



Sjeme rađa profit

KATALOG PROIZVODA

Limagrain 

www.lgseeds.rs

Poštovani proizvođači,

mi u Limagrainu, kako na globalnom, tako i na lokalnom nivou predano radimo na daljnjem usavršavanju naših proizvoda i ponuda samo s jednim ciljem: da unapredimo vašu proizvodnju i učinimo je efikasnijom i stabilnijom. To zahteva rad na više polja, ali svakako da je polazna osnova kvalitetna genetika. Grupa Limagrain je prošle godine uložila 280 miliona evra u istraživanje i razvoj novih proizvoda. U 120 istraživačkih centara angažovano je više od 1800 stručnjaka, a tome treba da se doda i provera genetike u lokalnim agroekološkim uslovima kroz široku mrežu ogleđa u preko 140 zemalja sveta. Ulaže se dosta napora i sredstava, ali efikasnost rada istraživačkog sektora ne ocenjuju njihovi šefovi, već upravo vi na vašim parcelama. Sa različitim pristupima u proizvodnji, nivoima ulaganja i kvalitetom zemljišta skoro svako gazdinstvo je priča za sebe. Koliko god da su nam važni rezultati ogleđa istraživanja, vaše mišljenje nam je još dragocenije. Upravo iz

tih razloga Limagrain u Srbiji je povećao broj ljudi na terenu, da bi što kvalitetnije sagledao vaše potrebe i očekivanja, a sve u cilju davanja najoptimalnijih preporuka. Da li će proizvođač biti zadovoljan s ponudom i rodnom LG hibrida? Štaviše, da li će se u međuvremenu pohvaliti i kolegama svojim uspehom? Po svodenju rezultata iz protekle žetve, ja bih na ova pitanja odgovorio: Da! Pored pozitivnih utisaka većine proizvođača koji su koristili LG hibride i sorte, razlog iz kog s optimizmom ulazimo u nastupajuću sezonu su i naše nove ponude i usluge koje smo pripremili, a koje za cilj imaju ekonomičniju proizvodnju ratarskih kultura.

Svima vama želim uspešnu i rodnu sezonu 2017.

Srdačno,



Miroslav Sidor
Menadžer za Srbiju



LG 35.40

FAO 550



Upotreba hibrida



+++



++



+



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 20-21 cm



Nisko, kompaktno i snažno stablo

Morfološka građa ga svrstava u moderne hibride za intenzivnu agrotehniku.

Tanka kočanka (otočina) sa duboko usadenim zrnima

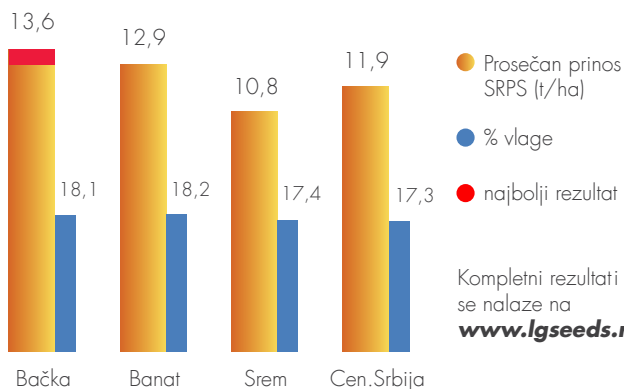
Klip izgleda kao da je za branje, ali brzo gubi vlagu, naša preporuka je kombajn.

Visok potencijal prinosa

Veoma rodan i zahvalan hibrid. Jedan od najprinosnijih hibrida FAO grupe 500.

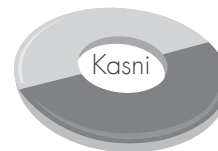
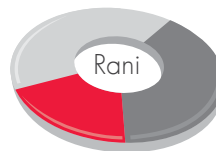


Ostvareni prinosi 2016

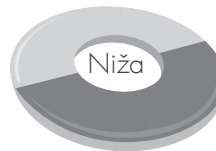


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće

Agrister

FAO 540



Upotreba hibrida



+++



++



+



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 20-21 cm



Na prvom mjestu - stabilnost prinosa

Rezultatima iz proteklih 6 sezona svrstao je sebe u hibride vanserijskih performansi.

Stablo i lisna masa su nešto skromniji

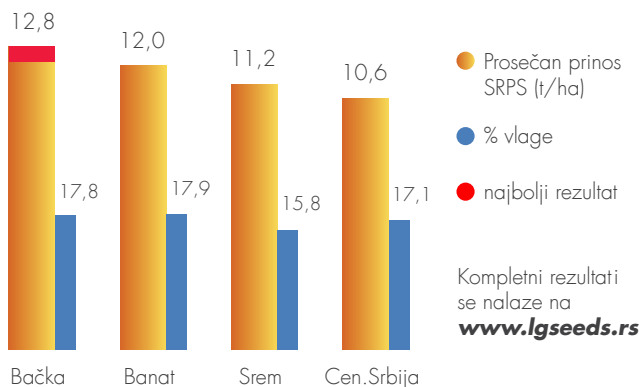
Kreiran tako da svu svoju snagu usmjeri na ono što je važno, a to je što više zrna.

Fleksibilan klip srednjeg položaja

Sposoban je da u slučaju rjeđeg sklopa poveća klip i time djelom kompenzuje prinos.

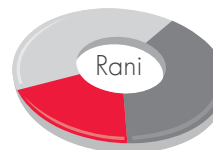


Ostvareni prinosi 2016

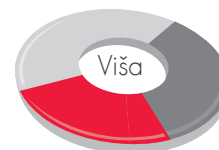
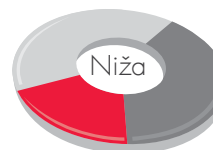


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće



LG 30.491

FAO 490



Upotreba hibrida



+++



++



+



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 19-21 cm



Ispoljava snažan početni porast

Važan za prevazilaženje stresnih uslova poslije nicanja. Usjev je homogeniji.

Rano ulazi u fazu metličjenja

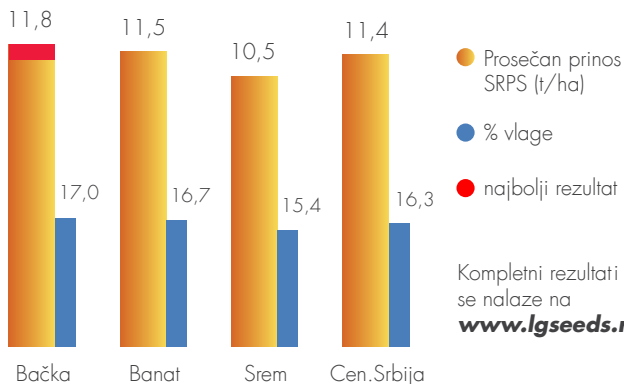
Osobina koja može pozitivno da utiče na oplodnju u slučaju rizika od toplotnih udara.

Veoma dobrog zdravstvenog stanja

U proizvodnji i ogledima ispoljio je visoku toleranciju na gar i Fusarium stabla i klipa.

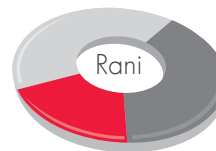


Ostvareni prinosi 2016

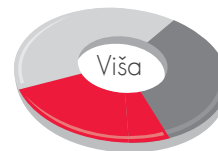
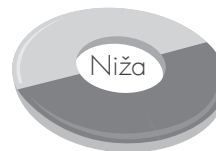


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće



LG 33.50

FAO 350



Upotreba hibrida



+++



+



+



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 20-21 cm



Fleksibilan u stresnim uslovima

Ovu osobinu je ispoljio u svim zemljama centralne Evrope. Zadovoljava se s onim čega ima.

Dobar odnos ranostasnosti i rodnosti

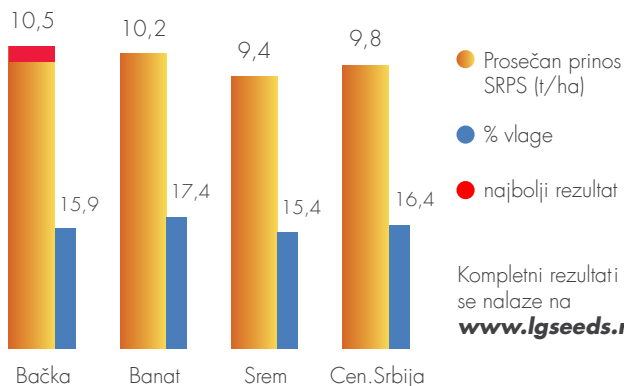
Rani hibridi pružaju dosta pogodnosti. LG 33.50 je pravi kompromis između prinosa i komfora.

Zdrava biljka tokom cele vegetacije

Ispoljava visoku toleranciju na gljivična oboljena lista i stabla.

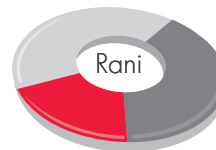


Ostvareni prinosi 2016

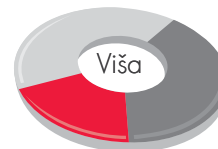
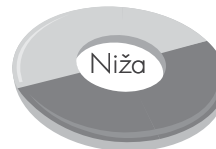


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće



LG 30.389

FAO 390



Upotreba hibrida



+++



+



+



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 20-21 cm



Izražen potencijal rodnosti

Hibrid za intenzivne uslove proizvodnje, zna veoma da nagradi vaš trud i ulaganja.

Elastično stablo nešto više građe

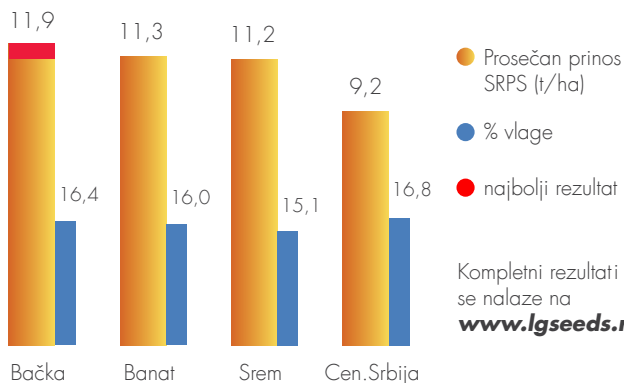
Ispoljava dobar stay green efekat. Položaj je ujednačen sa duboko usađenim zrnom.

Brzo otpuštanje vlage pred žetvu

LG 30.389 prepoznaje kada se bliži kraj, komušina se rano otvara i brzo suši.

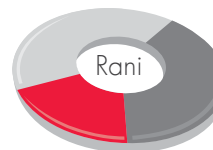


Ostvareni prinosi 2016

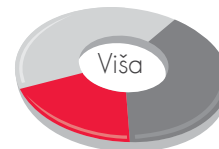
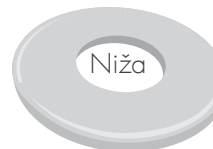


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće



LG 30.500

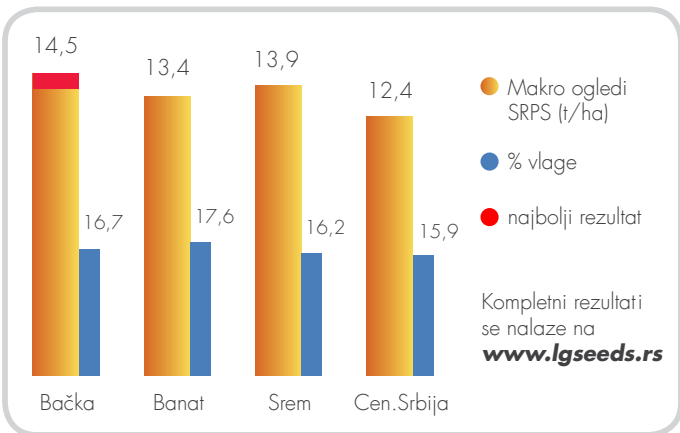
FAO 520



HYDRANEO
Technology for Drought Management

USKORO

Ostvareni prinosi 2016



Upotreba hibrida



+++



+



+



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 20-21 cm



Izražena tolerancija na stres

U nepovoljnim uslovima, ova osobina je od presudnog značaja za rentabilnost proizvodnje.

Nov hibrid za različite uslove proizvodnje

Kombinovanjem više pozitivnih osobina svrstao je sebe u visoko produktivne hibride.

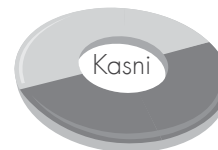
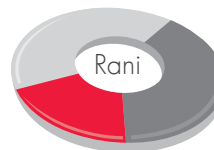
Efikasan i ekonomičan

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

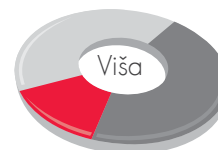
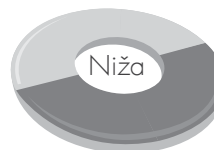


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće



*Nije sve u masi,
ima nečeg i u kvalitetu*



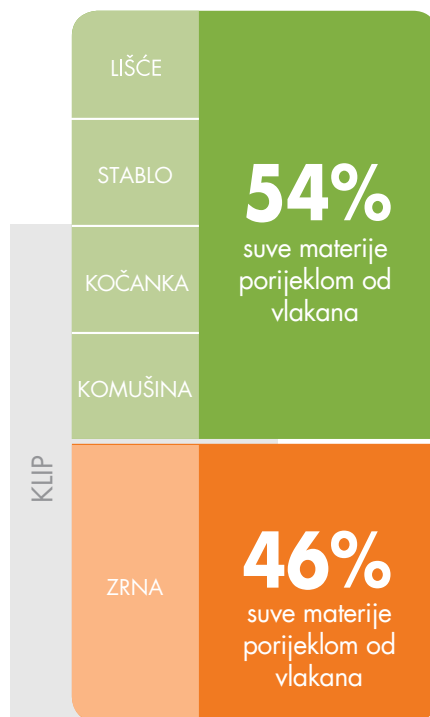
Silažni program



Visoko kvalitetna silaža je osnova svakog dobrog miksovanog obroka. Naši selekcioneri znaju da silaža kukuruza mora da donese više profita farmerima. Limagrain je jedinstvena sjemenska kuća koja je razvila poseban istraživački program za ovu oblast. Hibridi koji su ostvarili dobre rezultate na polju (osnovni uslov) i u kvalitetu (dodatna vrijednost) označeni su kao najbolji za ishranu životinja i dobili oznaku LGAN.



KUKURUZNA SILAŽA - energetska bomba



Silažni kukuruz je biljka koja je u stanju da za nešto više od 5 mjeseci proizvede i preko 20 tona suve mase po hektaru. Adut broj 1 kod kukuruza je da je **BOGAT ENERGIJOM**.

Skrob je u potpunosti pristupačan za preživare. Što se tiče vlakana, situacija je nešto drugačija. Vlakna odnosno energija mogu u manjoj ili većoj mjeri da se iskoriste (20-80%):

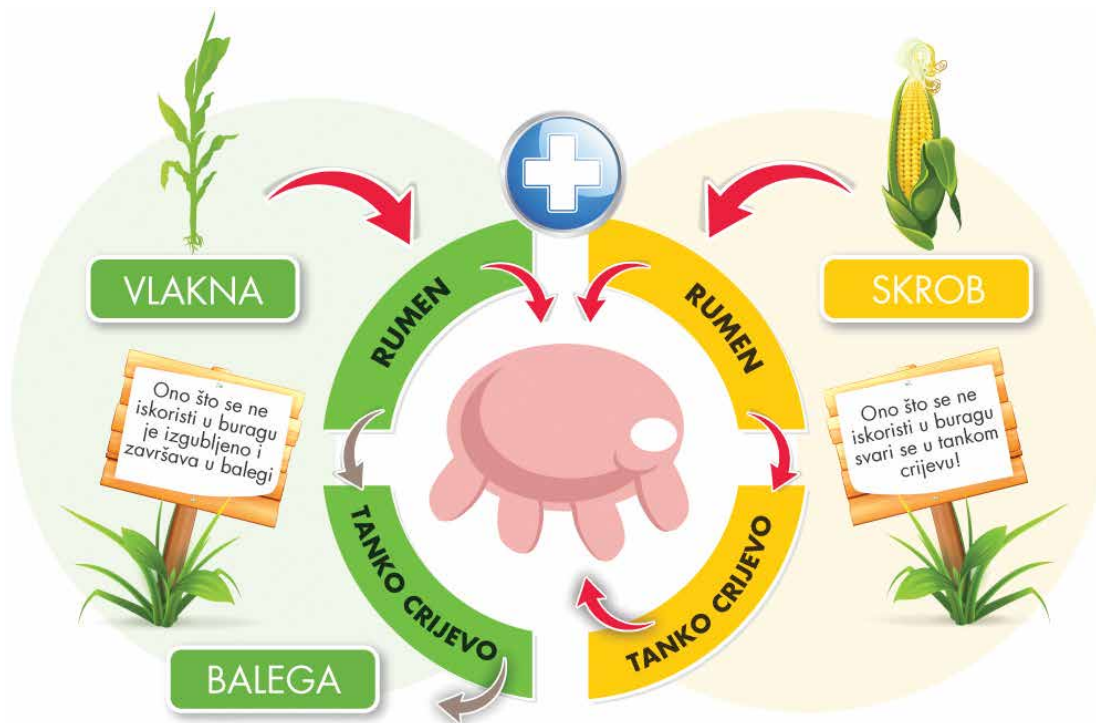
🔴 **Lignin** (3%) je u cjelosti nesvarljiv, prisutan u stablu odgovoran za njegovu čvrstinu

🔴 **Celuloza** (20-21%) je prilično lako svarljiva, nalazi se u lišću i stablu

🔴 **Hemiceluloza** (20-21%) je često povezana sa ligninom, dakle manje svarljiva

DVA IZVORA ENERGIJE: vlakna i skrob

Krava iskorištava 100% skroba, bilo da ga usvaja u rumenu bilo u tankom crijevu. Što se tiče vlakana, ona mogu da budu usvojena samo u rumenu. Dakle, vlakna koja nisu iskorištena u rumeni, su izgubljena i završavaju u balegi.




Da se zabilježi:

Poboljšati dobar rad rumena, znači:

- Obezbijediti maksimalno iskorištavanje kukuruzne silaže
- Obezbijediti bolju proizvodnju mlijeka i mesa

HRANITI KRAVU ZNAČI PRVO NAHRANITI mikroorganizme u RUMENU

Rumen je naseljeniji mikroorganizmima nego planeta Zemlja ljudima. U ovoj populaciji, koriste se dvije porodice bakterija za usvajanje silaže od strane krave. Celulolitičke bakterije zadužene za vlakna i amilolitičke bakterije koje razlažu skrob iz zrna.

	Celulolitičke bakterije 	Amilolitičke bakterije 
Optimalni uslovi za razviće	Optimalni pH = 6,2 Obrok bogat vlaknima	Kisela sredina Svi tipovi obroka
Čemu služe	One razlažu vlakna koja će biti usvojena i iskorišćena za proizvodnju mlijeka i mesa	One razlažu skrob koji će biti usvojen i iskorišćen za proizvodnju mlijeka i mesa

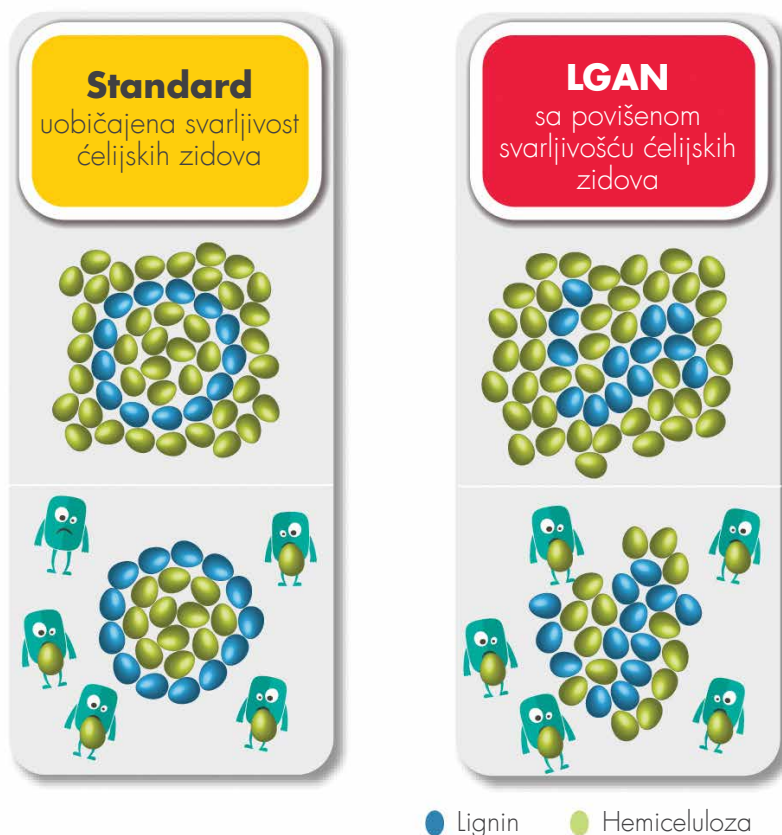


Dodatne informacije:

- ▶ **2 tipa bakterija su odgovorna**
za iskorišćavanje kukuruza u obroku
- ▶ **6,2 < pH u rumenu < 6,4**
= dobro funkcionisanje oba tipa bakterija = bolje iskorišćenje obroka

ZAŠTO JE VAŽNA SVARLJIVOST VLAKANA?

Za dobro funkcionisanje, rumen mora da ima pH između 6,2 i 6,4. Ispod 6,2 aktivnost celulolitičkih bakterija (koje razlažu vlakna) u rumenu ima tendenciju opadanja, dok aktivnost amilolitičkih bakterija (koje razlažu škrob) raste. One podstiču proizvodnju mliječne kiseline koja se nagomilava i povećava rizik od acidoza. Dakle, pored energetske vrijednosti, vlakna su važna za održavanje optimalne pH vrijednosti rumena i na taj način smanjuju rizik od acidoza.



Dijelovi lignina su blisko povezani sa ostalim dijelovima ćelijskih zidova, kao što su hemiceluloza i celuloza, i oni mogu da stvore efekat barijere smanjujući svarljivost hemiceluloze i celuloze. Sa istim sadržajem lignina, vlakna LGAN hibrida su dostupnija bakterijama, odnosno svarljivija.



Da se zabilježi:

- ▶ **Lignin** može da ima efekat barijere za bakterije koje razlažu vlakna
- ▶ **LGAN hibridi** raspolažu sa više dostupnih vlakana
- ▶ **Sa LGAN bakterije koriste** više raspoložive energije iz vlakana (u slučaju uravnoteženog obroka)

BILANS

Šta je to dobar silažni kukuruz?

U balegi se
nalazi manje
vlakana

Lako pristupačna
i visokosvarljiva
vlakna

Omogućava
povećanje proizvodnje
mlijeka i mesa

Dobro iskorišten
od strane životinja

Potiče iz posebnih
selekcionijskih
programa

Ima energiju
porijeklom iz skroba
i vlakana u
dobraj proporciji





0469

0469



HELEN

JANETT

SHANNON

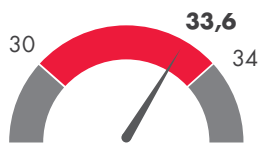


Helen

FAO 700



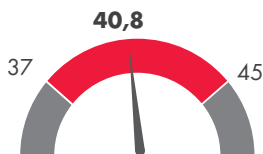
Analiza kvaliteta



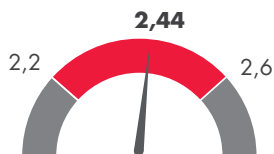
Suva materija %



Svarljivost organske materije %



NDF %



ADL %

Srednje vrednosti ispitivanja 24 uzorka

Upotreba hibrida



+



++



+++



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 21-23 cm



Visok potencijal prinosa silo mase

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

Povećana svarljivost vlakana

To je rezultat povoljne raspodjele vlakana u stablu i prirode međusobnih veza.

Pored silaže može i za berač

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

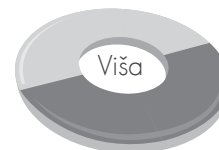
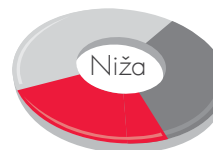


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće

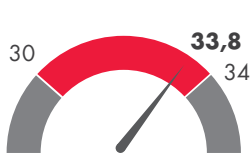


Janett

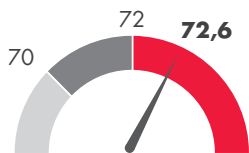
FAO 560



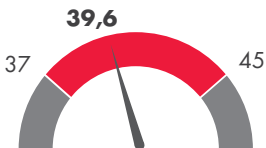
Analiza kvaliteta



Suva materija %



Svarljivost organske materije %



NDF %



ADL %

Srednje vrednosti ispitivanja 21 uzorka

Upotreba hibrida



++



++



+++



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 20-21 cm



Silaža visoke energetske vrijednosti

Za to su zaslužni i lako svarljiva vlakana i povoljan udio zrna u silo masi.

Pogodan za različite uslove gajenja

Rasprostranjen je i u zemljama u okruženju. Ispoljava visok stepen adaptacije.

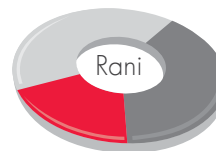
Veoma zanimljiv i za kombajniranje

Visoki prinosi i kad je u pitanju zrno. Nakon fiziološke zrelosti, brzo otpušta vlagu.

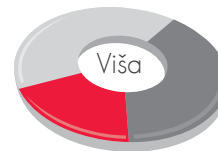
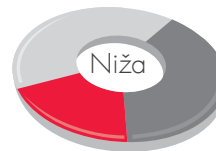


Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće

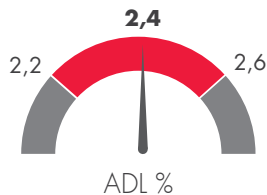
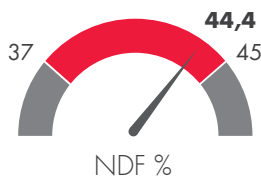
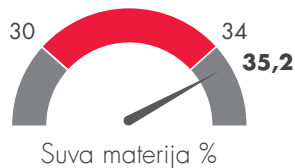
Shannon

FAO 450



USKORO

Analiza kvaliteta



Srednje vrednosti ispitivanja 17 uzoraka

Upotreba hibrida



Glavne osobine

Preporuka za sjetvu: 19-20 cm



Novi silažni hibrid kraće vegetacije

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

Sigurnost u proizvodnji kvalitetne silaže

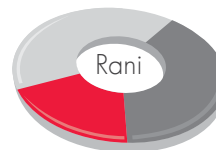
Dobro razvijeno stablo s dosta lisne mase. Tolerantan na stresne uslove proizvodnje

Praktičan za optimalnu pripremu silaže

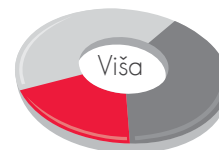
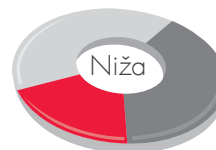
Ranije stiže. Sa Shanonom u sjetvnoj strukturi dobijate više vremena za siliranje.

Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

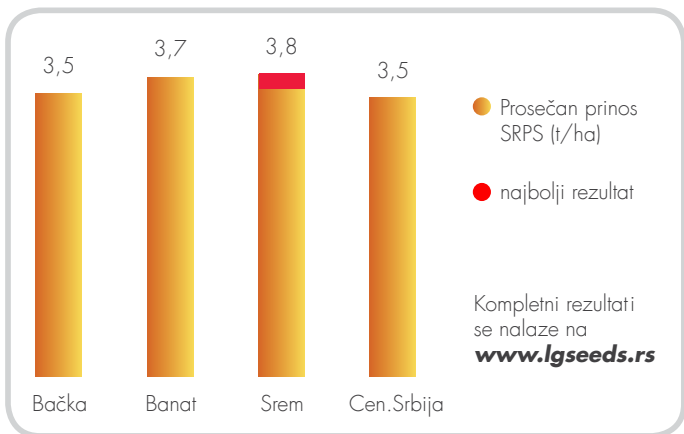
● Dobro

● Zadovoljavajuće

LG 56.65 M



Ostvareni prinosi 2016



Ranostasnost
Srednje kasni hibrid

Optimalni sklop u žetvi
65.000 biljaka/ha

Glavne osobine

Stabilan i dokazan hibrid

Potencijal prinosa i tolerancija prema značajnim bolestima su veoma usklađeni.

Otporan na Volovod do rase E

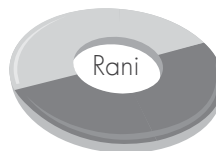
Pored toga, otporan je i na plamenjaču. Visoka tolerancija na ostale bolesti.

Snažno stablo srednje visine

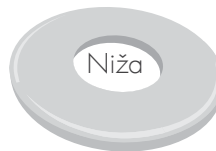
Takva građa pruža visoku toleranciju na poleganje. Moguća je setva i u višim sklopovima

Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

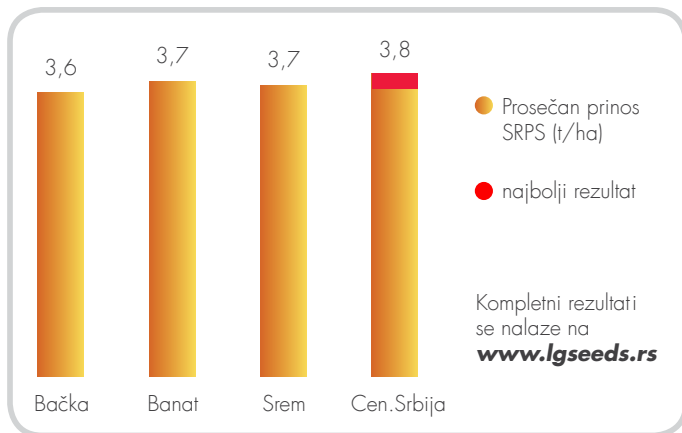
● Dobro

● Zadovoljavajuće

LG 56.35



Ostvareni prinosi 2016



Ranostasnost
Srednje rani hibrid

Optimalni sklop u žetvi
58.000 biljaka/ha

Glavne osobine

Visok potencijal rodnosti

Prilagodljiv većini proizvodnih uslova. Daje dobre prinose i u skromnijoj agrotehnici.

Stablo nešto višlje građe

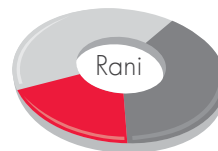
Povoljan raspored i veličina listova pozitivno utiču na usvajanje vode i hraniva.

Ima dobar odgovor na biotički stres

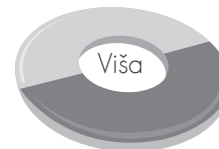
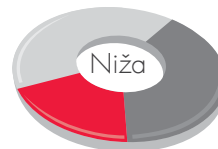
Otporan na Volovod do rase E i plamenjaču, tolerantan na skleroci niju korena i phomopsis.

Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

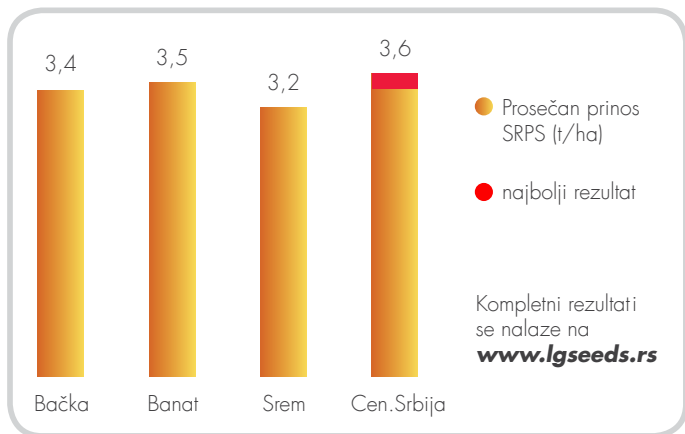
● Zadovoljavajuće



LG 56.63 CL



Ostvareni prinosi 2016



Ranostasnost
Srednje kasni hibrid

Optimalni sklop u žetvi
65.000 biljaka/ha

Glavne osobine



Clearfiled® verzija LG 56.65 M

Održiva stabilnost prinosa uz fleksibilniju kontrolu širokolisnih korova.

Kompaktno stablo srednje visine

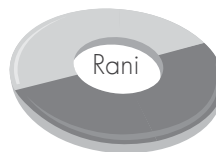
Visoka tolerancija na peganje. U intenzivnim uslovima prilagodljiv i višim sklopovima.

Ostaje zdrav u većini uslova

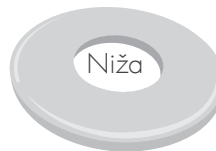
Otporan na Volovod do rase E i plamenjaču, tolerantan na sklerocijniju i Phomopsis.

Ponašanje hibrida

Sjetveni rok



Gustina sjetve



● Odlično

● Dobro

● Zadovoljavajuće



Sorte strnih žita

Apache

Andino

Anapurna

Nikol

Avenue

Paso

Zanzibar **NOVO**



Artoga



Arsenal



NOVO

Ranostasnost

Ozimi srednje rani hibrid

Gustina sjetve (klijavih zrna/m²)

49-51



Glavne osobine

Stabilan i fleksibilan hibrid

Jedan od najrasprostranjenijih hibrida u Evropi, prilagodljiv većini proizvodnih uslova.

Veoma dobro prezimljava

Tolerantan na niske temperature. S proljeća, veoma brzo pokreće vegetaciju.

Tolerantan na pucanje mahuna

Genetička osobina važna za žetvu. Visok sadržaj ulja, nizak sadržaj glukozinolata.

Ranostasnost

Srednje rani hibrid

Gustina sjetve (klijavih zrna/m²)

49-51

Nov, praktičan i rodan hibrid

Visok potencijal prinosa. Tolerantan na niske temperature, fleksibilani rokovi sjetve.

Besprijekornog zdravstvenog stanja

Prestižna RIM 7 genetika pruža dvostruku zaštitu od Phome! Zdrava biljka do žetve.

Veoma lak za žetvu

Ujednačeno sazrijevanje mahuna i sušenje stabla. Visoka tolerancija na pucanje mahuna.



AGROLUX d.o.o.

Cara Dušana 134
Trn – Laktaši
051/586-231
www.agrolux.biz

Kozomara Simo

dipl. ing poljoprivrede
065 812 072
simo@agrolux.biz

Vladimir Dobraš

komercijalist,
066/717-377
vladimir.dobras@agrolux.biz

www.lgseeds.rs