA

OD SETVE DO ŽETVE

Čvrsto stablo i dobro razvijen korenov sistem uz dobru tolerantnost na stresne uslove omogućuje sigurnu setvu u većim gustinama



Hibrid dobro izbalansiranog habitusa. Stablo srednje visine, erektofilni položaj listova. Insercija klipa na srednjoj visini. Veoma čvrstog stabla odlične tolerantnosti na poleganje. INVADOR je veoma tolerantan na ekonomski značajnije bolesti



16-18 redova zrna



36 zrna u redu



Masa hiljadu zrna:
visoka



FAO	UPOTREBA	Kombajniranje	Branje	Silaža	GUSTINA SETVE
450	HIBRIDA	5	2	2	18,5-21 cm

GLAVNE OSOBINE

► Nov hibrid za isplativiju proizvodnju

Optimalna dužina vegetacije, visok potencijal prinosa i besprekorno zdravstveno stanje

► Tolerantan na sušu i stres

Veoma adaptabilan hibrid. Punu snagu ispoljava u intenzivnim proizvodnim uslovima

► Stablo srednje visine, puni i teški klipovi

Srednji položaj klipa. Tanka kočanka, brzo otpuštanje vlage u žetvi i zdravo zrno

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

● ● ● ● ●

► Otpuštanje vlage

● ● ● ● ●

► Adaptabilnost

● ● ● ● ○

Tolerancija na:

► Sušu

● ● ● ● ●

► Poleganje

● ● ● ● ●

► Intenzivni uslovi proizvodnje

● ● ● ● ●

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

● ● ● ○ ○



SETVA



STABLO



KOMPONENTE PRINOSA

OD SETVE DO ŽETVE

Fleksibilan hibrid koji uz dobru agrotehniku odlično reaguje na gustu setvu



Čvrsto stablo srednje visine sa srednjom pozicijom klipa dobre tolerantnosti na poleganje



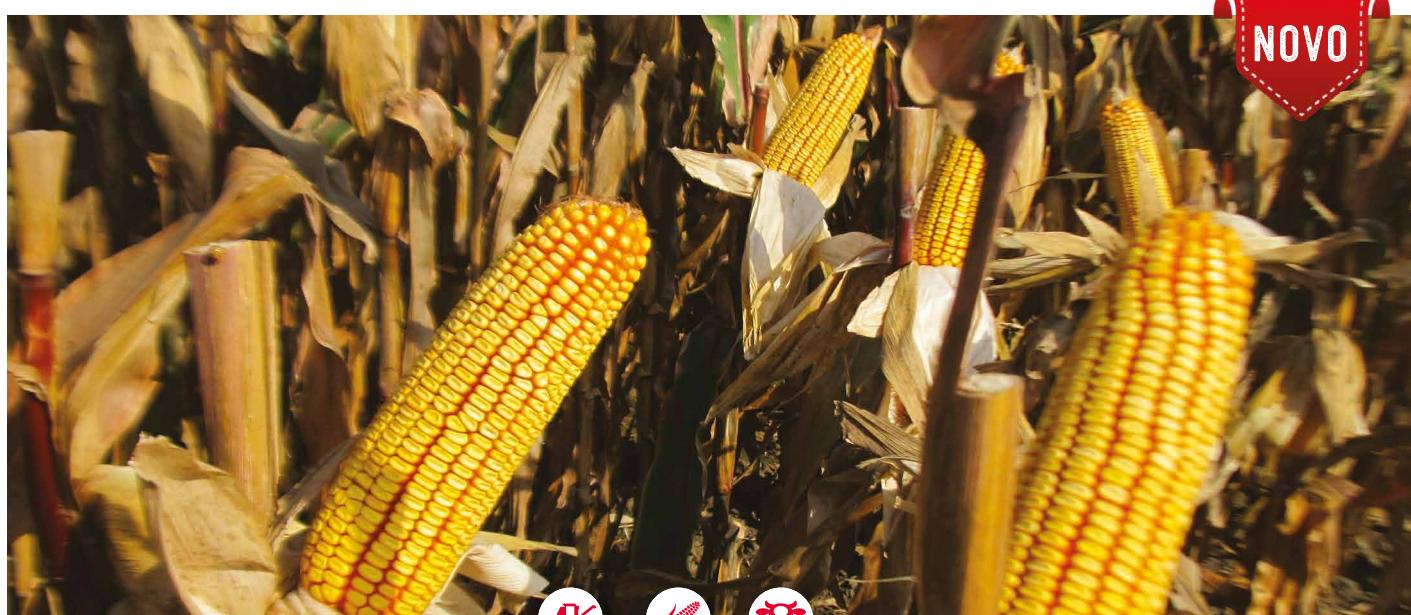
16-18 redova zrna



36 - 38 zrna u redu



Masa hiljadu zrna:
visoka



NOVO

FAO	UPOTREBA	Kombajniranje	Branje	Silaža	GUSTINA SETVE
330	HIBRIDA	5	2	2	 18-20 cm

GLAVNE OSOBINE

► Rani hibrid dobrog potencijala prinosa

Daje veoma konkurentne rezultate u oviru svoje grupe zrenja

► Među prvima u žetvi

Veoma dobro otpuštanje vlage, namenjen vršidbi suvog zrna

► Namenjen svim proizvodnim uslovima

Veoma brz početni porast, dobra adaptabilnost hibrida omogućuje uspešnu proizvodnju širom našeg regiona

AGRONOMSKE OCENE

-  +

► Potencijal prinosa



► Otpuštanje vlage



► Adaptabilnost



Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje



SETVA



STABLO



ZDRAVSTVENI KARTON



KOMPONENTE PRINOSA

OD SETVE DO ŽETVE

LIMAGOLD zbog skromnijeg habitusa i dobro izbalansiranim pozitivnim agronomskim ocenama povoljno reaguje na povećanu normu setve.



240 cm
Hibrid nižeg rasta, čvrstog stabla veoma dobre tolerantnosti na poleganje.
100 cm

Dobre tolerantnosti na bolesti i dobar kvalitet zrna.



16-18 redova zrna



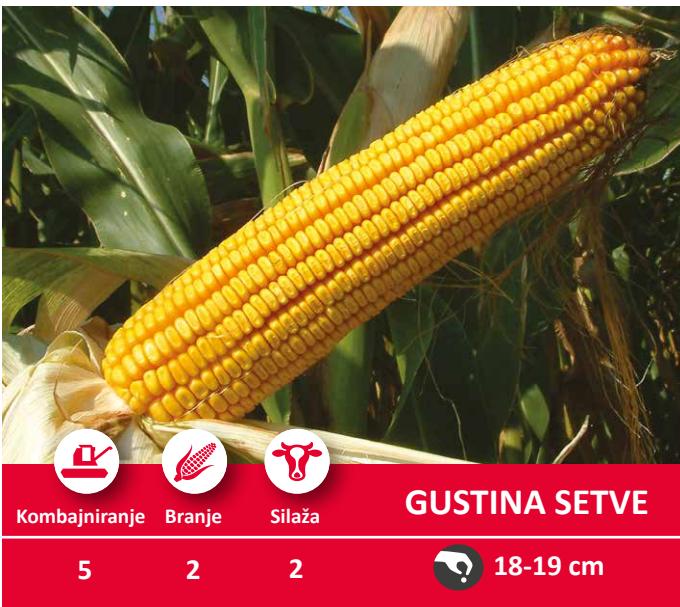
36 zrna u redu



Masa hiljadu zrna:
srednja

LG 30.369/LIMANOVA

FAO 380



LG 31.305

FAO 300

HYDRANEO[®]
Technology for Drought Management



GLAVNE OSOBINE

► Visok potencijal i stabilnost prinosa

Efikasna genetika koju prati izražena tolerancija na stres i najzastupljenije bolesti

► Nisko kompaktno stablo

Veoma lak za kombajniranje, uz malo žetvenih ostataka. Štedi vreme, kombajn i gorivo

► Veoma ekonomičan i praktičan

Nizak sadržaj vlage. Hibrid koji rano oslobađa parcelu, idealan predusev za pšenicu

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

GLAVNE OSOBINE

► Fleksibilniji setveni rok

Rani hibrid veoma fleksibilnog vremena setve, od početka optimalnog roka do kasne setve kao drugi usev

► Prvi na žetvi

Zbog ranostasnosti i dobrog otpuštanja vlage ovaj hibrid dolazi među prvima u žetvu

► Fix tip klipa

Pogodan je za setvu u većim gustinama pošto klipovi nemaju svojstvo većeg izduživanja

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje



LG 31.545

FAO 550



LG 31.555

FAO 570



GLAVNE OSOBINE

► Izražen potencijal prinosa

Hibrid formira debele, dobro oplođene klipove s velikim brojem krupnih zrna

► Namjenjen različitim uslovima proizvodnje

Vrlo fleksibilan i stabilan hibrid koji će omogućiti postizanje rekordnih rezultata

► Dobar i za kombajniranje i za branje

Srednje kasni hibrid, pored visokog potencijala prinosa, veoma brzo otpušta vlagu

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

GLAVNE OSOBINE

► Srednje kasni univerzalni hibrid

Namenjen vršidbi, branju klipa i silaži. Silaža bogata skrobom zbog visokog udela zrna u silo masi

► Siguran i u stresnim uslovima

Pokazuje dobru stabilnost u sušnjim i stresnjim uslovima proizvodnje

► Snažno i elastično stablo

Visok i bujan hibrid koji se odlikuje dobroj tolerantnosti na poleganje

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

LG 31.390

FAO 400



LG 31.377

FAO 380



GLAVNE OSOBINE

► Visokorodni hibrid nešto kraće vegetacije

Hibrid nove generacije. Odlikuje ga snažan početni porast i visok potencijala prinosa

► Stabilan u stresnim uslovima

Hibrid je ispoljio visok nivo stabilnosti u različitim uslovima proizvodnje

► Veoma dobrog zdravstvenog stanja

Veoma tolerantan na bolesti stabla i klipa kukuruza. Zdrava biljka do žetve

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

● ● ● ● ● ○

► Otpuštanje vlage

● ● ● ● ● ○

► Adaptabilnost

● ● ● ○ ○ ○

Tolerancija na:

► Sušu

● ● ● ● ○ ○

► Poleganje

● ● ● ● ○ ○

► Intenzivni uslovi proizvodnje

● ● ● ● ● ○

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

● ● ● ● ○ ○

GLAVNE OSOBINE

► Hibrid namenjen za punu agrotehniku

Visok potencijal prinosa spram dužine vegetacije ispoljava i u nepovoljnim uslovima

► Dobro ukorenjena biljka srednje visine

Tolerantan na poleganje. Efikasnije usvajanje vode i hraniva doprinosi prevazilaženju stresa

► Uniformni klipovi i brzo otpuštanje vlage

Klipovi oplođeni do samog vrha. Nizak sadržaj vlage u žetvi

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

● ● ● ● ● ○

► Otpuštanje vlage

● ● ● ● ● ○

► Adaptabilnost

● ● ● ○ ○ ○

Tolerancija na:

► Sušu

● ● ● ● ○ ○

► Poleganje

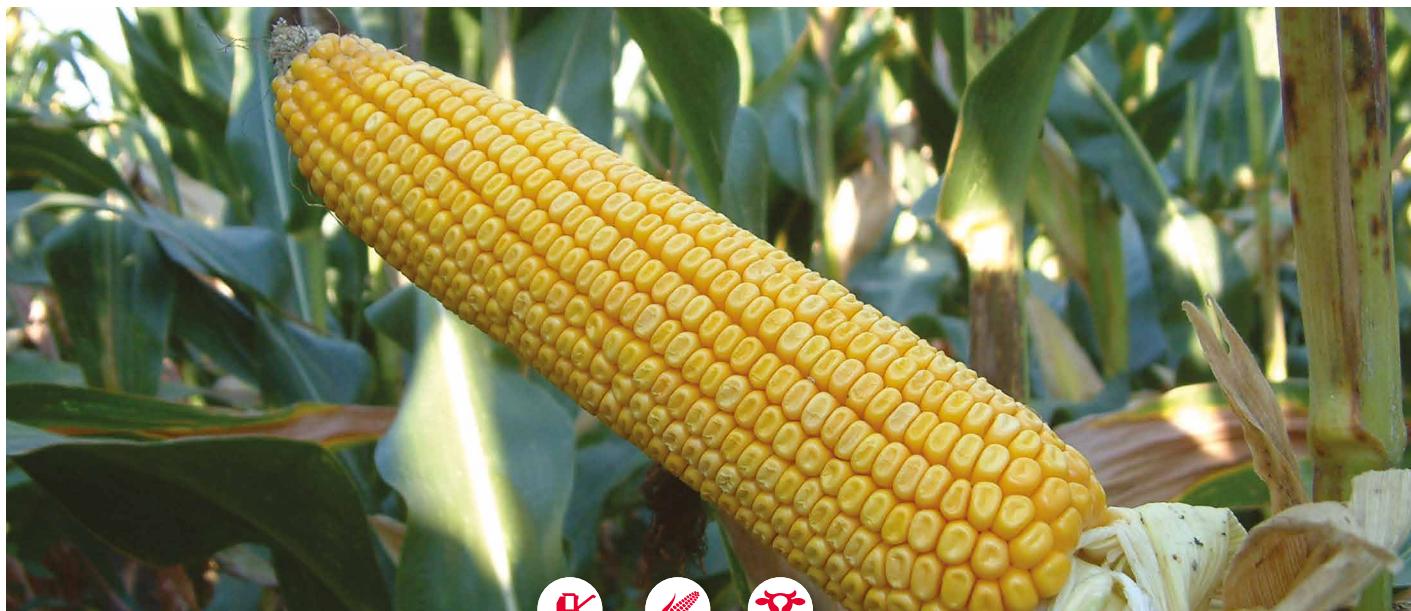
● ● ● ● ○ ○

► Intenzivni uslovi proizvodnje

● ● ● ○ ○ ○

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

● ● ● ○ ○ ○



FAO	UPOTREBA	Kombajniranje	Branje	Silaža	GUSTINA SETVE
620	HIBRIDA	2	4	5	 19-23 cm

GLAVNE OSOBINE

► Nova generacija silažog kukuruza

Visoka i robusna biljka sa dosta lisne mase sa velikim udelom kvalitetnog zrna

► Lako svarljiv, odlična iskoršćenost

LGAN hibrid - iz grupe pravih silažnih hibrida namenjen ishrani stoke

► Fleksibilan za skidanje useva

Dobro izražen "stay-green" omogućuje ovom hibridu skidanje u pravom momentu

AGRONOMSKE OCENE

-  + 

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje



SETVA



STABLO



ZDRAVSTVENI KARTON



KOMPONENTE PRINOSA

OD SETVE DO ŽETVE

Dobro reaguje na visok sklop koji je neophodan za dobijanje velike mase u silažnoj proizvodnji.



Čvrsto i visoko stablo, dobrog kvaliteta veoma dobro svarljivih vlakana neophodnih za dobijanje kvalitetne silaže. Dobre tolerantnosti na poleganje.

Vrlo dobre tolerantnosti na bolesti kukuruza.



16-18 redova zrna



38 zrna u redu



Masa hiljadu zrna:
visoka

HELEN

FAO 700



LG 31.558

FAO 560



GLAVNE OSOBINE

► Visok potencijal prinosa silo mase

Hibrid pune vegetacije. Stablo je visoko s dosta lisne mase, tolerantno na poleganje

► Povećana svarljivost vlakana

To je rezultat povoljne raspodele vlakana u stablu i prirode međusobnih veza

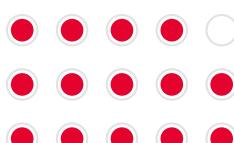
► Pored silaže može i za berač

Helen zadržava tolerantnost na poleganje i nakon pune zrelosti, pa može i da se bere

AGRONOMSKE OCENE

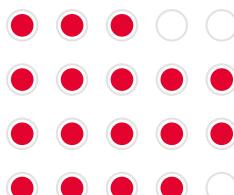
- +

- Potencijal prinosa
- Otpuštanje vlage
- Adaptabilnost



Tolerancija na:

- Sušu
- Poleganje
- Intenzivni uslovi proizvodnje
- Ekstenzivni uslovi proizvodnje



GLAVNE OSOBINE

► Novi LGAN srednje kasni hibrid

Visoka produktivnost dobro svarljive silo mase sa velikim udedom zrna u silaži

► Razvijeno stablo s dosta lisne mase

Biljka izgleda snažno tokom cele vegetacije. Visok prinos silo mase za svoju grupu zrenja

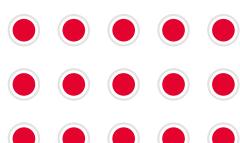
► "Stay-green" za kvalitetnije siliranje

Optimalan udeo suve materije u silomasi je važan preduslov za kvalitetnu silažu

AGRONOMSKE OCENE

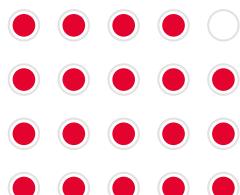
- +

- Potencijal prinosa
- Otpuštanje vlage
- Adaptabilnost



Tolerancija na:

- Sušu
- Poleganje
- Intenzivni uslovi proizvodnje
- Ekstenzivni uslovi proizvodnje





GLAVNE OSOBINE

► Visoka produktivnost biomase i zrna

Robustan hibrid, visoke produktivnosti namenjen za siliranje ili branje u klipu

► Hibrid široke primene

LGAN visoko kvalitetan hibrid veoma pogodan za proizvodnju bio - gasa

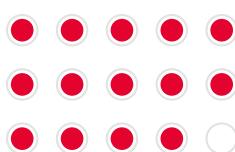
► Dobre fleksibilnosti

Srednje kasni hibrid koji se dobro pokazao i u stresnim uslovima i ostvarivao konkurentne prinose

AGRONOMSKE OCENE

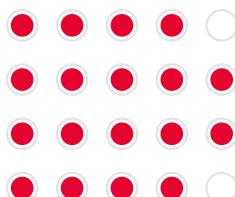
- +

- Potencijal prinosa
- Otpuštanje vlage
- Adaptabilnost



Tolerancija na:

- Sušu
- Poleganje
- Intenzivni uslovi proizvodnje
- Ekstenzivni uslovi proizvodnje



GLAVNE OSOBINE

► Novi silažni hibrid u našoj ponudi

Močna biljka za visoku produktivnost silo mase. Čvrsto stablo dobro ukorenjeno

► Hibrid koji vrednuje vaša ulaganja

Visokog potencijala prinosa. Pogodan za intenzivnije uslove proizvodnje

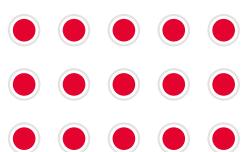
► Stay green efekat pruža fleksibilnost

Sporo gubi vlagu iz stabla - optimalan sadržaj suve materije u nešto dužem periodu

AGRONOMSKE OCENE

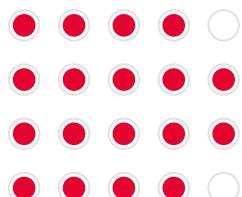
- +

- Potencijal prinosa
- Otpuštanje vlage
- Adaptabilnost



Tolerancija na:

- Sušu
- Poleganje
- Intenzivni uslovi proizvodnje
- Ekstenzivni uslovi proizvodnje



SHANNON

FAO 450



NIKITA

FAO 280



GLAVNE OSOBINE

► Silažni hibrid srednje rane grupe zrenja

Bez obzira na nešto kraću vegetaciju, ispoljava visok potencijal prinosa silo mase.

► Sigurnost u proizvodnji kvalitetne silaže

Dobro razvijeno stablo s dosta lisne mase. Tolerantan na stresne uslove proizvodnje

► Praktičan za optimalnu pripremu silaže

Ranije stiže. Sa Shannonom u setvenoj strukturi dobijate više vremena za siliranje

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje

GLAVNE OSOBINE

► Veoma rani silažni hibrid

Vrlo širok setveni period, od redovnih rokova za rano siliranje do postrne setve

► Pogodan za sve terene

Veoma prilagodljiv hibrid, posebno u stresnim uslovima proizvodnje

► Povoljnog habitusa

Iako rani hibrid, formira visoko stablo sa dosta lisne mase

AGRONOMSKE OCENE

- +

► Potencijal prinosa

► Otpuštanje vlage

► Adaptabilnost

Tolerancija na:

► Sušu

► Poleganje

► Intenzivni uslovi proizvodnje

► Ekstenzivni uslovi proizvodnje



IZBOROM KVALITETNOG HIBRIDA, POSAO NIJE GOTOV



Sve o određivanju suve materije, momenta žetve, seckanju, konzervaciji u silotrenču i još dosta praktičnih saveta i uputstava možete pronaći u bogato ilustrovanom priručniku. Kontaktirajte najbližeg predstavnika na terenu ili kancelariju i obezbedite Vaš primerak.



PLAMENJAČA

GENETIČKA OTPORNOST NA PLAMENJAČU



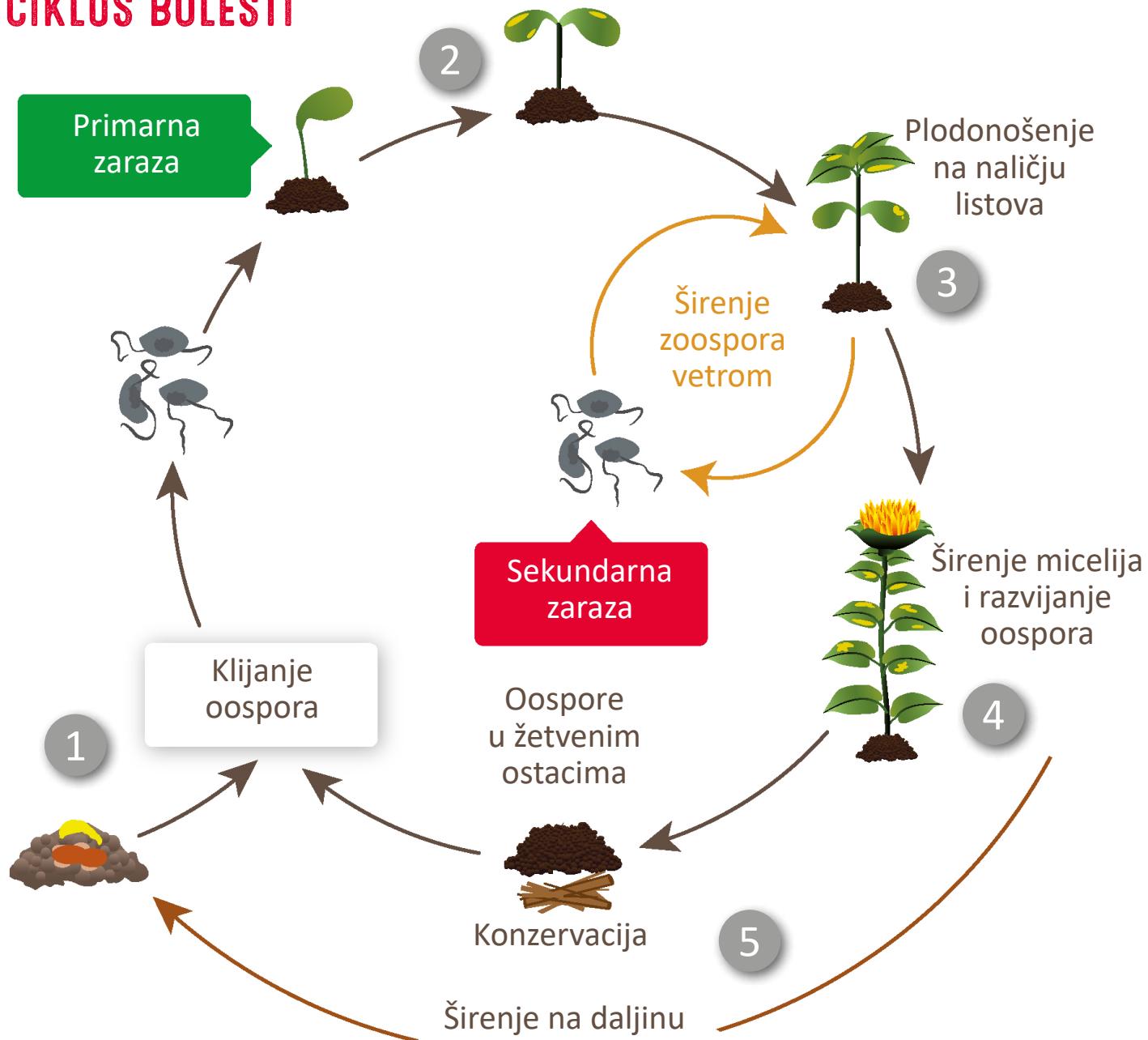
JEDNA BRIGA
MANJE!

PLAMENJAČA NA SUNCOKRETU

ISTORIJAT I ZNAČAJ

Plamenjača na suncokretu (*Plasmopara halstedii*) je prvi put opisana 20'tih godina prošlog veka u SAD. Rasprostranjena je širom sveta. Prvi tolerantni hibridi su nastali 70'tih godina. Tolerancija je probijena s novim rasama 80'tih. Prvi slučajevi rezistencije na fungicid je zabeležen 1995. Trenutno u Evropi cirkuliše preko 30 rasa plamenjače.

CIKLUS BOLESTI



1. Optimalni uslovi za klijanje oospora je vlažno zemljište temperature 10-15C
2. Početak primarne zaraze koja se sistemično širi
3. Simptomi vidljivi na naličju lista. Fruktifikacija na naličju lista. Širenje zoospora vетром na susedne biljke – početak sekundarne zaraze
4. Stvara se novi rezervoar zaraze za naredne godine. Oospore ostaju na žetvenim ostacima
5. Oospore mogu da opstanu više od 10 godina u zemljištu i da čekaju povoljan trenutak za klijanje

PLAMENJAČA NA SUNCOKRETU

POSLEDICE PO PRINOS SU POGUBNE!

Plamenjača u Srbiji je relativno retka, ali sa rastom površina pod suncokretom i užim plodoredom, rizik se značajno povećava. Šteta zavisi od intenziteta zaraze i proporcionalna je broju obolelih biljaka. Do sada, najveća zabeležena šteta u Srbiji je 50%. Gubici u ekstremnim slučajevima mogu da budu i do 80% (podatak iz Rumunije).

SIMPOTMI - PRIMARNE I SEKUNDARNE ZARAZE



Hlorotični mozaik kreće od peteljke i širi se po listu



Bela fruktifikacija na naličju lista



Patuljaste biljke u zaraženoj zoni



Sekundarna zaraza ima iste simptome i na gornjim delovima

GENETIČKA OTPONOST NA PLAMENJAČU - EVIDENTNA PREDNOST

FAKTORI RIZIKA ZA POJAVU PLAMENJAČE

► Vremenski uslovi

- ▶ Obilne i učestale padavine pre setve i tokom nicanja
- ▶ Temperature ispod 16°C

► Stanje parcele

- ▶ Vodolež
- ▶ Teška i zbijena zemljišta

► Greške u agrotehnici

- ▶ Kratak plodored
- ▶ Loše suzbijanje korova: ambrozija, glavočike, čičak, su mogući izvori zaraze
- ▶ Samonikli suncokret takođe doprinosi širenju zaraze plamenjačom

GENETIČKA ZAŠTITA - NAJEFIKASNije REŠENJE

PREDNOSTI I ZNAČAJ U PRAKSI

- ▶ Očuvanje potencijala prinosa na parceli – povećanje prihoda
- ▶ Efikasna protiv primarne i sekundarne zaraze u svim vremenskim uslovima
- ▶ Efikasna protiv svih rasa plamenjače prisutnih na našem području
- ▶ Izbegavanje nepotrebnih hemijskih proizvoda – put ka održivoj proizvodnji



LG 50.479 SX
LG 54.78
LG 50.510
LG 58.630 CL
LG 50.550 CLP



DUŽINA VEGETACIJA	OTPORNOST NA PLAMENJAČU	OTPORNOST NA VOLOVOD	TOLERANCIJA NA STRES	OPTIMALAN SKLOP U ŽETVI
SREDNJE RANI HIBRID	5	OR7	5	 60 000 biljaka po ha

GLAVNE OSOBINE

► Izrazito prinosan, otporan na plamenjaču

Hibrid najnovije genetike postiže visoke prinose u svim uslovima proizvodnje

► Ekonomično suzbijanje korova

Optimizovan za Express™ herbicid. Kontroliše većinu najrasporostanjениjih korova

► Vrlo fleksibilan i adaptabilan

Dobro prilagodljiv različitim uslovima što mu omogućava odličnu stabilnost prinosa

AGRONOMSKE OCENE



► Potencijal prinosa



► Adaptabilnost



► Otpornost na volovod



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Phoma



► Ostale bolesti



SETVA



STABLO



ZDRAVSTVENI KARTON



KOMPONENTE PRINOSA

Veoma fleksibilan hibrid koji zadovoljavajuće rezultate može da ostvaruje i u uslovima manjeg sklopa prouzrokovanim abiotičkim stresom..

Stablo čvrsto, srednje visine, dobre tolerantnosti na poleganje

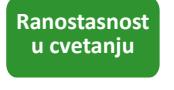
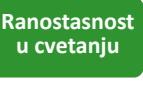
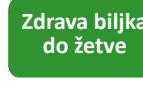
Dobra tolerantnost na bolesti obezbeđuje duže održavanje zelene boje stabla. Preporuka je pratiti vlagu samog zrna pre žetve

 Potencijal prinosa: stabilan

 Specifična masa zrna: srednja

 Sadržaj ulja: vrlo dobar

POUZDAN OD POČETKA DO KRAJA VEGETACIJE

APRIL	MAJ	JUN	JUL	AVGUST			
							
 Genetička otpornost na plamenjaču je najsigurnija zaštita. Obezbeđuje zdrav start biljke bez dodatnih troškova specijalnih fungicidnih tretmana	 Brz početni porast je veoma važan za postizanje ciljanog sklopa i homogenog useva. Što se propusti u startu, teško se nadoknadi kasnije	 Genetička otpornost na volovod (OR7) i Express™ tehnologija suzbijanja korova pružaju efikasno, ekonomično i praktično rešenje.	 Optimalna količina lisne mase	 Veoma dobar i ujednačen indeks lisne mase. Usev racionalnije raspolaže vodom, transpiracija je optimalna, proizvodnja efikasnija.	 Ranostasnost u cvetanju	 Odlično nalivanje zrna	 Zdrava biljka do žetve

Express™ je trgovačka marka FMC korporacije ili predstavnštva i koristi se pod licencom od strane Limagrain Europe S.A.S. i predstavnštava

LG 50.479 SX - UJEDNAČENA LISNA STRUKTURA

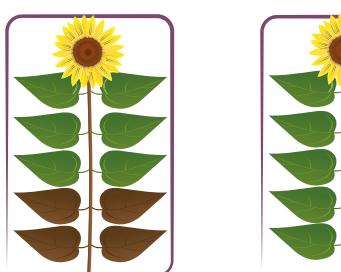
Vizuelno se lako razlikuju dve strukture: „ujednačena“ i u tipu „jelkice“. Jedan od ključnih faktora za uspešno nalivanje zrna je lisna masa. S početkom faze nalivanja zrna, donji listovi počinju da se suše.

STRUKTURA U TIPU „JELKICE“



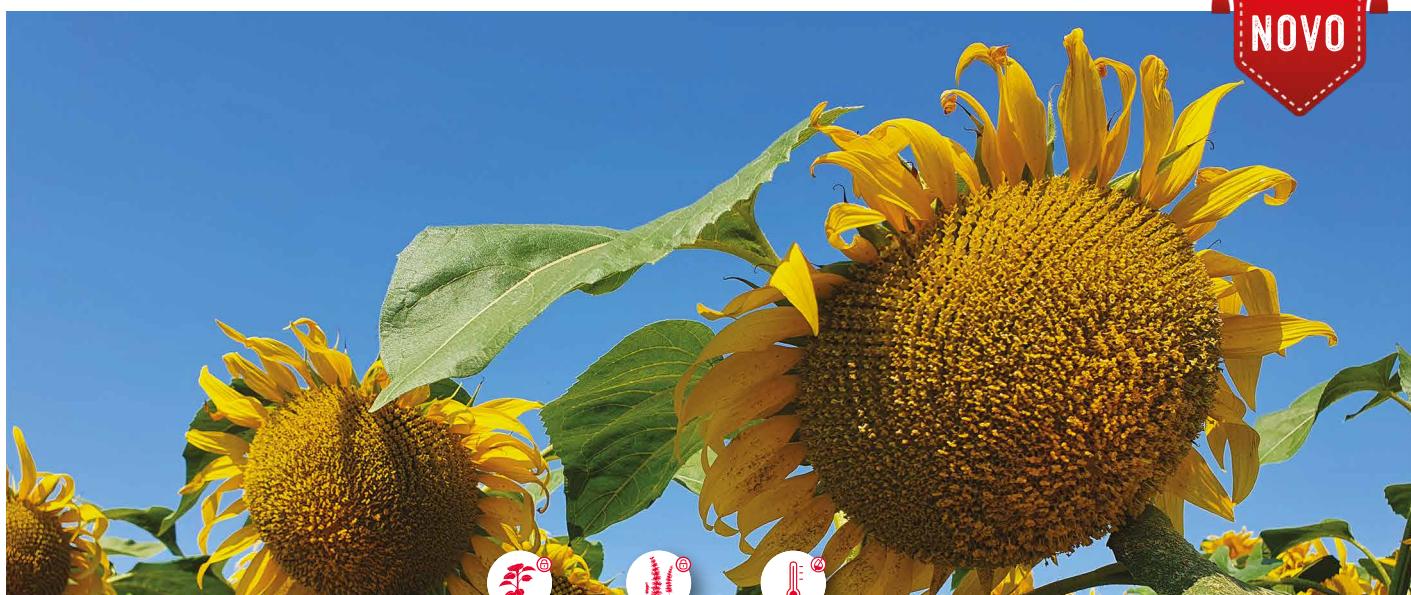
Kod hibrida sa strukturu u tipu „jelkice“, donji listovi imaju značajan ideo lisne mase cele biljke i njihovim sušenjem indeks lisne mase se značajno smanjuje i nalivanje je slabije

UJEDNAČENA STRUKTURA



Kod hibrida sa ujednačenom strukturu, indeks lisne mase se manje narušava i nalivanje zrna je uspešnije.

NOVO



DUŽINA VEGETACIJA	OPTIMALAN SKLOP U ŽETVI
SREDNJE KASNI HIBRID	55 000 biljaka po ha
4	OR7
4	

GLAVNE OSOBINE

► Novi hibrid Express tehnologije

Visoko prinosan hibrid, namenjen srednjim i visokim uslovima proizvodnje

► Dobro adaptiran našim uslovima

Ostvaruje stabilne i konkurentne prinose u različitim uslovima

► Dobra tolerantnost na bolesti

Vrlo dobra tolerantost na plamenjaču, OR7 i dobra tolerantnost na ekonomski najznačajnije bolesti

AGRONOMSKE OCENE

► Potencijal prinosa



► Adaptabilnost



► Otpornost na volovod



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Phoma



► Ostale bolesti



SETVA



STABLO



ZDRAVSTVENI KARTON



KOMPONENTE PRINOSA

Hibrid pogodan za nešto niže setvene norme- 23-24 cm u redu. Fleksibilan rok setve, zahvaljujući brzom početnom porastu

Srednje visoko stablo, dobre tolerantnosti na poleganje.

Veoma dobro se nosi sa širokim spektrom bolesti. Visoka tolerancija na plamenjaču, veoma tolerantan na phomu, phomopsis i macrophomini

 Potencijal prinosa: visok

 Specifična masa zrna: srednja

 Sadržaj ulja: vrlo dobar

LG 50.550 CLP

SREDNJE RANI HIBRID



OPTPORNOST NA
PLAMENJAČU OPTPORNOST NA VOLOVOD TOLERANCIJA NA STRES

5

OR7

5



60 000 biljaka po ha

LG 50.455 CLP

RAINI HIBRID



OPTPORNOST NA
PLAMENJAČU OPTPORNOST NA VOLOVOD TOLERANCIJA NA STRES

4

OR7

5



58 000 biljaka po ha

GLAVNE OSOBINE

► Visoki i stabilni prinosi

Pouzdan hibrid koji u različitim uslovima ostvaruje dobre rezultate - veoma fleksibilan

► Dobro izbalansiran poželjnim osobinama

Poluerektofilan položaj glave olakšava kombajniranje, glave konveksne velikog broja zrna visoke hektolitarske mase

► Dobra tolerantnost na bolesti

Genetska otpornost na plamenjaču, OR7 i dobra tolerantnost na ekonomski najznačajnije bolesti



Jedinstveni Clearfield Plus simbol i Clearfield Plus su registrovane trgovачke marke BASF. © 2023 BASF. Zadržana sva prava.

AGRONOMSKE OCENE

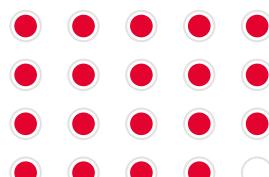


- Potencijal prinosa
- Adaptabilnost
- Otpornost na volovod



Tolerancija na:

- Sušu
- Poleganje
- Phoma
- Ostale bolesti



AGRONOMSKE OCENE

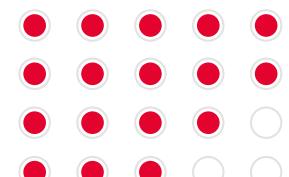


- Potencijal prinosa
- Adaptabilnost
- Otpornost na volovod



Tolerancija na:

- Sušu
- Poleganje
- Phoma
- Ostale bolesti



LG 58.630 CL

SREDNJE RANI HIBRID



OTPORNOST NA PLAMENJAČU OTPORNOST NA VOLOVOD TOLERANCIJA NA STRES

OPTIMALAN SKLOP U ŽETVI

5

OR7

4



60 000 biljaka po ha

LG 50.521 CLP

SREDNJE RANI HIBRID



OTPORNOST NA PLAMENJAČU OTPORNOST NA VOLOVOD TOLERANCIJA NA STRES

4

OR7

5



60 000 biljaka po ha

GLAVNE OSOBINE

► Veoma izraženog potencijala prinosa

Namenjen intenzivnim uslovima gde pokazuje odlične rezultate visoke konkurentnosti

RWA
Ekskluzivni distributer

► Dobro razvijene glave

Velik broj zrna visoke hektolitarske mase, dobrog sadržaja ulja

Novi srednje rani CLP hibrid, namenjen intenzivnijim uslovima proizvodnje

► Bezbedan usev od samog početka

Uz genetsku otpornost na plamenjaču vegetativni ciklus započinje u dobrim uslovima

► Odličan sadržaj ulja

Uz visoke prinose ovaj hibrid će imati i visoke prinose ulja po jedinici površine

► Izražena fleksibilnost

Hibrid koji će i u stresnim uslovima dati veoma konkurentne prinose

Clearfield® Plus
Sistem Proizvodnje Suncokreta

Jedinstveni Clearfield Plus simbol i Clearfield Plus su registrovane trgovачke marke BASF. © 2023 BASF. Zadržana sva prava.

AGRONOMSKE OCENE



► Potencijal prinosa



► Adaptabilnost



► Otpornost na volovod



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Phoma



► Ostale bolesti



► Potencijal prinosa



► Adaptabilnost



► Otpornost na volovod



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Phoma



► Ostale bolesti



LG 50.510

SREDNJE RANI HIBRID



OTPORNOST NA PLAMENJAČU OTPORNOST NA VOLOVOD TOLERANCIJA NA STRES OPTIMALAN SKLOP U ŽETVI

5

OR7

4



60 000 biljaka po ha

LG 54.78

SREDNJE RANI HIBRID



OTPORNOST NA PLAMENJAČU OTPORNOST NA VOLOVOD TOLERANCIJA NA STRES OPTIMALAN SKLOP U ŽETVI

5

OR7

5



60 000 biljaka po ha

GLAVNE OSOBINE

► Pobednik intenzivne proizvodnje

Hibrid koji će na vašim parcelama postizati najbolje rezultate

► Povoljnog habitusa

Srednja visina hibrida, konveksne glave i dobre ispunjenosti zrna

► Odlična tolerantnost na bolesti

Posebno dobra tolerantost na Phomu, Phomopsis, Verticilium

AGRONOMSKE OCENE



► Potencijal prinosa



► Adaptabilnost



► Otpornost na volovod



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Phoma



► Ostale bolesti



► Potencijal prinosa



► Adaptabilnost



► Otpornost na volovod



Tolerancija na:

► Sušu



► Poleganje



► Phoma



► Ostale bolesti



LG 31.305
LG 31.545

LG 31.390

LG 31.377

LG 31.555

LG 31.558

LG 31.642

AAPOTHEOZ

SHANNON

NIKITA



Seme rađa profit

Limagrain d.o.o.
Vojvode Mišića 2
21000 Novi Sad
www.lgseeds.rs

