



2021

GOSPODARJEV
PRIROČNIK

Agrosaat

www.agrostaat.si

SPOŠTOVANI!

Gospodarjev priročnik, ki ga berete, je nastajal v času, ko naše delo zelo zaznamuje pandemija korona virusa. Verjetno je tudi vaš izvod prišel do vas po do sedaj neobičajni poti. Kot kaže bomo naslednjo setveno sezono še pod vplivom ukrepov za zaježitev širjenja te bolezni. Zaenkrat smo kmetje še enkrat dokazali, da smo mojstri obvladovanja kriznih situacij, tako da nas ne skrbi, kako se bomo organizirali pred setvijo in za samo pridelavo.

Žetev semena v letu 2020 je bila dobra, kakovostnega semena bo dovolj. V semenarski hiši Agrosaati smo v letu 2020 kljub krizi vlagali v nove proizvodne in skladiščne kapacitete. Z investicijo v višini prek 1,5 milijona evrov smo povečali proizvodnjo v Dodelovalnem centru Hodoš in zgradili v Murski Soboti nov moderen skladiščno-logistični center, iz katerega vas bomo lahko še bolje in hitreje oskrbovali z našimi semeni. Kot vsako leto smo pripravili nekaj novosti med sortami semen in pri njihovi dodelavi. Morda je najaktualnejša ta, da smo v prvem tretiranju semenske kornice zamenjali insekticid SONIDO z novim insekticidom LUMIPOSA. SONIDU se je iztekla registracija in dovoljenje za uporabo. Poleg fungicida in insekticida v prime tretiranju dodajamo še regulator rasti, ki ugodno in pozitivno vpliva na zgodnjo fazo rasti mladih rastlin. Odvrčalo za ptice KORIT pa je v naši hiši standarden in brezplačen dodatek k tretiranju, da lahko zaščitite svoj posevek kornice pred pticami po setvi.

Glede na rezultate poskusov smo v prodajo uvrstili nekaj novih hibridov in sort, tukaj bi izpostavili kornice hibride GLUMANDA, LG 31.330 in DKC 5141, ki dopolnjujejo izbor najboljše genetike za slovenske razmere. Predstavljamo sorto bučnic GL VENUS in novo sorto soje ES DIRECTOR. Novost na področju krme je mešanica Agrosaati 10 PLUS. Uvajamo tudi nove sorte krompirja, naj med njimi izpostavim KIS RAZOR in sorto MADEIRA.

Želim vam uspešno setev, kajti to je prvi pogoj za dobro žetev. Ostanite zdravi!

Simon Grmovšek, univ. dipl. inž. kmet.
Direktor RWA Slovenija d. o. o.



RWA Slovenija, d. o. o.
Dolenjska cesta 250 a, 1291 Škofljica
t: 01 514 00 70, e: semena@agrosaat.si

Koruza za zrnje

stran:

7

Koruza za silažo

stran:

17

Krompir

stran:

26

Metuljnice

stran:

38

Oljnice in sirki

stran:

41

Travinje

stran:

45

Dosevki

stran:

53

Jara in ozimna žita

stran:

56

Vrtnine

stran:

61

Gnojila

stran:

68

Strokovni članki

stran:

25

36

51

SEZNAM PRIPOROČENIH SORT...

... ki vas zagotovo
ne razočarajo!

KORUZA ZA ZRNJE

LG 31.295

FAO 300, poltrdinka
str. 10

GLUMANDA

FAO 300, zobanka
str. 11

LG 31.330

FAO 330, trda zobanka
str. 11

AJOWAN

FAO 350, zobanka
str. 12

DKC 4569

FAO 350, zobanka
str. 13

DKC 4717

FAO 370, zobanka
str. 14

TEXERO

FAO 380, zobanka
str. 15

KORUZA ZA SILAŽO

LG 31.377

FAO 370, zobanka
str. 22

LG 31.479

FAO 410, zobanka
str. 23

LG 34.90

FAO 340, zobanka
str. 24

SLOVENSKE SORTE KROMPIRJA

KIS SLAVNIK

zgodnja, rumena
str. 28

KIS RAZOR

srednje pozna, rumena
str. 29

KIS SORA

pozna, bela
str. 29

OSTALE SORTE KROMPIRJA

OTOLIA

srednje zgodnja, rumena
str. 31

MARABEL

zgodnja, rumena
str. 33

RED FANTASY

srednje zgodnja, rdeča
str. 34

JARI KRMNI GRAH

ASTRONAUTE

str. 39

SOJA

ES DIRECTOR

str. 40

BUČE

RUSTIKAL

str. 43

AGROSAAT PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 1 PLUS

str. 48

AGROSAAT 2 PLUS

str. 48

AGROSAAT 5 PLUS

str. 48

MNOGOCVETNA LJULJKA

HUNTER

str. 49

LUCERNA

EMILIANA

str. 50



... V LETU 2020:



1 Srečanje poslovnih partnerjev na Ptuju.



2 Zimsko-spomladanska predavanja.



3 Centralni dan polja v Pomurju.



4 Centralni dan polja na Štajerskem.



5 Centralni dan polja na Gorenjskem.



6 Virtualni dan krompirja posnet na Štajerskem.



7 Jeseni smo organizirali predstavitev koruznih poskusov ob žetvi.



8 Poželi in ovrednotili smo:

- 14** poskusov z žiti,
- 44** poskusov koruze za zrnje,
- 19** poskusov koruze za silažo,
- 2** poskusa s krompirjem,
- 1** poskus z oljno ogrščico.



9 Za vas gradimo nov skladiščno-logistični center za semena in gnojila v Murski Soboti.

TRETIRANJE KORUZE:

STANDARD TRETIRANJE:

Fungicid
(Maxim XL ...)
+
Odvračalo za ptice
(Korit 420 FS)

PRIME TRETIRANJE:

Fungicid
(Maxim XL ...)
+
Insekticid
(Lumiposa)
+
Odvračalo za ptice
(Korit 420 FS)
+
Stimulator rasti
z mikroelementi



ODVRAČALO ZA PTICE
PRI VSEH TRETIRANJIH

GRATIS

2021

NAROČILNICA ZA NAKUP SEMENSKE KORUZE:

hibrid	fao	ŠT. VREČ 25 MK	ŠT. VREČ 25 MK	ŠT. VREČ 50 MK
		PRIME TRETIRANJE	STANDARD TRETIRANJE	STANDARD TRETIRANJE
LG 31.295	300			X
GLUMANDA	300			X
ADEVEY	300			X
LG 30.308	320			X
LG 31.330	330			X
LG 33.50	340			X
DKC 4569	350		X	
AJOWAN	350			X
DKC 4717	370		X	
TEXERO	380			X
DKC 5141	420		X	
CADIXXIO	430			X
DKC 5830	600		X	
LG 30.685	680			X
LG 30.179	180			X
LG EMELEEN	200			X
LG 31.295	300			X
LG 30.308	320			X
LG 31.377	370			X
SHANNON	400			X
LG 31.479	410			X
LG 34.90	430			X
AAPOTHEOZ	450			X

POZOR: Ugodnost za zgodnje naročilo do 28. 2. 2021:

Ob naročilu 10 vreč semenske koruze Agrosaar, 11. vreča po izbiri samo 0,01 EUR/vrečo 25 MK enakega tretiranja.
(25 MK = 25.000 semen)

NAVODILA ZA NAROČANJE

(Prosimo, pišite čitljivo!)

1.) Zakaj je potrebno čim prej naročiti?

Da si zagotovite ugodnost za zgodnje naročilo – vsaka 11. vreča po 0,01 EUR/vrečo 25 MK. Zaradi pravočasne priprave tretiranega semena v proizvodnji Agrosaat. In da si pravočasno zagotovite izbrani hibrid.

POZOR!

2.) Do kdaj je potrebno oddati naročilo?

Najpozneje do 28. februarja 2021.

Do tega datuma zagotavljamo možnost izbire vseh hibridov in opcije dodatnega tretiranja. Po tem datumu bo na razpolago le omejeno število hibridov.

3.) Kam oddati naročilo?

Naročilo lahko oddate po pošti na naš naslov:

RWA Slovenija, d.o.o.
Dolenjska c. 250A, Lavrica
1291 ŠKOFLJICA

ali na naš
e-naslov: narocila@agrosaat.si
ali osebno pri Agrosaatovemu svetovalcu

ali v trgovino,
kjer kupujete
semena.

Agrosaat

www.agrosaat.si

4.) Kako bo potekala dobava semena?

Seme vam bomo dobavili v željeno trgovino, ki jo boste napisali na naročilnici.

NAROČNIK (OSEBNI PODATKI IN PODPIS NAROČNIKA)

Ime in priimek:
Naslov:
Poštna številka in pošta:
Kontaktna telefonska številka (mobilni):
Koruzo bom prevzel in plačal (naziv in naslov trgovine):
Datum naročila:
Podpis:

OPOZORILO:
S podpisom nepreklicno naročam seme za setev 2021, ki je predmet tega naročila. S podpisom dovoljujem družbi RWA Slovenija d. o. o., da moje osebne podatke zbira in obdeluje v skladu z Zakonom o varstvu osebnih podatkov z namenom pošiljanja strokovnih informacij s področja kmetijstva, pošiljanja promocijskega gradiva ter pošiljanja vabil za strokovna predavanja. S podpisom hkrati potrjujem resničnost navedenih podatkov.

KAKO IZPOLNIM TABELO ZA NAROČANJE SEMENA?

- V tabelo vpišite število vreč pri posameznem hibridu, ki ga želite naročiti. Pišite v ustrezno kolono, glede na vrsto tretiranja. Hibridi so pakirani po 25.000 zrn, razen DKC-hibridi standardnega razkuževanja, ki so pakirani po 50.000 zrn.
- Naročate lahko tam, kjer so okence prazna (bela). Temno okence pomeni, da naročilo ni možno. Rok za naročilo tretirane koruze je do 28. februarja 2021, po tem datumu bo na razpolago omejeno število hibridov. Aktualni seznam hibridov bo sproti objavljen na naši spletni strani: www.agrosaat.si.
- Za podrobne informacije se lahko obrnete na naše terenske svetovalce:**
 - Pomurje: **Štefan Kranjec** (041 383 321), **Sebastjan Černel** (031 621 035)
 - Štajerska, Koroška, Savinjska: **Petra Marko** (031 568 034), **Danilo Hanžel** (041 592 240), **Robert Železinger** (041 319 020)
 - Gorenjska, Dolenjska, Osrednja Slovenija, Primorska: **Jože Mohar** (041 699 695), **Tina Dinghauser** (031 648 267), **Franci Fon** (040 889 646)

KORUZA ZA ZRNJE

Izbor koruznih
hibridov 2021

Naši najbolj prodajani
hibridi za zrnje razreda
od 350 do 380, so praviloma
tudi najbolj ekonomični.
Ob velikem pridelku in
zmerni vlagi dajo najboljši
finančni rezultat.

Agrosaat

www.agrosaat.si

ŠTAJERSKA

**DEJAN KOCBEK**, tehnolog PP Agro

Eden izmed najboljših hibridov za pridelavo zrnja na težjih ilovnatih tleh v letošnjem letu je bil DKC 4717. Povprečni pridelek suhega zrnja na površini 31,39 hektarov je bil 14,3 t/ha pri izmerjeni vlagi 22,1 % ob žetvi. Odlika DKC-hibridov se je pokazala tudi pri ranjši žetvi z nekoliko višjo vlago, saj je bila kvaliteta zrnja po žetvi in procesih sušenja izvrstna, brez loma in primesi, kar je zelo pomembno za nadaljno skladiščenje v silosih.

**FRANC PUKLAVEC**, vodja poljedelstva Jeruzalem Ormož SAT, d.o.o.

Naše sodelovanje s semenarsko hišo Agrosaat je strokovno in zaupanja vredno. Sodelujemo na področju nabave semen, gnojil in pri odkupu naših pridelkov. Sejemo celoten Agrosaatov sortiment buč, ovsa, večji delež sortimenta pšenice in oljne ogrščice. Vsako leto se odločimo tudi za setev koruze iz Agrosaatovega sortimenta zaradi odličnih in kvalitetnih pridelkov z dobrim sproščanjem vlage. V letu 2020 smo pridelovali hibrid DKC 4717, pri katerem smo dosegli pridelek suhega zrnja 13.626 kg/ha in DKC 4569 s pridelkom suhega zrnja 12.275 kg/ha.

**SIMON DRUZOVIČ**, Drbetinci, Vitomarci

Smo vinogradniška vinarska in poljedelska kmetija. Obdelujemo 13 hektarov vinogradov (60.000 trt) ter pridelamo 100.000 litrov vina pod blagovno znamko SISI. Ukvarjamo se tudi s poljedelstvom, saj imamo celotno površino posejano s sortimentom semenarske hiše Agrosaat (koruza, pšenica, ječmen). V letu 2020 smo imeli posejan hibrid TEXE-

RO, saj imamo zelo težka ilovnata tla. Izbrali smo odlični hibrid glede na rastne razmere, saj smo imeli v obdobju zadnjih petih letih največje pridelke. Na zelo težkih tleh v letu 2020 niso bili optimalni pogoji, saj so se pojavljale na posameznih parcelah depresije. Povprečni pridelek na 24 hektarih površine je bil 16.840 kg/ha z 21 % vlage. Na dobrih odcednih parcelah smo pridelali preko 21.000 kg/ha, kar kaže na odlični hibrid z velikim potencialom in zdravim zrnjem.

POMURJE

**BOŠTJAN FERENČAK**, tehnolog za poljedelstvo v skupini PANVITA

V skupini Panvita pridelujemo koruzo za zrnje na nekje 1.050 hektarov. Za letošnje leto lahko povemo, da je bilo leto koruze, saj so bili doseženi rekordni pridelki. Na to izjemno letino so vplivali ugodni vremenski pogoji, tehnologija in pa sortiment. Pri izboru sortimenta se odločamo tudi za hibride semenarske hiše Agrosaat. V proizvodnji smo imeli hibrid Glumanda, zrelostni razred 300, ki se je zelo dobro obnesel na lažjih zemljiščih. Priderek suhega zrnja za ta hibrid je bil v povprečju 12,9 t/ha, kar je za ta zrelostni razred zelo dobro. V pridelavi smo imeli tudi že preizkušen hibrid DKC 4569 na nekaj več kot 160 hektarih. Povprečni pridelek se je gibal okoli 14 ton suhega zrnja. Semenarsko hišo Agrosaat spodbujamo, da še naprej v svojem izboru hibridov ponuja najnovejša selekcijska dosežke pri žlahtnjenju koruze.

**TOMAŽ NEMEČ**, Bukovnica, Pomurje

Naša kmetija se nahaja na robu Goriškega, zato obdelujemo večji del površin na gričevnatem, del pa na ravninskem območju. Koruza je za nas najpomembnejša poljščina in jo zasejemo vsako leto na približno 35 hektarih. Običajno izberemo dva do tri različne hibride (v lanskem letu DKC 4569, DKC 4717, TEXERO) z velikim potencialom za pridelek in dobrim sproščanjem vlage. V zadnjih letih je praviloma vedno prisoten

hibrid DKC 4717, ki se je izkazal z zelo stabilnim pridelkom skozi različne pridelovalne pogoje. Tako smo v letu 2020 na naši kmetiji dosegli povprečno 15 ton zrnja po hektaru z vlago pod 25 %. Z doseženim rezultatom smo zelo zadovoljni.

**JANKO KOŠAR**, Biserjane, Pomurje

Naša kmetija obsega približno 38 hektarov obdelovalnih površin, od tega imamo v kolo-barju 1/3 koruze. Za semenarsko hišo Agrosaat izvajamo tudi sortne poskuse, tako da smo z novostmi sproti seznanjeni. Koruzo praviloma pridelujemo za sušenje zrnja, tako smo v letu 2020 imeli posejana dva hibrida, DKC 4717 in TEXERO. TEXERO smo posejali na zelo težka tla in z njim pridelali 15 ton suhega zrnja po hektaru, kar je tudi rekord parcele, kjer smo ga pridelovali. Na naši kmetiji se ukvarjamo tudi s sušenjem koruze. Opažamo, da Agrosaatove koruze odlično sproščajo vlago, imajo dober hektoliter in zdravo zrnje.

DOLENJSKA

**MARK IN VINKO DRAGOŠ**, Cerkevšče, Gradac

Na naši kmetiji obdelujemo okoli 125 hektarov njivskih površin, od tega je približno 65 hektarov namenjenih pridelavi koruze. Glavno dejavnost na kmetiji predstavlja govedoreja in prašičjereja, letno spitamo doma okoli 1.800 pujskov in 440 bikov. Zato je zelo pomembno, da imamo poleg dobrega pridelka tudi zdravo in kakovostno krmo. Na kmetiji izvajamo tudi sortne poskuse za semenarsko hišo Agrosaat, na podlagi katerih se potem tudi lažje odločamo za izbiro primernega hibrida glede na naše potrebe. V letu 2020 je najbolj izstopal hibrid za zrnje TEXERO, zrelostni razred FAO 380, kjer smo po hektaru pridelali dobrih 16 ton koruze z nizko vlago. Od silažnih hibridov pa je za nas še vedno večni zmagovalec LG 34.90, ker da največji pridelek, je odlične kakovosti in izkazuje dobro prebavljivost za prirast pitancev.

ZNAČILNOSTI PRODAJNIH SORT:

HIBRID	ZNAČILNOSTI HIBRIDA						NAMEN UPORABE				TIP TAL		
	ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČ. VLAŽE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SUŠENJE ZRNJA	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE IN BIOPLIN	PRIPOROČENA SETEV V 1000 SEMEN/ha	TEŽKA	SREDNJA	LAHKA
LG 31.295	300	PT	+++	++++	+++	●				80-95			
GLUMANDA	300	Z	++	+++	++++					75-85			
ADEVEY	300	TZ	+++	++++	+++	●				80-95			
LG 30.308	320	PT	++++	++++	+++	●				75-85			
LG 31.330	330	TZ	+++	++++	++++					80-90			
LG 33.50	340	TZ	++++	++++	++++	●				70-85			
DKC 4569	350	Z	+++	+++	++++					70-95			
AJOWAN	350	Z	+++	+++	++++					75-85			
DKC 4717	370	Z	+++	+++	++++	●				65-85			
TEXERO	380	Z	++	++++	++++					70-85			
DKC 5141	420	TZ	++++	++++	+++	●				65-80			
CADIXXIO	430	Z	++++	+++	++	●				75-85			
DKC 5830	600	Z	++++	+++	+++	●				65-80			
LG 30.685	680	Z	+++	++++	+++	●				70-75			

POLTRDINKE:



LG 31.295

TOP IZBIRA

FAO

TIP ZRNA

ZRELOSTNI RAZRED

300

PT

srednje zgodnji

POSEBNOŠT

LG 31.295 je nova poltrdinka za prašičerejce in rejce perutnine, ki zahtevajo večjo kakovost. Kakovost zrnja in lepa obarvanost s karoteni bo prepričala še najbolj zahtevne rejce perutnine, ki se ukvarjajo s prirejo jajc. Rezultati s poskusnih polj in pridelek v letu 2019 ter 2020 so nas prepričali, da gre za izjemno poltrdinko.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Najnovejši hibrid za pridelavo suhega zrnja višje kakovosti.
- Nižja rastlina, storž je pripet srednje visoko.
- Srednje dobro sprošča vlago iz zrnja.
- Lažja žetev zrnja.
- Storži zelo izenačeni, zdravi in zapolnjeni, srednje veliki.
- Hiter mladostni razvoj v zgodnji skupini FAO 300.
- Dobra odpornost na listno progavost (Helminthosporium) jeseni ob dozorevanju.
- Možnost kombinirane rabe, zrnje in silaža za zgodnja spravila.

PRIMERNOŠT GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA

SREDNJA

LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

Silaža

85-90

95

80-90

85

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Majda Klement: 14.396

2. Marjan Hameršak: 14.076

3. Tone Černič: 12.482

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 30.308	320	PT	zgodnji	Osnovni namen pridelave hibrida je pridelava silažne mase, vendar LG 30.308 daje tudi odličen pridelek zelo kakovostnega zrnja.

KORUZA ZA ZRNJE 11

ZOBANKE IN TRDE ZOBANKE:

GLUMANDA

FAO

TIP ZRNA

ZRELOSTNI RAZRED

300

Z

srednje zgodnji

POSEBNOŠT

Hibrid vrhunske blagovne znamke G – SEED, odlikuje visok pridelek zrnja v zgodnji 300 zrelostni skupini. Dobro razvit koreninski sistem ter zgodnja zrelost omogočata rastlini dobre pridelke tudi v stresnih rastnih razmerah. GLUMANDA je odličen hibrid za zgodnejše žetve zrnja na vseh tipih tal.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Omogoča zgodnejšo žetev, ob nižji vlagi.
- Hiter mladostni razvoj.
- Zrnje je rumene barve z visokim HL (v povprečju 76 kg/hl).
- Rastlina je kompaktna srednje visoke rasti dobro odporna na lom stebela.
- Ima delno izražen stay green efekt.
- Dobro tolerantna na bolezn storža in listov.
- Dosega odlične pridelke zrnja na različnih talnih tipih.

PRIMERNOŠT GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA

SREDNJA

LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

Silaža

85-90

90

75-80

80

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Milan Hergan: 16.561

2. Gašper Frančič: 15.378

3. Biotehniška šola Raličan: 15.344

4. Vinko Dragoš: 14.980

LG 31.330

NOVO

FAO

TIP ZRNA

ZRELOSTNI RAZRED

330

TZ

srednje zgodnji

POSEBNOŠT

Hibrid odlikuje zelo dobra prilagodljivost na različne okoljske dejavnike (nizke temperature v začetku vegetacije ali pomanjkanje vlage v času rasti ...). Namenjen je za pridelavo zrnja. Hibrid je kombinacija kakovosti, visokega pridelka ter zgodnosti v pridelavi koruze. Zaradi visokega potenciala ga priporočamo pri dobrih proizvodnih pogojih z intenzivno agrotehniko.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Omogoča zgodnejšo žetev.
- Velik pridelek kakovostnega zrnja.
- Zrnje je rumeno – oranžne barve z visokim HL (v povprečju 79 kg/hl).
- Rastlina je robustna, srednje visoke rasti.
- Hiter mladostni razvoj.
- Storž je dobro zapolnjen in toleranten na fuzarij.

PRIMERNOŠT GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA

SREDNJA

LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

Silaža

85-90

90

80-85

85

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Tadej Cvetko: 18.027

2. Majda Klement: 16.180

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
ADEV EY	300	TZ	srednje zgodnji	Je srednje visoka rastlina z odličnim zdravstvenim stanjem kakovostnega pridelka. Odlikuje ga univerzalnost uporabe in je primeren tudi za manj intenzivno pridelavo.

TOP IZBIRA

AJOWAN

FAO

350

TIP ZRNA

Z

ZRELOSTNI RAZRED

srednje zgodnji

SEED

Stabilen v vseh pogojih



PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Tadej Cvetko: 18.054

2. Gašper Francič: 17.220

3. Panvita d.d.: 16.825

4. Jože Stariha: 16.396

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 33.50	340	TZ	srednje zgodnji	Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja. Zanimiv, razmeroma visok in izenačen hibrid. Ima dobro odpornost na poleganje in zelo dober efekt stay green. Storži imajo odprto ličje, zato hitro sproščajo vlago.

TOP IZBIRA

DKC 4569

FAO

350

TIP ZRNA

Z

ZRELOSTNI RAZRED

srednje zgodnji

DEKALB

Vsepovsod odličen



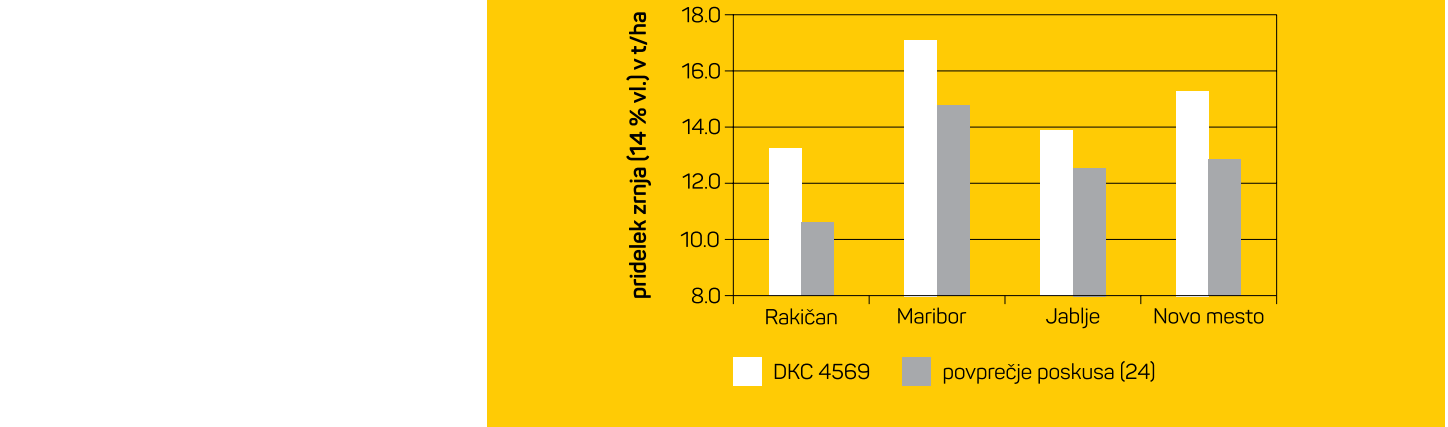
PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Tadej Cvetko: 18.169

2. Janko Košar: 17.672

3. Tone Černič: 14.911

4. Vinko Dragoš: 14.042



DKC 4717

TOP IZBIRA

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
370	Z	srednje pozni



PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Martin Fras: 17.189

2. Marko Jauk: 17.044

3. Vinko Dragoš: 15.626

4. Gašper Frančič: 15.545

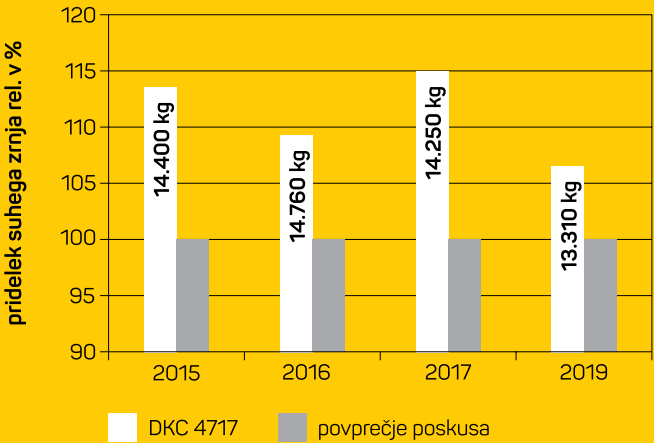
Naš prodajni rekorder med hibridi za zrnje



POSEBNOST	Hibrid vas bo navdušil z odličnim pridelkom in hitrim sproščanjem vlage iz zrnja po zaključku vegetacije. Primeren je za kombinirano rabo, za pridelavo vrhunskega pridelka zrnja in za siliranje cele rastline. Stabilen in zanesljiv hibrid v različnih pridelovalnih letih na vseh lokacijah.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Rekorder v pridelku zrnja zrelostne skupine FAO 300. • Dober mladostni razvoj. • Dobra tolerantnost na stresne razmere. • Stabilen pridelek v različnih pridelovalnih pogojih. • Močno stabilno steblo. • Visoka rastlina. • Stay green efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja		•
	Siliranje zrnja in CO ₂		•
	Silaža		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	80-85	65-75
	Silaža	85	80

Prikaz stabilnosti hibrida DKC 4717 v različnih pridelovalnih letih:

Primerjava pridelka suhega zrnja hibrida DKC 4717 s povprečjem srednje zgodnje skupine (FAO 300–400) na štirih različnih lokacijah (Jabljje, Maribor, Novo mesto, Rakičan) v štirih različnih letih v uradnem poskusu KIS



* V letu 2018 hibrid DKC 4717 ni bil v uradnem preizkušanju KIS.



TEXERO

TOP IZBIRA

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
380	Z	srednje zgodnji



PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:

1. Janko Košar: 19.427

2. Gašper Frančič: 19.085

3. Franci Fon: 17.507

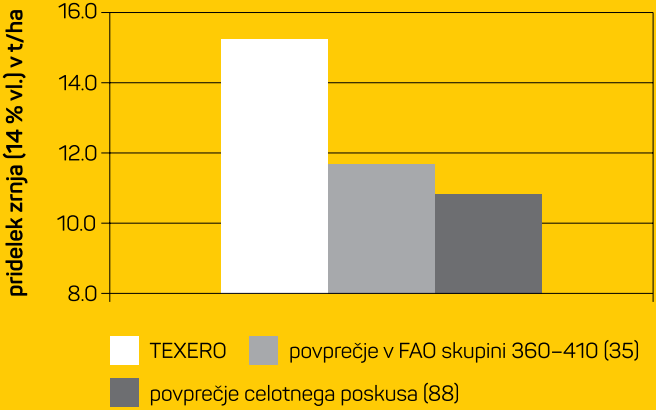
4. Jožef Solar: 16.409

Zmagovalec na njivah



POSEBNOST	TEXERO je rezultat najnovejše vrhunske genetike za pridelavo zrnja žlahtnitelja RAGT iz Francije. To potrjujejo rezultati poskusnih polj v vseh pridelovalnih območjih po Sloveniji v preteklem letu. Pomembno noto ekonomičnosti mu daje visok pridelek zrnja z optimalno vlago v različnih pridelovalnih pogojih.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Najnovejši hibrid za pridelavo suhega zrnja. • Dosega zelo velik pridelek zrnja, posebno še na srednje težkih in težkih tleh. • Zelo dobro sprošča vlago iz zrnja. • Nižja rastlina glede na zrelostni razred, kar omogoča lažjo žetev zrnja. • Storži zelo izenačeni, zdravi in zapolnjeni, dobro odporni na fuzarij. • Hiter mladostni razvoj v poznejši FAO 300 zrelostni skupini. • Pridelek zrnja v letu 2019 je bil nadpovprečen glede na ostale hibride v skupini.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja		•
	Siliranje zrnja in CO ₂		•
	Silaža	•	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	80-85	70-75
	Silaža	85	75

Primerjava pridelka suhega zrnja hibrida TEXERO s povprečjem srednje zgodnje skupine FAO (360–410) in s povprečjem celotnega poskusa na lokaciji Jabljje v makro poizkusu KIS 2020



OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
DKC 5141 NOVO	420	TZ	pozni	Kljub poznejši zrelosti je hibrid vsestransko uporaben, tako za pridelavo suhega zrnja kot silaža iz cele rastline. Svoj potencial doseže predvsem na težjih tipih tal z dobro preskrbo vode. Rastlina je robustna in primerna za poznejše spravilo. Odlikujeta ga kakovostno zrno in zelo dobra toleranca na okužbo s fuzariozami.
CADIXXIO UGODNA CENA	430	Z	pozni	Robustna, dobroolistana rastlina za kombinirano rabo (silaža in zrnje). Priporočamo jo za pridelavo silažne mase, kot tudi za pridelavo zrnja za poznejše spravilo. Hibrid je primeren za vse tipe tal.

LG 30.685 **NOVO**

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
680	Z	zelo pozni



PRIDELEK ZRNJA V KG/HA:
1. Nikolaj Kogoj: **14.062**

Za najboljši pridelek zrnja in silaže na Primorskem

POSEBNOST	Kombiniran pozni hibrid za zrnje in silažo z velikimi storži. Rastlina je zelo dobro odporna na poganjanje in lom v burji na Primorskem.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo pozen hibrid s hitrim mladostnim razvojem. • Zelo prilagodljiv v različnih pogojih pridelave in vrstah tal. • Veliki dobro zapolnjeni storži, izenačeni, srednje visoko pripeti na rastlino, veliko število vrst zrnja; 32 x 18 vrst. • Zelo velik pridelek zrnja, ki dobro sprošča vlago. Zrnje je kakovostno in zelo primerno za prehrano prašičev ali govedi. Odlična ješčnost cele rastline in zrnja. • Dobra tolerantnost na stres in sušo, globoke močne korenine. • Stay green efekt pri rastlini, zelo primeren za silažo cele rastline, siliranje zrnja ali za bioplin.Zelo velik pridelek silažne mase, dobro olistana srednje visoka rastlina. • Rastlina je zdrava med rastjo in ob dozorevanju, dobra toleranca na koruzno progavost (Helmintosporium). • Odlični pridelovalni rezultati v sosednji Italiji.		
PRIMERENOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja		•
	Siliranje zrnja in CO ₂		•
	Silaža		•
	Silaža		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	65-70	60-65
	Silaža	75-80	70-75



OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
DKC 5830	600	Z	zelo pozni	Pozni hibrid za pridelavo zrnja na Primorskem z izjemnim potencialom za pridelk. Zelo je toleranten na stresne razmere, kot sta suša in vročina. Intenziven hibrid z debelimi storži in zelo kaovostnim zrnjem. Močna rastlina dobro odporna na poganjanje.

Med LGAN-hibridi izberite tistega, ki ustreza vašim pogojem pridelave, zgodnosti in načina reje. Za doseganje rejskih ciljev je bistveno pravo dopolnjevanje med kakovostno in dobro prebavljivo koruzo ter travo v optimalnih krmnih obrokih.

KORUZA ZA SILAŽO

Izbor hibridov LGAN 2021



ZNAČILNOSTI PRODAJNIH SORT LGAN:

HIBRID	ZNAČILNOSTI HIBRIDA						NAMEN UPORABE			TIP TAL		
	ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČ. VLAŽE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE IN BIOPLIN	PRIPOROČENA SETEV V 1000 RASTIN/ha	TEŽKA	SREDNJA	LAHKA
LG 30.179	NOVO	180	PT	+++	+++	++	●	 	85-100			
LG EMELEEN	NOVO	200	PT	+++	+++	++	●	 	90-100			
LG 31.295	NOVO	300	PT	+++	+++	+++	●	 	85-95			
LG 30.308		320	PT	++++	++++	+++	●	 	75-90			
LG 31.377	TOP IZBIRA	370	Z	++++	+++	++++	●	 	80-90			
SHANNON		400	Z	+++++	+++	++	●		75-85			
LG 31.479	TOP IZBIRA	410	Z	+++++	++++	++	●	 	75-85			
LG 34.90	TOP IZBIRA	430	Z	+++++	+++	++	●		75-85			
AAPOTHEOZ		450	Z	++++	+++	++	●	 	75-80			



ŠTAJERSKA



KLEMEN KAUČIČ
tehnolog v podjetju
ŽIPO Lenart



V letu 2020 smo na našem posestvu pridelovali dva hibrida. Za pridelavo zrnja na težkih ilovnatih tleh smo se odločili za hibrid TEXERO. S pridelkom smo zelo zadovoljni, saj smo dosegli povprečni pridelek na 55 hektarih, 14 t/ha suhega zrnja. Za pridelavo silaže pa smo letos posejali hibrid LG 31.479. Kot že preteklo leto smo bili tudi to sezono zelo zadovoljni tako s pridelkom kot s kakovostjo silaže. Na 45 hektarih smo dosegli 64 t/ha sveže mase.

KMETIJA MURKO
Janežovski vrh
pri Destrniku



Ukvarjamo se z govedorejo in prašičerejo. V hlevu imamo 155 glav goveje živine, od tega 65 krav molznic. Redimo bike pitance in vzrejo plemenske črede. V hlevu je tudi 15 plemenskih mater ter 150 potomcev, katere spitamo do teže 130 kg. Največ pozornosti posvečamo prehrani živali, še posebej kvalitetni osnovni krmi, zato izbiramo hibride namenjene za silažo, saj s tem dosegamo odlične rezultate v proizvodnji, posebno v kvaliteti proizvedenega mleka. Sejemo hibride s povečano prebavljivostjo LGAN: LG31.497 ter za zrnje DKC4717. V letu 2020 smo bili posebej zadovoljni s kvaliteto koruzne silaže ter zrnja. Lahko smo naredili veliko zalogo hrane. Z DKC 4717 smo dosegli velik pridelek ter nizko vlago ob žetvi. S semenarsko hišo Agrosaات bomo sodelovali tudi v bodoče, saj z njihovimi hibridi dosegamo, kar si vsaka kmetija lahko samo želi.

KMETIJA HAJŠEK
Sestrže



Ker strmimo k temu, da svojim živalim ponudimo kar se da najboljšo krmo, smo poskusili hibride semenarske hiše Agrosaات in tako postali njihov zadovoljni kupec. Ukvarjamo se izključno s proizvodnjo mleka, oskrbujemo 45 krav molznic in njihov ženski podmladek. Ker od koruzne silaže pričakujemo veliko vlaknine (aNDFom) in visoko prebavljivost organske mase, so ti hibridi za nas odlična odločitev. Koruzna silaža vsebuje dobro prebavljiv škrob in zelo veliko nevlakninskih ogljikovih hidratov (NFC), ki so gonilo za mlečno proizvodnjo. Letos se je glede na naše analize za silažo odlično odrezal hibrid LG 31.479. Za zrnje že drugo leto uporabljamo hibrid DKC 4717, ki ga uporabljamo za siliran koruzni drobljenec in za prodajo zrnja. Vsako leto nas prepriča z velikim donosom in zdravimi rastlinami.

KMETIJA VEHOVAR
Videž pri Slovenski Bistrici



Ukvarjamo se z govedorejo. V hlevu imamo 150 glav živine, od tega 55 krav molznic. Redimo bike pitance in vzrejamo plemensko čredo. Veliko pozornost posvečamo prehrani, še posebej dajemo poudarek na osnovni kvalitetni krmi, zato skrbno izbiramo hibride namenjene za silažo, saj tako omogočimo odlične proizvodne rezultate. Sejemo hibride s povečano prebavljivostjo LGAN, in sicer LG 31.479. Za zrnje smo sejali DKC 4717 in DKC 4569. V letu 2020 smo bili zelo zadovoljni s pridelkom in kvaliteto koruzne silaže in zrnja, tako smo še imeli tržne viške. Pri hibridih za zrnje je bil izredno velik pridelek, kot tudi nizka vlaga ob žetvi. S semenarsko hišo Agrosaات bomo sodelovali tudi v bodoče!

DOLENJSKA

ANTON KAVKA
direktor GO-KO Kočevje



V podjetju Govedoreja Kočevje, GO-KO, d. o. o., obdelujemo 400 hektarov njiv in okrog 1.200 hektarjev travnikov in pašnikov. Naša glavna dejavnost je prireja mleka, saj redimo okrog 800 krav molznic in približno 800 glav mlade goveje živine. S semenarsko hišo Agrosaata že več let zelo dobro sodelujemo. Na njivskih površinah pridelujemo v kolobarju silažno koruzo, DTM Agrosaata 5 PLUS in Agrosaatovo hibridno rž. Vso osnovno krmo za naše živali pridelamo sami. Za silažno koruzo smo v preteklem letu pridelovali dva zgodnejša LGAN-hibrida LG 31.295 in LG 30.311. S pridelkom zgodnejših sort in kakovostjo za naše krave molznice smo bili zelo zadovoljni, saj si na Kočevskem ne moremo privoščiti poznejših sort zaradi krajše vegetacije in jesenskih časovnih omejitev v kolobarju. S semenarsko hišo Agrosaata bomo sodelovali tudi v prihodnje.

JOŽE LOVŠIN
Breže, Ribnica



Glavna dejavnost na naši kmetiji je prireja mesa in mleka. V hlevu imamo skozi leto v povprečju 70 glav živine. Kmetija obsega 12 hektarov njivskih površin in 30 hektarov travnih površin. Ker nam je pridelava kakovostne osnovne krme zelo pomembna, namenimo od tega 5 hektarov pridelavi silažne koruze, ostalo pa pridelavi žit in travno-deteljnih mešanic. Na našem območju dobro uspeva zgodnejša koruza, in sicer FAO razredi okoli 330. Med boljšimi hibridi na kmetiji bi izpostavil koruzo LG 30.311, katero sejemo že precej let in se še vedno izkaže za najboljši hibrid po količini pridelka in dobri prebavljivosti v naših pogojih pridelovanja. Posebej pa bi v letošnjem letu izpostavil nekoliko kasnejši novi LGAN-hibrid LG 31.377 iz poskusov, ki je bil zelo dober, z odličnimi rezultati in zelo hitrim mladostnim razvojem. Zato sem mnenja, da bi lahko v prihodnosti zamenjal sedanji hibrid LG 30.311.

OSREDNJA SLOVENIJA

BOJAN CAJHEN
Pšata, Dol pri Ljubljani



Naša kmetija obsega 96 hektarov površin, na katerih redimo okrog 100 krav molznic in še okrog 100 glav mlade živine. Že več zadnjih let sejemo okrog 25 hektarov silažne koruze za redno setev in precej po enem ali dveh odkosih mnogocvetne ljujke. Že precej let je naša glavna silažna koruza za redno setev je LG 34.90. Po košnji mnogocvetne ljujke pa sejemo zadnja leta koruzo DKC 4717, ki se nam obnese kot silaža cele rastline ali pa za siliranje zrnja in zadnje leto tudi za siliranja celih storžev. Poleti junija po siliranju ozimnega ječmena v voščen zrelosti sejemo še zgodnejšo LGAN-koruzo. V letu 2020 je bila to LG 30.311, s katero smo bili zelo zadovoljni. Semena koruze semenarske hiše Agrosaata sejemo zaradi njihovega dobrega pridelka in večje prebavljivosti pri kravah in mladi živini.



LG 30.179

NOVO

Najzgodnejša za silažo in zrnje

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
180	PT	zelo zgodnji

POSEBNOST Srednje visoka rastlina za setev po ječmenu za pridelavo silaže ali zrnja. Najzgodnejša koruza v ponudbi Agrosaata.



PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Siliranje zrnja in CO ₂		•	•
Silaža			•
Bioplin			•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Silaža		85-90	80

LG 31.295

NOVO

LGAN-hibrid za pozno setev in zgodnje spravilo



FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
300	PT	zgodnji

POSEBNOST Zgodnji hibrid skupine LGAN v začetku FAO 300, za pozno setev po košnji in za zgodnje spravilo ob redni setvi.



- LASTNOSTI HIBRIDA**
- Zelo primeren za pridelavo silaže po prvi ali drugi košnji mnogocvetne ljujke in DTM, zelo primeren za pozno setev v začetku junija ter zgodnje spravilo silaže ob redni setvi (prehodni silos).
 - Odličen mladostni razvoj, hitra rast, odličen izgled rastlin.
 - Zelo velik pridelek silažne mase, visoke, močne in zelo dobro olistane rastline, dobro odporne na poleganje.
 - Veliki dobro zapolnjeni kompaktni storži, zelo kakovosten in visok škrob.
 - Dobra tolerantnost na stres in sušo ter zelo dobra odpornost na koruzno progavost jeseni (Helmintosporium) pri pozni žetvi.
 - Stay green efekt, odlična kakovost koruznice, odlična ješčnost pri živalih, najboljša prebavljivost vlaknine pri zgodnjih silažnih hibridih.
 - Možnost kombinirane rabe za silažo in za zrnje.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Siliranje zrnja in CO ₂		•	•
Silaža			•
Bioplin			•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Silaža		90-95	85-90

PRIDELEK MLEKA V KG/HA:
1. Jože Lovšin: 31.416

1

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG EMELEEN 200		PT	zelo zgodnja	Visoka rastlina za pozno setev po ječmenu in za visoko kakovostno silažo LGAN.
LG 30.308	320	PT	zgodnji	Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne koruze LGAN z visokim potencialom za pridelek. Dobro razmerje med vsebnostjo škroba in prebavljivostjo vlaknine. Zanesljiv trilijski hibrid za silažo.

LG 31.377



FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
370	Z	srednje pozni



PRIDELEK MLEKA V KG/HA:

1. Alberto Kocbek: 36.050

2. Gašper Peččnik: 33.532

3. Jože Lovšin: 30.511



Kakovostna vlaknina in visoka vsebnost škroba



POSEBNOST	Silažni hibrid iz skupine LG Animal Nutrition ob koncu FAO 300, visoka olistana rastlina, z velikimi storži, velika vsebnost škroba, visok DINAG.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo velik pridelek silažne mase, lepe, visoke in izenačene rastline. • Zelo primeren za pridelavo silaže po prvi košnji mnogocvetne ljuljke in DTM. • Stabilen pridelek v različnih pogojih pridelave. • Dober mladostni razvoj. • Veliki dobro zapolnjeni storži, višje pripeti na rastlino. • Dobra tolerantnost na stres in sušo, globoke korenine. • Stay green efekt, odlična kakovost koruznice. • Dobra odpornost na bulavo snet ter na fuzarioze stebila in storža. • Odlična ješčnost pri živalih pri optimalni sušini. • Možnost kombinirane rabe za silažo in za zrnje. • Velik pridelek zrnja za maso bogato, ki je bogata s škrobom, visoka AT-zrnja.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	80-85	75-80



SHANNON

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
400	Z	pozni



PRIDELEK MLEKA V KG/HA:

1. Roman Božič: 36.526

2. Darko Ozimek: 36.050

3. Gašper Peččnik: 29.867

4. Alberto Kocbek: 29.617

Odličen pridelek energije za uspešno prirejo



LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo visoka, dobro olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom ter močnim stebлом. • Stabilna rastlina zelo dobro odporna na poleganje. • Dobra toleranca na stresne pogoje. • Stay green efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	85-90	80-85

LG 31.479



FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
410	Z	pozni



PRIDELEK MLEKA V KG/HA:

1. Roman Božič: 37.520

2. Darko Ozimek: 37.451

3. Gašper Peččnik: 31.419



Nova silažna zvezda



POSEBNOST	Silažni hibrid iz skupine LG Animal Nutrition, zelo dobro olistana rastlina, z velikimi storži, velika vsebnost škroba, zelo prebavljiva silaža.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo velik pridelek prebavljive silažne mase. • Stabilen pridelek v različnih pridelovalnih pogojih. • Zelo hiter mladostni razvoj. • Veliki in dobro zapolnjeni storži, srednje visoko pripeti na rastlino. • Velik pridelek zrnja za maso bogato s škrobom. • Dobra tolerantnost na stres in sušo, globoke korenine. • Odličen efekt stay green in visok DINAG. • Stabilna, visoka rastlina, odporna na poleganje. • Dobra odpornost na bulavo snet ter na fuzarioze stebila in storža. • Odlična ješčnost pri živalih.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	80-85	75-80



LG 34.90



FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
430	Z	pozni



PRIDELEK MLEKA V KG/HA:	
1. Alberto Kocbek: 38.159	
2. Roman Božič: 35.805	
3. Gašper Pečecnik: 33.486	
4. Darko Ozimek: 29.617	

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI HIBRID	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
AAPOTHEOZ 450		Z	srednje zgodnji	Ogromna zelo olistana silažna koruza z odličnim pridelkom. Poleg zelo velikega pridelka in bolj prebavljive koruznice ima odličen pridelek zrnja.

Že več let najbolje prodajani hibrid za silažo v Sloveniji

POSEBNOST	Edinstvena silažna genetika LGAN, ki po pridelku presega vse do sedaj znane silažne kuruze. Poleg odličnega pridelka kakovostne koruznice ima odličen pridelek zrnja. Za kmetije z omejenimi njivskimi površinami in z veliko živalmi.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo visoka dobro razvita silažna kuruza. • Rastlina z močnim stebлом in močnimi koreninami, odporna na poleganje. • Dobra odpornost na vse pomembne bolezni kuruze. • Stabilen pridelek silaže tudi v stresnih pogojih suši.		
PRIMERENOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SREDNJA LAHKA, PEŠČENA TLA		
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂	•	
	Silaža		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	75-80	70-75



PRAVI HIBRID KORUZE ZA OPTIMALNI KRMNI OBROK POVEČA VAŠ DOBIČEK

PRIPRAVIL
Martin Cazot,
Limagrain Europe

PREVEDEL IN POVZEL
mag. Jože Mohar

Poznano nam je, da več kot 85 % osnovne krme evropske in slovenske govedorejske kmetije pridelajo same. Največji del krmnih obrokov za govedo predstavljajo doma pridelana trava in kuruza. Če je zadostna količina pridelane krme osnova, kako prehraniti čredo prek celega leta, je izboljšanje kakovosti voluminozne krme bistveno za povečanje prireje mleka in mesa ter povečanje dohodka. Pravo dopolnjevanje med kakovostno kuruzo in travo v krmnem obroku je bistveno za doseg teh ciljev.

KAKO IZBRATI NAJBOLJŠI HIBRID SILAŽNE KORUZE GLEDE NA NAČIN REJE, KI GA IMATE NA KMETIJI?

Zelo dober in enostaven kriterij je delež ko-rune silaže v obroku. Na osnovi tega podatka lahko krmni obrok določimo kot obrok s prevladujočo kurozo, uravnotežen obrok kuruze in trave ali tistega, kjer prevladuje trava. Obroki s prevladujočo silažno kurozo, ki vsebujejo prek 60 % kuruze, so najboljša izbira za prirejo mleka in krave molznice. Zelo velika konzumacija koruzne silaže povečuje riziko zakisanja vampa pri kravah (acidoze). Pomembna je izbira hibridov kuruze z visoko prebavljivostjo vlaknine (koruznice), ki skrbijo za intenzivno prežvekovanje živali in ohranjanje stabilnega pH v vampu krave (okrog 6,2). Še večji pomen kakovostne vlaknine v vampu pripisujemo znanemu dejstvu, da je škrob iz zobank v vampu prežvekovalcev zelo hitro topen. Vsebnost škroba v silažnih koruzah tako ni omejujoči dejavnik glede količine in deleža koruzne silaže v krmnih obrokih za govedo. LGAN-hibridi, kot na primer LG 31.479 in LG 34.90, so tako zelo dobro prilagojeni na krmne obroke za krave molznice, kjer prevladuje koruzna silaža. Njihova odlična prebavljivost prispeva dovolj t. i. "vlakninske energije" in zelo zmanjšuje nevarnost zakisanja vampa. Sorte z visoko prebavljivostjo vlaknine (koruznice) v obrokih, kjer prevladuje kuruza pri mlečnih rejah, skrbijo za povečanje prireje mleka in zmanjšanje veterinarskih stroškov ob manjši nevarnosti acidoz. Za dopolnitev krmnih obrokov s prevladujočo kurozo lahko z vključevanjem lucerne ali drugih DTM dopolnimo potrebe živali po surovih beljakovinah iz voluminozne krme.

Obroki s prevladujočo travo (manj kot 40 % kuruze) so primernejši za prirejo mesa ali

nekatero mlečno kmetijo. V takšnih primerih gledamo na kurozo kot na koncentrirano energetske sestavino. Škrob je v takih primerih glavni vir energije. Zakisanje vampa v takšnih obrokih praviloma ni težava, ker trava zagotavlja dovolj vlaknine za normalno delovanje vampa pri govedu. Prireja je v takšnih primerih najbolj usmerjena v čim večje priraste in težo živali, manj pa v življenjsko dobo živali. Prebavljivost vlaknine je potrebno upoštevati tudi pri izbiri kuruze za takšne krmne obroke, ker povečuje žretje živali (konzumacija) in zelo pozitivno vpliva na energetske učinkovitost krmnih obrokov v sami prireji. Novejši LGAN-hibrid LG 31.377 je odličen za krmne obroke s prevladujočo travo zahvaljujoč visoki vsebnosti škroba. Omogoča, da živali zaužijejo zelo veliko vsebnost energije prek škroba in skrbijo za visoko prebavljivostjo vlaknine za zelo

intenzivno konzumacijo živali. Visoka kakovost škroba zmanjšuje potrebo po energetski krmi, ki je pogosto dokupljena. Dodaten vir kakovostne vlaknine za dopolnitev obrokov pa je lahko tudi mnogocvetna ljujka. Za uravnotežene krmne obroke z vsebnostjo od 40 do 60 % kuruze pa svetujemo hibride kuruze z dobro prebavljivostjo vlaknine (koruznice) in visoko vsebnostjo škroba. Sorta LGAN Shannon je dobra rešitev in izbira.

Izbira silažne kuruze naj bo pred setvijo tako podrejena sestavi krmnega obroka na vaši kmetiji. Pravo razmerje med energijo iz kuruze in surovimi beljakovinami iz trave so bistveni za povečanje donosnosti vaših krmnih obrokov za živino. Za vsako vrsto krmnega obroka imate možnost izbire ustreznih sort iz skupine LGAN sort silažne kuruze.



Pridelek suhe snovi
Energija iz prebavljive vlaknine (dNDF)

Pridelek suhe snovi
Energija iz škroba dostopnega v vampu
Povečan vnos prek dobre prebavljivosti vlaknine

ZNAČILNOSTI SLOVENSКИH PRODAJNIH SORT:

SLOVENSKE SORTE V PRODAJI	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ/PRIDELANO V	EMBALAŽA V kg
TOP IZBIRA KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	 rumena/ sv. rumena	velik		B		25, 5 in 2,5
KIS VIPAVA	zgodnja	 vijolična/ bela	velik		B		25 in 5
KIS KOKRA	srednje zgodnja	 sv. rjava/ rumena	velik		B		25 in 5
TOP IZBIRA KIS RAZOR NOVO	srednje pozna	 sv. rjava/ rumena	zelo velik		B		25
KIS KRKA	srednje pozna	 sv. rjava/ bela	zelo velik		B		25 in 5
TOP IZBIRA KIS SORA	pozna	 bela/ bela	zelo velik		A		25, 10 in 5

ZNAČILNOSTI OSTALIH PRODAJNIH SORT:

OSTALE SORTE V PRODAJI	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ/PRIDELANO V	EMBALAŽA V kg
ALBERTINE NOVO	zelo zgodnja	 rumena/ rumena	velik		B		25 in 2,5
ANUSCHKA	zelo zgodnja	 rumena/ rumena	srednje velik		AB		25 in 2,5
BELLAROSA	zelo zgodnja	 rdeča/ rumena	srednje velik		B		25
ELFE	zelo zgodnja	 rumena/ rumena	velik		AB		25 in 2,5
TOP IZBIRA MARABEL	zgodnja	 rumena/ rumena	velik		AB		25, 10, 5 in 2,5
CONCORDIA	srednje zgodnja	 rumena/ rumena	velik		AB		25
MEIRESKA NOVO	srednje zgodnja	 rdeča/ sv. rumena	velik		B		25
TOP IZBIRA RED FANTASY	srednje zgodnja	 rdeča/ rumena	velik		B		25
MADEIRA NOVO	srednje zgodnja	 rumena/ rumena	zelo velik		B		25
TOP IZBIRA OTOLIA	srednje zgodnja	 sv. rjava/ rumena	velik		B		25
ELECTRA	srednje pozna	 sv. rjava/ rumena	zelo velik		B		25
JELLY	srednje pozna	 sv. rjava/ rumena	zelo velik		BC		25

KROMPIR

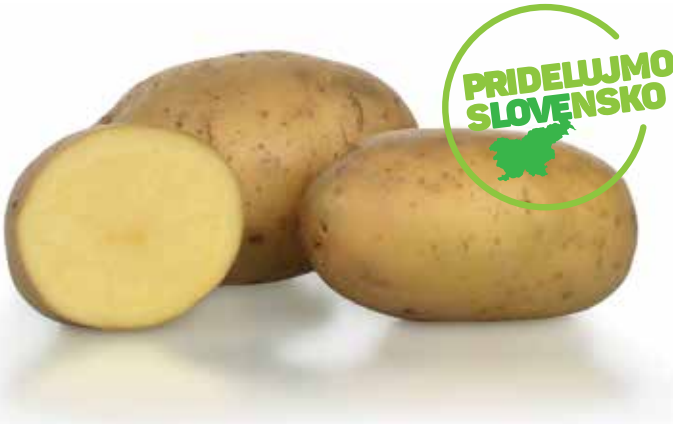
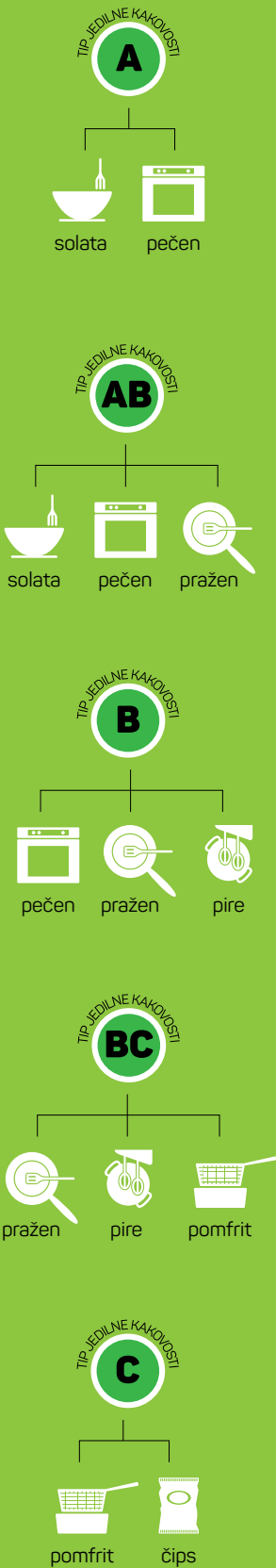
Slovenske in ostale
sorte v prodaji

Ogrevanje krompirja je nujno za prebuditev krompirja na začetku nakaljevanja. Odstranitev vršnega kaliča na gomolju pospeši rast stranskih kaličev. Svetloba in kasnejše nižje temperature pa utrjujejo kaliče, da ne odpadejo pri sajenju. Število utrjenih kaličev na semenskem gomolju vpliva na število stebel in na velikost pridelka.

Agrosaat

www.agrosaat.si

TIPI JEDILNE
KAKOVOSTI
KROMPIRJA:



KIS SLAVNIK
Najzgodnejša slovenska sorta



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zelo zgodnja		velik		B	25, 5 in 2,5
UPORABNOST IN LASTNOSTI	KIS slavnik priporočamo za pridelovanje najzgodnejšega mladega krompirja na njivah ali v vrtovih. Sorta je zelo primerna tako za tržno pridelavo mladega krompirja kot za lastno porabo. Čeprav je zelo zgodnja, se razmeroma dobro skladišči. V ugodnih letih je mogoče pridelovanje brez uporabe sredstev za varstvo rastlin. Primerna je za pridelovanje pod prekrivno tkanino. KIS slavnik je kakovostna sorta široke uporabnosti. Po kuhanju ne posivi. Ob ustreznem skladiščenju je primerna za uporabo do novega leta.				
RASTLINA IN CVETENJE	KIS slavnik oblikuje manjše grme z maloštevilnimi močnimi trikotnimi stebli, z velikimi svetlo zelenimi listi z grobo površino. Spodnji listi so na konici zrasli. Cveti redko, cvetovi so beli z modrovijoličnimi konicami.				
GOMOLJI	Tvori manjše število zelo velikih izenačenih gomoljev, ovalne oblike, ki imajo rumeno gladko kožico in plitva očesa. Meso je svetlo rumene barve.				
PRIDELEK	Je zelo zgođen, saj v ugodnih razmerah doseže tehnološko zrelost že v 60 dneh po saditvi. Ob zrelosti je mogoče doseči končni pridelek do 50 t/ha, tudi z več kot 90 % tržnega pridelka.				
BOLEZNI TER POŠKODBE	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost ter srednje občutljiva na plesen na krompirjevki in na gomoljih. Zato mora biti zaščita proti plesni redna in pravočasna. KIS slavnik ni občutljiv na mehanske poškodbe pri izkopu ter na odtiske med skladiščenjem.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS slavnik je zelo zgodnja sorta, ki jo pridelujemo na globokih tleh primernih za krompir. Ob ustrezni oskrbi z vodo zelo dobro uspeva tudi na lahkih peščenih tleh. Priporočamo nakaljevanje pri nižjih temperaturah (12 do 15 °C), da dosežemo kalitev večine očes. Nakaljeno seme sadimo na 30–32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 65 do 75 cm in na običajno globino sajenja. Z mineralnimi gnojili gnojimo s 100–120 kg N/ha, 80 kg P ₂ O ₅ /ha in do 200 kg K ₂ O/ha. Za najzgodnejše pridelke uporabimo manjše odmerke dušika in sadimo 5 rastlin/m ² , ker sorta nastavlja manjše število gomoljev na rastlino. Za kasnejše pridelke lahko sadimo tudi gostejše in uporabimo večje odmerke dušika.				



KIS RAZOR
Slovenska, rumena, debela ozimnica



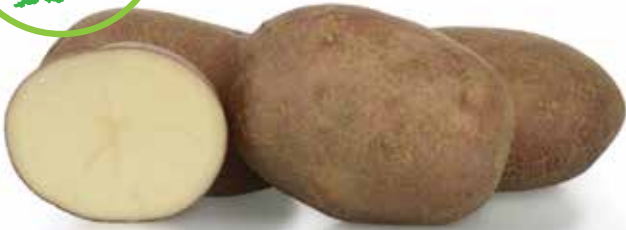
ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje pozna		zelo velik		B	25
UPORABNOST IN LASTNOSTI	KIS razor je srednje pozna sorta namenjena pridelavi za dolgotrajno skladiščenje za ozimnico. Sorta je primerna za pridelavo na vseh tleh primernih za krompir, dobro pa jo pridelamo tudi na lažjih tleh. Rastlina je dobro odporna na sušni stres. Tvori zelo velik pridelek izenačenih debelih gomoljev z gladko kožico. KIS razor je sorta, ki je srednje odporna na glavne bolezni krompirja ter se zelo dobro skladišči.				
GOMOLJI	Tvori srednje število zelo velikih gomoljev, 8–10 na grm, dolgo ovalne oblike, ki imajo rumeno gladko kožico in plitva očesa. Meso je srednje čvrsto, svetlo rumene barve, ki ne spreminja barve po kuhanju in ne potemni. Kožica je rumena.				
PRIDELEK	Je lahko zelo velik, gomolji so zelo izenačeni, zelo debeli. Sorta je zelo primerna za domačo porabo za ozimnico in zelo primerna za tržne pridelovalce poznega krompirja.				
SKLADIŠČENJE	Zelo je primerna za dolgotrajno skladiščenje ter je dobro odporna na odtiske med skladiščenjem. Razor lahko skladiščimo do naslednje pomladi.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS razor je nova sorta za pridelavo poznega krompirja za dolgotrajno skladiščenje. KIS razor sadimo na globoka tla primerna za krompir, dobro uspeva pa tudi na lažjih peščenih tleh. Sadimo prebujeno seme 30–32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm, normalno globoko. Na lažjih tleh sadimo raje redkeje. Gnojimo z največ 100–120 kg N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200 kg K ₂ O/ha. Preveliki odmerki dušika lahko poslabšajo kakovost sorte KIS razor.				



KIS SORA
Najbolj priljubljena domača sorta



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
pozna		zelo velik		A	25, 10 in 5
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Odličen čvrst večnamenski jedilni krompir, primeren za kuhanje, pečenje in za pripravo odlične krompirjeve solate. KIS sora je izjemno okusna sorta s srednje čvrstim mesom, primerna za ozimnico do pozne pomladi. Vsebnost sušine je okoli 21 %. Po kuhanju ne spremeni barve. KIS sora spada v kulinarični tip A.				
GOMOLJI	Gomolji z gladko svetlo kožico so srednje številni, srednje debeli in ovalne oblike. Meso je krem belo, očesa srednje globoka, kožica je svetla. Gomolji se zelo dobro ločijo od stolonov. KIS sora je občutljiva na plesen na gomoljih.				
PRIDELEK	Oblikuje zelo velik pridelek srednje debelih gomoljev.				
BOLEZNI	Je srednje odporna sorta na krompirjevo plesen, zato mora biti zaščita proti plesni in črni listni pegavosti redna in sprotna. Rastlina mora biti zaščiten preventivno pred prvim pojavom plesni in do izkopa. Ker je občutljiva na plesen na gomoljih, mora biti ob izkopu zdrava, da kasneje ne gnije v skladišču. Odporna je proti rjavi pegavosti in votlemu srcu v mesu. Zaradi svojih lastnosti ni posebej primerna za ekološki način pridelovanja.				
SKLADIŠČENJE	Se dobro skladišči do pozne spomladi.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS sora je primerna za srednje globoka do globoka humusna tla, za lahka peščena tla je manj primerna. Zelo dobro se odziva na namakanje. Zaradi večjega nastavka gomoljev sadimo nekoliko redkeje, 35 cm v vrsti (75 cm med vrstami). Gnojimo s hlevskim gnojem ter z mineralnimi gnojili s 170 do 200 kg N/ha, 120 kg P ₂ O ₅ ter 250 kg K ₂ O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. KIS sora je ena redkih sort, ki dobro prenaša nizke skladiščne temperature in ne pride do slajenja mesa gomoljev. Priporočamo nakaljevanje gomoljev. Primerna je za pranje in ščetkanje.				



KIS VIPAVA

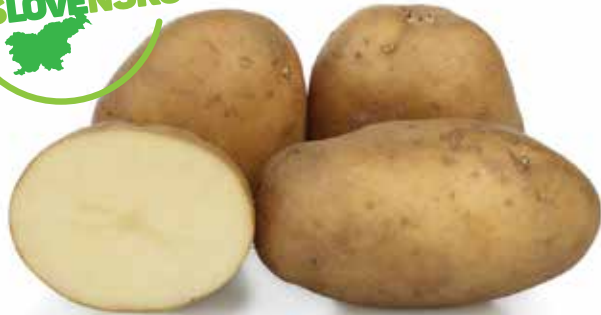
Zgodnja z belim mesom

ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zgodnja		velik			25, 5
OPIS	Široko uporaben zgodnji krompir za pridelavo mladega krompirja, za vrt ali njivsko pridelavo. Razmeroma čvrst jedilni krompir z vijoličasto kožico, ki se med kuhanjem razbarva v belo. Zaradi vsoke vsebnosti suhe snovi ima zelo kakovostno belo meso, ki je široko uporabno v kuhinji, za pečenje in celo za pomfrit. KIS vipava je zgodnja sorta, primerna za dolgotrajno skladiščenje in ekološko pridelavo.				

KIS KOKRA

Za ekološko pridelavo

ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje zgodnja		velik			25 in 5
OPIS	KIS kokra je rodovitna srednje zgodnja sorta primerna za ozimnico. Zahteva srednje globoka do globoka tla. Oblikuje 8 do 10 debelih okroglo ovalnih gomoljev s svetlo rumenim mesom in kožico ter srednje globoki-mi očesi. Je odličnega okusa, primerna za kuhanje in pečenje. Po kuhanju ne potemni. Zato je zelo primerna za ekološko pridelovanje in manjše pridelovalce, ki nasadov ne škropijo ali škropijo le malo.				



KIS KRKA

Slovenska, bela, za ozimnico

ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
pozna		zelo velik			25 in 5
OPIS	Široko uporaben kakovosten krompir za pridelavo ozimnice na vseh tipih tal, tudi na lažjih. Sorta je primerna za njivsko pridelavo in za vrt ob ustrezni zaščiti proti boleznim. Gomoji so srednje številni, imajo razmeroma čvrsto belo meso in so okroglo ovalne oblike. Pridelek je lahko zelo velik in se lepo skladišči za ozimnico, ker gre za srednje pozno sorto.				



OTOLIA

Odporna na plesen, lepa in okusna



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje zgodnja		velik			25
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Srednje zgodnja sorta, odlične kakovosti, manj zahtevna za pridelavo z zelo lepo obliko gomoljev. Meso je rumene barve, kakovostnega tipa B, primerno za široko uporabo v kuhinji. Po kuhanju ima zelo stabilno rumeno barvo in ne sivi. Gomolji so zelo lepe ovalne oblike. Sorta je lahka alternativa sorti jelly, le da je nekoliko zgodnejša.				
GOMOLJI	Otolia tvori srednje veliko število gomoljev, ki so zelo lepe pravilne ovalne oblike. Očesa so zelo plitva, meso je rumene barve, kožica pa ni popolnoma gladka, ampak je rahlo mrežasta.				
PRIDELEK	Je srednje velik do velik ter zelo izenačen. Gomolji so večina srednje veliki in zelo izenačeni, otolia je zelo primerna za ozimnico in za tržno pridelavo.				
BOLEZNI TER POŠKODBE	Otolia je med novjšimi nemškimi sortami verjetno med najodpornjšimi na krompirjevo plesen in na črno listno pegavost. Odporna je na krompirjev rak, nematode, dobro je odporna na navadno krastavost in rjavo pegavost ter votlo srce. Tolerantna je na sušo, dobro je odporna na mehanske poškodbe in odtiske med skladiščenjem.				
SKLADIŠČENJE	Zelo dobro se skladišči prav do prihodnje pomladi, razlog je v odlični dormanci gomoljev.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Je srednje zgodnja sorta, ki zahteva dobra tla za krompir z dobro preskrbo z vlago. Sadimo gomolje normalne velikosti 35–55 mm na 30–32 cm v vrsti ter 75 cm med vrstami ali približno 42.000 rastlin/ha. Globina sajenja naj bo normalna in priprava tal za sajenje tudi. Gnojimo s skupno količino dušika 160 kg/ha ter ga na lažjih tleh delimo na dva polovična obroka (ob sajenju ter ob osipanju). S fosforjem in kalijem gnojimo kot narekuje standard. Prenaša polovico kalija ob sajenju kot klorid, fosfor naj bo čim bolj vodotopen, zaželeno je gnojenje s 60 kg/ha magnezija za zagotovitev pridelka in kakovosti. Zaščita pred glivičnimi boleznimi naj bo pravočasna in redna kljub izredni odpornosti sorte na krompirjevo plesen in črno listno pegavost.				

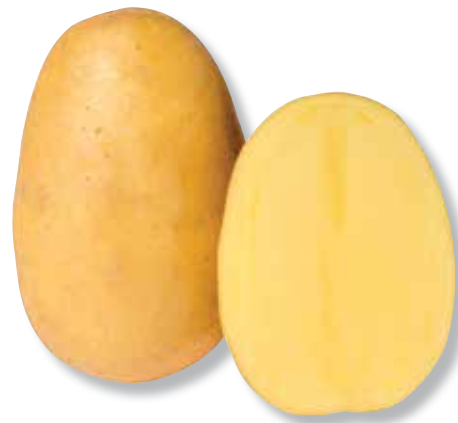


ELECTRA

Za rekordne pridelke ozimnice



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA VVRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje pozna		zelo velik			25
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Electra se odlično obnaša v vseh pridelovalnih pogojih. Močna rastlina je izjemno odporna na vročinski in sušni stres. Tvori zelo velik pridelek izenačenih lepih gomoljev z gladko kožico. Ima odličen okus ter s čvrstim kako-vostnim mesom prepiča najzahtevnejše uporabnike pri kuhanju in pečenju.				
GOMOLJI	Tvori srednje število velikih gomoljev, okroglo-ovalne oblike, ki imajo rumeno gladko kožico in zelo plitva rahlo obarvana očesa. Meso je čvrsto, svetlo rumene barve, ki ne spreminja barve po kuhanju. Meso je praviloma brez notranjih napak.				
PRIDELEK	Je zelo velik, gomolji so izredno izenačeni in skoraj ni drobnih. Nasad naj dozori pred uničenjem krompirjev-ke in kožica naj bo utrjena pri izkopu, da ni površinskih poškodb in površinskega pokanja. Sorta je zelo primerna za domačo porabo in še posebno za tržne pridelovalce poznega krompirja, ki krompir perejo ali ščetkajo za prodajo na trgovskih policah.				
BOLEZNI TER POŠKODBE	Sorta je zelo odporna na navadno krastavost ter dobro odporna na glivične bolezni, na plesen na krompirjevki. Electra je zelo odporna na skladiščne bolezni kot je srebrolikost, pikavost gomoljev ter dobro odporna na udarce in odtiske med dolgotra-jnim skladiščenjem. Odsvetujemo uporabo domačega pridelka za sajenje zaradi možnih virusnih okužb.				
SKLADIŠČENJE	Zelo je primerna za dolgotrajno skladiščenje ter je zelo odporna na odtiske med skladiščenjem. Zaradi odpor-nosti na srebrolikost in pikavost ostanejo gomolji zelo lepi tudi po dolgotrajnem skladiščenju.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Zaradi dolge spečnosti semena priporočamo nakalje-vanje ali vsaj segretje semena pred sajenjem. Electri ustrezajo peščeno ilovnata tla, saj ima izreden potencial za izkoriščanje mineralnega dušika ter dobro toleranco na sušo in vročinski stres. Zaradi tega jo brez težav pridelujemo na okolju prijaznejši način tudi brez dodatnega namakanja, ob zmanjšani uporabi dušika. Sadimo prebujeno seme na 32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm, normalno globoko. Pomembno je, da ves dušik damo ob sajenju krompirja in ne dognojujemo z dušikom. Gnojimo 100–120 kg N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200 kg K ₂ O/ha. Preveliki in deljeni odmerki dušika podaljšajo vegetacijo electre, česar pa si ne želimo. Odmerke dušika prilagajamo zalogi mineralnega dušika v tleh ter ji znižamo za 20-30 % glede na lokalni standard za srednje zgodnje sorte.				



ALBERTINE

Zelo zgodnja, rodna, odporna



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zelo zgodnja		velik		B	25 in 2,5
OPIS	Je ena najzgodnejših novjših nemških sort. Sorta je zelo primerna za tržno in domačo pridelavo v vrtu. Gomolji so srednje veliki z gladko kožico in s plitvimi očesi ter velikoštevilni. Meso je rumene barve in razmeroma čvrsto, ter široko uporabno v kuhinji (tip B). Zgodnji pridelek je srednje velik, gomolji so zelo izenačeni. Ob ustreznem skladiščenju je pridelek uporaben še jeseni do novega leta. Albertine v ugodnih letih lahko pridelujemo v vrtu brez uporabe sredstev za varstvo rastlin, ker je precej dobro odporna na krompirjevo plesen. Sorta se zelo dobro odziva na dobra tla in redno oskrbo z vodo. Ni zahtevna za gnojenje z dušikom, zaželeno pa je gnojenje z ostalimi hranili. Za najzgodnejši pridelek seme nakalimo. Priporočamo jo za pridelavo mladega krompirja.				

MEIRESKA

Rdeči krompir, odličnega okusa

UGODNA CENA



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje zgodnja		velik		B	25
OPIS	Je nova zgodnja do srednje zgodnja avstrijska sorta krompirja z rdečo kožico in s svetlo rumenim mesom. Pridelek ovalnih gomoljev z zelo gladko kožico in plitvimi očesi je zelo kakovosten in široko uporaben v kuhinji (tip B). Po kuhanju in pečenju ne sivi ali se ne razbarva ter spada med precej čvrste krompirje za kuhanje. Sorta daje srednji do velik pridelek zelo izenačenih in lepih gomoljev z rdečo kožico in s svetlo rumenim mesom (podobna barva sorti desiree), ki se dobro skladiščijo v ustreznem skladišču za krompir do naslednje pomladi. Gomolji ostanejo lepe oblike in brez napak tudi v stresnih pogojih, notranje napake (rjava pegavost in votlo srce) v mesu se ne pojavljajo. Sadimo jo na normalno globino v dobra tla za krompir, srednje intenzivno gnojimo in preko cele rastne dobe skrbimo za ustrezno zaščito proti krompirjevi plesni ter črni listni pegavosti. Svetujemo jo vsem kot alternativo stari sorti desiree, saj je bolj kakovostna in široko uporabna v kuhinji.				

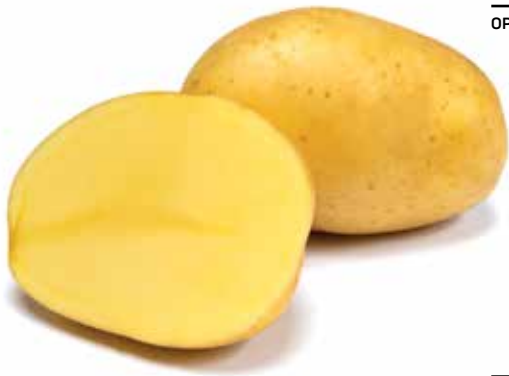


MADEIRA

Rumena, lepa, sodobna, za izjemne pridelke



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje zgodnja		zelo velik		B	25
OPIS	Je srednje zgodnja sorta z izredno lepimi okroglo ovalnimi gomolji. Primerna je za profesionalne pridelovalce in tiste, ki pridelujejo krompir za lastno ozimnico. Zahteva dobra globoka tla za pridelavo krompirja, kjer daje izredno velik pridelek izenačenih gomoljev. Gomolji so široko uporabni v kuhinji (tip B). Pred in po kuhanju se ne razbarvajo in ne sivijo. Gre za novo visoko kakovostno sorto z zelo lepimi rumenimi gomolji s plitvimi očesi, gladko kožico, s svetlo rumenim mesom, ki ustreza najbolj zahtevnim sodobnim porabnikom krompirja. Pridelek se lahko dobro in dolgotrajno skladišči v ustreznem skladišču za krompir. Zaradi izrednega potenciala za obilen pridelek svetujemo sajenje 2 cm globlje od ostalih sort in dobro osipanje grebenov. Madeiro srednje gnojimo z dušikom, ker ga zelo dobro izkorišča. Kljub srednjemu gnojenju lahko pri pridelavi v ustreznih razmerah pričakujemo zelo velik pridelek tržno lepih gomoljev.				

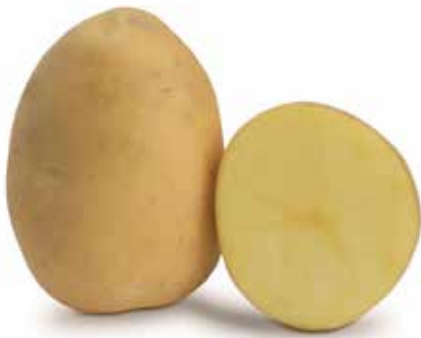


ANUSCHKA

Zgodnja, okusna, lepa



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zelo zgodnja		srednje velik		AB	25 in 2,5
OPIS	Odlična in zelo kakovostna sorta tipa AB za pridelavo prvega pridelka. Čvrsto meso, odličen okus in še lepša oblika prepričajo najzahtevnejše uporabnike. Odličen mlad krompir in še boljša krompirjeva solata ali pražen krompir.				



BELLAROSA

Zgodnja, zanesljiva, za ozimnico



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zelo zgodnja		srednje velik		B	25
OPIS	Kljub zgodnosti ima dovolj visoko vsebnost suhe snovi, kar pomeni kakovost, ki se odraža v široki uporabnosti v kuhinji. Z gostim sajenjem pridelamo srednje velike gomolje, ki so primernejši za kuhanje. Odličen krompir za kuhanje in pečenje, stabilne barve, z nekoliko globljimi očesi za ozimnico. Kljub zgodnosti je primeren za priprav domačega pomfrita.				



ELFE

Za vrt in profesionalce



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zelo zgodnja		velik		AB	25, 10, 5 in 2,5
OPIS	Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtničkarji. Zelo je primerna za pridelavo na dobri njivi in še bolj za vrt. Značilen je hiter mladostni razvoj, rastlina mora povsem zakriti grebene. Za pridelavo mladega krompirja, odličen krompir za pečenje, praženje in solate, meso ne sivi.				



MARABEL

Najbolj popularna tuja sorta



ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
zgodnja		velik		AB	25, 10, 5 in 2,5
OPIS	Marabel je v Sloveniji postal najbolj priljubljena zgodnja sorta. Med porabniki se je zelo razširil zaradi svoje kakovosti in široke uporabnosti.				





CONCORDIA

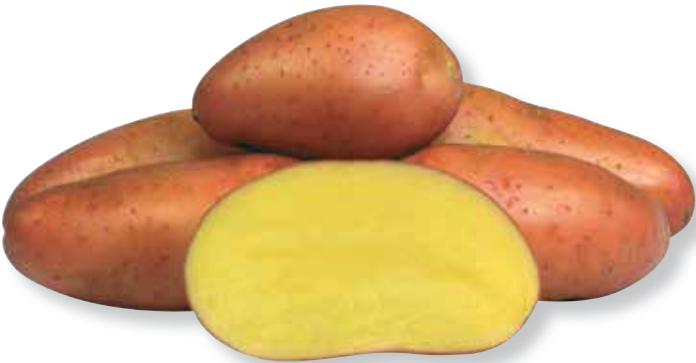
Za prave gurmane

ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje zgodnja		velik			25
OPIS	Srednje zgodnja sorta, primerna za najzahtevnejše kupce in pridelovalce za glavni pridelek in skladiščenje do naslednje pomladi tudi v domači kleti. Kakovosten jedilni krompir tipa B za vse vrste rabe. Concordia je bila požlahtnjena iz sorte jelly, vendar je vsaj 14 dni zgodnejša.				

RED FANTASY

Fantazija okusa in oblike

ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje zgodnja		velik			25
OPIS	Srednje zgodnja sorta za pridelavo ozimnice, zelo široko uporabna v kuhinji (tipa B). Praviloma dovolj visoka sušina v rumenem mesu omogoča pripravo domačega pomfrita. Njeno odlično jedilno kakovost dokazuje priznanje za najboljši pražen krompir, ki ga je sorta dosegla na tovrstnih ocenjevanjih. Pridelek ovalno podolgovatih gomoljev z rdečo kožico je velik do zelo velik in ima odlično sposobnost skladiščenja za ozimnico prav do maja prihodnjega leta. Sorta je dobro tolerantna na glavne bolezni krompirja in ni prezahtevna za pridelavo. Priporočamo jo manjšim, srednjim in večjim pridelovalcem krompirja, saj je zelo priljubljena predvsem zaradi svoje kakovosti.				



JELLY

Kakovost in pridelek za vsakogar

ZRELOSTNI RAZRED	BARVA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	KAKOVOSTNI TIP	EMBALAŽA V kg
srednje pozna		zelo velik			25
OPIS	Vsestransko uporaben kakovosten krompir za ozimnico, odličen za pomfrit. Ima potencial za izjemen pridelek in odlično sposobnost skladiščenja, zato je primeren za kuhanje v aprilu in maju naslednje leto. Glede na uporabo jelly uvrščamo v tip BC. Dovolj visoka vsebnost sušine omogoča pripravo zelo kakovostnega pomfrita. Po kuhanju ne spreminja barve.				



Preizkušamo!

ALOJZ ŽURAN
FORMIN, ŠTAJERSKA
saditev: 3. 4. 2020
izkop: 22. 10. 2020
tla: peščeno-ilovnata

OPOMBA:
** Madeira: posajeno drobno seme 28/35 mm, vse ostale sorte velikost semena 35/55 mm.
* Tržni pridelek so vsi pridelani gomolji nad 40 mm, utežni delež v %.

YouTube

Vabljeni k ogledu videa na YouTube kanalu, posnetega ob virtualnem dnevu krompirja na kmetiji Žuran iz Formina.

VIKTOR JAGODIC
POLICA, NAKLO, GORENJSKA
saditev: 4. 4. 2020
izkop: 21. 8. 2020
tla: ilovnato-peščena

OPOMBA:
** Madeira: posajeno drobno seme 28/35 mm, vse ostale sorte velikost semena 35/55 mm.
* Tržni pridelek so vsi pridelani gomolji nad 40 mm, utežni delež v %.

SORTA	ZRELOSTNI RAZRED	GOSTOTA SAJENJA (m)	ŠTEVILO GOMOLJEV/ RASTLINO	TRŽNI PRIDELEK (%)*	DEJANSKI PRIDELEK (kg/ha)
-------	------------------	---------------------	----------------------------	---------------------	---------------------------



KIS SLAVNIK	Zelo zgodnja	0,75 x 0,27	6,9	99	48.346
KIS RAZOR	Srednje pozna	0,75 x 0,27	12,5	98	55.137
Albertine	Zelo zgodnja	0,75 x 0,27	17,7	96	53.622
Marabel	Zgodnja	0,75 x 0,27	12,8	97	52.283
Electra	Pozna	0,75 x 0,27	9,6	100	56.377
Meireska	Sredje zgodnja	0,75 x 0,27	9,6	99	53.622
Madeira**	Sredje zgodnja	0,75 x 0,27	15,7	96	56.771
KIS SORA	Pozna	0,75 x 0,27	19,1	95	55.748
POVPREČJE:			11,5	98	53.231



Albertine	Zelo zgodnja	0,75 x 0,29	14,7	92	60.149
KIS RAZOR	Srednje pozna	0,75 x 0,29	10	93	53.016
Otolia	Srednje zgodnja	0,75 x 0,29	10,1	96	48.889
Electra	Pozna	0,75 x 0,29	13,1	91	79.050
Meireska	Srednje zgodnja	0,75 x 0,29	13,3	87	48.000
Madeira**	Srednje zgodnja	0,75 x 0,29	16,8	94	50.489
POVPREČJE:			13	92	56.599

GNITJE KROMPIRJA

PRIPRAVIL

mag. Jože Mohar

Preteklo pridelovalno leto si bomo zapomnili po obilnem pridelku zgodnjega krompirja in poznega krompirja za ozimnico, pa tudi po njegovem gnitju v skladiščih. Precej pogoste padavine v času rasti in tudi ob izkopu so poskrbele, da so se na gomoljih razširile tako imenovane bolezni gnitja.

V preteklosti smo glavni vzrok za gnitje iskali v krompirjevi plesni (glivična bolezen), v zadnjih letih pa postajajo vse večji problem bakterijske bolezni. Te ob milih zimah prezimijo v tleh, ostajajo na gostiteljskih rastlinah in se ob visoki vlagi širijo prek tal na krompirjeve rastline. Uničevanje bakterij v njivskih tleh je praktično nemogoče. Krompirjevo plesen, ki je bila v preteklosti glavni vzrok gnitja, znamo z uporabo fitofarmacevtskih sredstev tudi dobro kontrolirati in obvladovati. V nekaterih letih nam uspe brez škropljenja pri zgodnjih sortah ali z bakrenimi pripravki na vrtovih in ekoloških površinah. Pri bakterijskih boleznih pa nimamo na voljo fitofarmacevtskih sredstev, delujemo lahko le preventivno.

Nove oblike bakterij postajajo ne samo lokalni slovenski problem, ampak tudi globalni problem v vseh državah, ki se ukvarjajo s pridelavo krompirja. Spremembe klime, milejše zime, intenzivni vremenski pojavi z daljšimi obdobji padavin so pravi vzrok za še bolj intenzivno širjenje bakterijskih bolezni, ki smo jih v preteklosti lažje kontrolirali in zatirali. V preteklosti smo radi trdili, da so bakterijske bolezni gnitja problem severnih hladnih dežel in da na visokih temperaturah v Sloveniji propadejo. Pa žal ni več tako. Nove vrste bakterij so zelo prilagodljive, odporne na vreme in preživijo tudi visoke temperature in sušo ter ostajajo v tleh na gostiteljskih rastlinah ter ponovno okužujejo krompirjeve rastline, ki jih posadimo na okužene površine.

Po ugotovitvah naših strokovnjakov (Marolt in Dolničar, 2017) so najnevarnejše bolezni krompirja v Sloveniji štiri bakterije. To so:

Dickensa solani (sinonim *Erwinia chrysanthemi*), *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* (sinonim *Erwinia caratovora*), *Pectobacterium wasabiae* in *Pectobacterium atrosepticum* (sinonim *Erwinia caratovora* subsp. *atrosepticum*). Bakterijske bolezni gnitja krompirja imenujemo na splošno **”črna noga krompirja”**, ker povzročajo najprej venenje, potem črnenje in propad spodnjega dela stebela pri krompirju. Znaki se kažejo najprej kot venenje, rumenenje stebel, njihov propad in posledično propad gomoljev v tleh. V zadnjih desetletjih so največje škode delale bakterije iz rodu *Pectobacterium*, ki so bile prisotne predvsem na severu Evrope in so k nam prišle z uvoženim semenom iz Škotske, Nizozemske, severne Nemčije, Belgije ... Zadnja leta pa

je najnevarnejša vrsta *Dickeya solani*, ki je prisotna praktično povsod po Evropi in se je izredno prilagodila na spremembe klime (višje temperature) in ima kopico gostiteljev ne samo v krompirju, ampak tudi v okrasnih rastlinah. Bakterije preživijo tudi v naših tleh in se pojavljajo tudi v slovenskih nasadih semenskega krompirja. Lahko rečemo, da so postale ne samo globalni, ampak tudi lokalni problem pridelave jedilnega in semenskega krompirja.

Bakterijske bolezni se iz okuženih rastlin širijo ob prisotnosti vlage, padavin tudi na sosednje rastline. Voda je učinkovit prenašalec bakterij. Pogosto le-te vdirajo v rastline skozi rane in odprtine (lenticle) na gomoljih ali se širijo prek podzemnih stebel



Znaka okužbe s črno nogo v nasadu sta rumenenje in venenje krompirjevke.



in stolonov v mlade gomolje, ki propadejo. Tipičen znak za okužbo z bakterijo je temno (črno) obarvano steblo krompirjevih rastlin tik pod in nad tlemi. Ko ga izpulimo in vonjamo, ima okuženo steblo tipičen neprijeten smreč vonj po gnilem. Tudi okuženi gomolji delno propadejo v tleh ali pa dokončno po izkopu v skladišču in praktično ”stečejo”. Ravno gnitje krompirja v skladiščih v preteklem letu je resen problem, ki izvira večinoma iz bakterijskih okužb gomoljev, lahko pa tudi iz kombinacije okužbe s krompirjevo plesnijo in bakterijami. Problem gnitja se še poveča v neustreznih skladiščih, spraviu prevlažnega krompirja, ki je bil ob izkopu poškodovan, ter ob previsoki vlagi in previsoki temperaturi skladiščenja. S hitrim in učinkovitim sušenjem gomoljev ter skladiščenjem pri nižjih temperaturah lahko zaviramo širjenje bolezni iz okuženih na zdrave gomolje.

Bakterijske bolezni imenujemo tudi mehka gniloba krompirjevih gomoljev in jo štejemo za nevarno bolezen na krompirju, ki lahko naredi hudo gospodarsko škodo. Gnitje pogosto pospešuje pomanjkanje kisika. Vstopna mesta za bakterije pa so, kot že omenjeno, rane na kožici gomoljev, udarci podkožnega tkiva ter okužbe z drugimi boleznimi kot je krompirjeva plesen. Pogosto je gnitje še intenzivnejše, ko gre za kombinacijo okužbe z bakterijo črna noga in glivično boleznijo krompirjevo plesnijo. Ob hudih napadih in stoječi vodi v nasadih, gomolji zginejo že v tleh. Drugače pa pogosto navidezno zdrave in okužene gomolje pripeljemo v skladišče in kasneje zginejo v skladišču ali pa sploh ne. Če okužene rastline posadimo prihodnje leto, predstavljajo vir novih okužb in širjenja bolezni.

Sadimo zdravo certificirano seme in se izogibamo prevlažnim površinam za sajenje. Izbiramo dobre odcedne površine tal, ki niso zgažene, tako da na njih ne zastaja voda. Izogibamo se pretiranemu namakanju okuženih njivskih površin.

Semenskih gomoljev pred sajenjem nikoli ne režemo, tudi če imamo namen razkuževati nož.

Po sajenju ne pretiravamo z gnojenjem, še posebno se izogibamo pretiranim odmerkom dušika, ki pospešuje širjenje bolezni zaradi povečane občutljivosti rastlin.

Okužene gomolje zgodaj izkopljemo in smo pozorni, da jih pri izkopu čim manj poškodujemo. Med izkopom naj bojo čim bolj suhi in jih takoj pred skladiščenjem posušimo. Skladiščimo jih čim krajši čas pri nižjih temperaturah 5–7 °C in poskušamo čim prej porabiti ali prodati. Pred pakiranjem in pred prodajo okuženih gomoljev ne peremo!

V mokrih letih, ko že na njivah opazimo okužbe z bakterijami, lahko z izločanjem in s fizičnim odstranjevanjem obolelih rastlin z njive zmanjšamo infektivni pritisk bolezni. Pri izkopu in kratkotrajnem skladiščenju pa delujemo preventivno, sušimo gomolje in tudi v skladišču izločimo v kupu ali v zabojih mokre okužene gomolje, da se z njih bakterije ne širijo in okužujejo zdravih gomoljev. Kemično zatiranje bakterijskih bolezni ni mogoče ali pa je neuspešno z naravnimi pripravki.



Bakterijska okužba semenskega krompirja s pripadajočimi glivičnimi okužbami je vir kasnejših okužb v nasadu.

Črna noga se širi v pridelavi na več načinov (Kus, 1994):

- Iz okuženega semenskega gomolja po podzemnih živcih (stolonih) v mlade gomolje med rastjo.
- Posredno iz tal, kamor sadimo krompir. V tla pa pridejo iz gomoljev, ki zginejo v tleh predhodno leto ter z ostanki drugih rastlin gostiteljic (strniščna repa, sončnica, osat, sladkorna pesa, okrasne rastline ...)
- Bakterije prenašajo tudi različne žuželke (*Drosophila* sp.).
- Lahko se prenaša v skladišču z dotikom med okuženim in zdravimi gomolji. Kašasti in gnili gomolji vsebujejo milijone bakterij, ki se širijo na zdrave gomolje skozi odprtine in ranice na gomoljih. Če je krompir v skladišču prevlažen in so temperature previsoke, se lahko mokra gniloba zelo hitro razširi in pride do velik izgube pridelka. Določene sorte so bolj občutljive druge pa manj na prenos bolezni v skladišču.
- Po ugotovitvah (Marolt in Dolničar, 2017) potrebujejo bakterije iz rodu *Pectobacterium* za razvoj in širjenje precej vlage in jim odgovarja stoječa voda na njivah, bakterije iz rodu *Dickeya* pa so že tako prilagojene, da se širijo na krompirju v različnih razmerah tako vlage kot temperature. Slednje so tako lahko še bolj nevarne.

Varstvo pred bakterijami črne noge je osnovano na preventivi, ker proti bakterijskim boleznim nimamo na voljo učinkovitih in dovoljenih kurativnih fitofarmacevtskih sredstev. Po priporočilih slovenskih (Marolt in Dolničar, 2017) ter nizozemskih strokovnjakov (Van der Zaag, 1996) moramo upoštevati sledeče ukrepe:

METULJNICE

Jari krmni grah
in soja

Pri soji svetujemo zgodnjo
setev inokuliranega semena
in mehansko obdelavo
(česanje in okopavanje),
saj oboje vpliva na večji
pridelek.

GRAH

je uporaben pri krmljenju prašičev
in govedi kot **samostojen vir
beljakovin** ali pa kot dodatek
beljakovinske krme. Kakovostno
krmo pa predstavlja tudi
siliranje cele rastline.



ASTRONAUTE

Zelo donosna sorta



TIBERIUS

Roden, odporen na bolezni

SETVENA NORMA		100 zrn/m ² , 10 vreč/ha	100 zrn/m ² , 10 vreč/ha
ČAS SETVE		začetek marca (pridelku lahko škodujejo temperature pod -5 °C)	začetek marca (pridelku lahko škodujejo temperature pod -5 °C)
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno	ni potrebno
	FOSFOR P ₂ O ₅	60 kg ob setvi	60 kg ob setvi
	KALIJ K ₂ O	100 kg ob setvi	100 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	visoka	zelo visoka
	STABILNOST	zelo dobra	zelo dobra
	ZRELOST	srednje zgodnja	pozna
	BARVA CVETOV	bela	bela
	ODPORNOST NA BOLEZNI	dobra	dobra
	PRIDELEK ZRNJA	zelo velik	zelo velik
	VSEBNOST BELJAKOVIN	zelo visoka	srednje visoka
	BARVA ZRNJA	rumena	rumena
ZAŠČITA PRED PLEVELI		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
ŽETEV	ČAS	sredina junija	sredina do konec junija
	NAČIN	žitni kombanj	žitni kombanj
	OPOMBA	Zaradi manjših izgub žanjemo pri nekoliko višji vlagi zrnja 14-17 % v zgodnjih dopol- danskih ali poznih popoldanskih urah.	Sorta je zelo odporna na virusne bolezni. Ker je nekoliko kasnejša, svetujemo setev na boljša tla z dobro preskrbo z vodo.

SOJA

Osnovni namen pridelave je **predelava v olje**, njen stranski produkt pa je kakovostna **beljakovinska krma**.

Vse sorte so že obdelane z bakterijami iz rodu *Rhizobium*. Te bakterije skrbijo za vezavo atmosferskega dušika v koreninah soje, kar pripomore k boljši začetni rasti.



TOP IZBIRA

ES DIRECTOR

NOVO

LENKA

DH 4173

NOVO

SETVENA NORMA		55-60 zrn/m ² , 4 vreče/ha	60 zrn/m ² , 4 vreče/ha	45-50 zrn/m ² , 3,5 vreče/ha
ČAS SETVE		konec aprila do začetka maja	konec aprila do začetka maja	konec aprila do začetka maja
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno
	FOSFOR P ₂ O ₅	65 kg ob setvi	65 kg ob setvi	65 kg ob setvi
	KALIJ K ₂ O	90 kg ob setvi	90 kg ob setvi	90 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	nizka	visoka	visoka
	STABILNOST	zelo dobra	srednje dobra	dobra
	ZRELOST	srednje zgodnja (00)	srednje zgodnja (00)	pozna (0)
	BARVA CVETOV	vijolična	vijolična	bela
	ODPORNOST NA BOLEZNI	zelo dobra	zelo dobra	zelo dobra
	PRIDELEK ZRNJA	zelo velik	zelo velik	zelo velik
	VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka	zelo visoka	visoka
	VSEBNOST OLJA	srednja	srednja	srednja
	BARVA ZRNJA	rumena	rumena	rumena
	TEŽA 1000 ZRN	zelo velika	zelo velika	zelo velika
	PRIMERNA ZA KRMO	da	da	da
	PRIMERNA ZA LJUDSKO PREHRANO	da	da	da
ZAŠČITA PRED PLEVELI		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.		
ŽETEV	ČAS	september	september	september do oktober
	NAČIN	žitni kombanj	žitni kombanj	žitni kombanj

Pridelavo hibridnih buč svetujemo zaradi boljše tolerantnosti na virus rumenega bučnega mozaika, manjšega gnitja plodov, izenačenega dozorevanja plodov in navsezadnje zaradi večjega potenciala za pridelek.

OLJNICE IN SIRKI

Oljne buče, oljna ogrščica, sončnice in krmni sirek

Agrosaat

www.agrosaat.si

OLJNE BUČE

potrebujejo v rastni dobi **veliko toplote** (okrog 25 °C), **svetlobe** ter **odcedna**, vendar **vlažna tla**. Tla morajo biti bogata s **humusom**, imeti morajo urejen **zračno-vodni** režim in **primerno kislost** (pH 6-6,5). Na isto njivo jih sejemo po 4-5 letih.



GLEISDORFER

Standard v pridelavi

TIP		sorta
SETEV	SETVENA NORMA	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)
	MERDVRSTNA RAZDALJA MVR	140-210 cm
	TIP TAL	vsi tipi tal
	ČAS SETVE	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)
	GLOBINA SETVE	3-5 cm
GNOJENJE	DUŠIK	0-90 kg/ha
	FOSFOR P ₂ O ₅	90-120 kg/ha
	KALIJ K ₂ O	150-180 kg/ha
	KALCIJ/ŽVEPLO	Tudi pri optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenega gnojila KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rastline s kalcijem in žveplom.
LASTNOSTI SORTE/ HIBRIDA	DOLŽINA VREŽE	dolge
	ZRELOST	zgodnja
	TOLERANCA NA PEPELASTO PLESEN LISTOV	dobra
	TOLERANCA NA GNILOBO PLODOV	srednja
	TOLERANCA NA VIRUS RUMENEGA BUČNEGA MOZAIKA	srednja
	PRIDELEK	velik
	ABSOLUTNA MASA	srednja
	VSEBNOST OLJA	visoka (45-46 %)
	POSEBNOSTI	Dolgovrežasta sorta, zato jo lahko sejemo na medvrstno razdaljo do 210 cm.

GL CLASSIC

Klasična sorta

sorta	
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	
140-210 cm	
vsi tipi tal	
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	
3-5 cm	
0-90 kg/ha	
90-120 kg/ha	
150-180 kg/ha	
Tudi pri optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenega gnojila KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rastline s kalcijem in žveplom.	
dolge	
nekoliko zgodnejša od sorte gleisdorfer	
dobra	
srednja do zelo dobra	
odlična	
velik	
visoka (ca. 15 g večja od gleisdorfer)	
visoka (45-46 %)	
Nova linijska sorta. Nekoliko tolerantnejša na bolezni v primerjavi s sorto gleisdorfer.	



GL INKA

Za zgodnje spravilo

hibrid	
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	
70-140 cm	
vsi tipi tal	
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	
3-5 cm	
0-90 kg/ha	
90-120 kg/ha	
150-180 kg/ha	
Tudi pri optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenega gnojila KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rastline s kalcijem in žveplom.	
srednje dolga do dolga	
zelo zgodnja	
dobra	
srednja	
odlična	
velik (199 g)	
visoka do zelo visoka	
zelo visoka (47-49 %)	
Občutno zgodnejše dozorevanje plodov kot pri ostalih hibridih, kljub temu ohranja velik pridelek semen in visoko vsebnost olja.	

GL VENUS

Hibrid za lažja tla

hibrid	
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	
70-140 cm	
peščeno-ilovnata	
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	
3-5 cm	
0-90 kg/ha	
90-120 kg/ha	
150-180 kg/ha	
Tudi pri optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenega gnojila KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rastline s kalcijem in žveplom.	
kratke, grmičasta rast	
zgodnja	
srednja	
zelo dobra	
srednja	
zelo velik	
visoka do zelo visoka (208 g)	
zelo visoka (49 %)	
Nekoliko zgodnejši hibrid od GL RUSTIKALA, primeren za pridelovanje na lažjih peščenih tleh.	

GL RUSTIKAL

Nabolj razširjena hibridna buča v SLO



hibrid	
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	
70-140 cm	
vsi tipi tal	
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	
3-5 cm	
0-90 kg/ha	
90-120 kg/ha	
150-180 kg/ha	
Tudi pri optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenega gnojila KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rastline s kalcijem in žveplom.	
kratke, grmičasta rast	
pozna	
srednja	
zelo dobra	
odlična	
zelo velik	
zelo visoka (216 g)	
zelo visoka (tudi 2 % višja kot gleisdorfer)	
Zelo rubustna rastlina, odlično odporna na sušo. Vodilni hibrid v Avstriji in Sloveniji.	

OLJNA OGRŠČICA

je nepogrešljiv člen v kolobarju. Primerna je za pridelavo olja in kot **energijska rastlina**.

ANNISTON

OPIS
Pripada novi generaciji hibridov, ki niso selekcionirani zgolj na vrhunski pridelek, temveč tudi na dobro tolerančnost na virus TuYV. Čez zimo zelo dobro prezimi. Rastlina je stabilna in dobro tolerantna na bolezni. Je zelo prilagodljiv hibrid glede na čas setve in žetve.

DK EXMORE

OPIS
Hibrid priporočamo intenzivnim pridelovalcem. Sejemo ga lahko od 15. avgusta do 15. septembra, je dobro toleranten na bolezni. Z njim lahko razširimo čas žetve, zahvaljujoč dobri tolerančnosti na pokanje luskov.

KRMNI SIREK

je **krmna rastlina**, ki je primerna za bolj sušna območja.

STYX

OPIS Silažni sirek, ki je primeren za prehrano goveda in biomaso. Pozna sorta, katere višina je 3 do 4 metre.

SPRAVILO S silokombajnom v mlečni do voščeni zrelosti pri sušini med 27–30 %.

SETVENA NORMA 200.000–250.000 zrn/ha

ROSARIO



OPIS Namenjen je za pridelavo zrnja. Ima izredno hiter mladostni razvoj. Je srednje visoka rastlina, z dobro odpornostjo na poganjanje ter na bolezni Helmintosporium, rjo in fuzarij. Potencial pridelka je 10.000 kg/ha. Barva zrnja je oranžna, z nizko vsebnostjo tanina.

SPRAVILO Z žitnim kombajnom, od oktobra do decembra (ko so tla zamrznjena). FAO cca 350.

SETVENA NORMA 250.000–280.000 zrn/ha, na medvrstno razdaljo 45–70 cm. S setvijo pričenemo, ko se tla ogrejejo na 12 °C (v začetku maja).



SONČNICE

za uspešno rast in razvoj potrebujejo globoka, rodovitna in rahla tla (pH 6–8). Več **olja v semenu** lahko pričakujemo pri višjih temperaturah ob zmerni vlagi. Vrstimo jo v kolobarju na vsaka tri ali štiri leta.

PATRICIA



OPIS
Je zgodnja do srednja hidridna sončnica za pridelavo olja. Rastlina dozoreva do sredine septembra in je tipa clearfield, srednje visoke rasti in primerna za vsa pridelovalna območja, tudi nekoliko vlažnejša.

SETVENA NORMA
55.000–60.000 zrn/ha



HARMATTAN

OPIS Nekoliko nižji silažni sirek, primeren za prehrano govedi ter pridelavo biomase. Je srednje zgodnja sorta zelo odporna na poganjanje. Primerna tudi vlažnejše površine. Višina rastline do 2 metra.

SPRAVILO S silokombajnom v mlečni do voščeni zrelosti pri sušini med 27–30%.

SETVENA NORMA 250.000–300.000 zrn/ha s koruzno sejalnico enojne ali dvojne vrste

ARMORIK

OPIS Namenjen je za pridelavo zrnja. Glede na ostale sirke ima hiter mladostni razvoj, ter hitro prekrije vrste. Je nižje rasti s kombinacijo dobrega pridelka zrnja in vlage ob spravilu. Barva zrnja je oranžno rdeča s srednjo vsebnostjo tanina.

SPRAVILO Z žitnim kombajnom, okvirno v oktobru (FAO ca. 330).

SETVENA NORMA 300.000–350.000 zrn/ha, na medvrstno razdaljo 45–70 cm. S setvijo pričenemo ko se tla ogrejejo na 12 °C (v začetku maja).

Kadar se botanična sestava travne ruše zaradi intenzivne rabe zelo spremeni, je potrebno vsejavanje ali dosejavanje kakovostnega travnega semena.

TRAVINJE

Agrosaati mešanice in PLUS-mešanice, mnogocvetna ljuljka, lucerna

Agrosaati

www.agrosaati.si

KLASIČNE MEŠANICE AGROSAAT

Krmno osnovo za uspešno in donosno govedorejo predstavlja doma pridelana **voluminozna krma**.

Le s pravilno izbiro travne mešanice imamo stabilen in kakovosten pridelek!



AGROSAAT 1 Za dosejevanje

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	50 %
Mnogocvetna ljuljka	20 %
Travniška bilnica	10 %
OPIS	
• Klasična travna mešanica brez detelj.	
• Primerna za dosejevanje.	
• Za intenzivno rabo v primeru čiste setve.	
SETVENA NORMA	
25 kg/ha (dosejevanje)	
40 kg/ha (čista setev)	

AGROSAAT 2 Za košno-pašno rabo

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	25 %
Mnogocvetna ljuljka	15 %
Travniška bilnica	30 %
Travniška latovka	4 %
Pasja trava (pozna)	10 %
Bela detelja	3 %
Črna detelja	10 %
Nokota	3 %
OPIS	
• Pestra sestava TDM.	
• Večletna trpežnost.	
• Vsestranska uporabnost (suha mrva, siliranje, paša, zelena krma).	
• Srednje intenzivna mešanica (priporočljive 4 košnje).	
• Za vse tipe tal.	
SETVENA NORMA	
40 kg/ha	

AGROSAAT 3 Za intenzivno košno rabo

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	40 %
Trpežna ljuljka (pozna)	40 %
OPIS	
• Vključenih 5 različnih sort diploidnih in tetraploidnih trpežnih ljuljk.	
• Za zelo intenzivno rabo (5–7 košenj).	
• Za intenzivno gnojenje z dušikom.	
• Zelo visoka kakovost krme za krave molznice.	
• Za težji tip tal, ki so dobro preskrbljena z vodo.	
SETVENA NORMA	
35 kg/ha	

AGROSAAT 4 Enoletna prezimna DTM

SESTAVA MEŠANICE	
Mnogocvetna ljuljka	45 %
Inkarnatka	55 %
OPIS	
• Za 2–3 košnje obilnih pridelkov kakovostne krme (siliranje).	
• Nezahtevna glede gnojenja z dušikom.	
• Primerna tudi za lažja tla.	
SETVENA NORMA	
40 kg/ha	



AGROSAAT 5 Za lažja tla

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	20 %
Mnogocvetna ljuljka	10 %
Travniška bilnica	15 %
Črna detelja	55 %
OPIS	
• Večletna DTM.	
• Visoka vsebnost beljakovin in energije (NEL).	
• Zelo nezahtevna glede gnojenja z dušikom.	
• Odlično vključevanje v njivski kolobar.	
• Dobra prilagodljivost ravnim razmeram (suša).	
• Primerna tudi za peščena tla.	
SETVENA NORMA	
40 kg/ha	



AGROSAAT 6 Landsberška mešanica

SESTAVA MEŠANICE	
Mnogocvetna ljuljka	40 %
Inkarnatka	30 %
Ozimna grašica	30 %
OPIS	
• Enoletna prezimna DTM.	
• Primerna za vse tipe tal.	
SETVENA NORMA	
50 kg/ha	



AGROSAAT 7 Za sadovnjake in vinograde

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	25 %
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	25 %
Travniška latovka	25 %
Rdeča bilnica	25 %
OPIS	
• Večletna travna mešanica.	
• Tvori gosto rušo iz nizkorastočih trav.	
• Primerna tudi za strme terene.	
SETVENA NORMA	
40–45 kg/ha (medvrstna setev)	
60 kg/ha (setev povprek)	

AGROSAAT 8 Za krmo konjev in trajno ozelenitev slabih tal

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	18 %
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	18 %
Travniška latovka	23 %
Rdeča bilnica	7 %
Travniška bilnica	15 %
Trstikasta bilnica	13 %
Mačji rep	2 %
Pasja trava	4 %
OPIS	
• Pestra sestava trpežnih trav.	
• Dobro prenaša gaženje.	
SETVENA NORMA	
60 kg/ha za pašno rabo	
40 kg/ha za košno rabo	

AGROSAAT 9 Za komunalne površine

UGODNA CENA

SESTAVA MEŠANICE	
Mnogocvetna ljuljka	30 %
Trpežna ljuljka	30 %
Skrižana ljuljka	20 %
Trstikasta bilnica	20 %
OPIS	
• Za hitre in uspešne ozelenitve komunalnih površin.	
• Cenovno zelo ugodna mešanica trav.	
• Sestavljena iz mešanice hitro rastočih trav.	
• Za zatavljanje tudi nekoliko slabših površin.	
• Možnost setve od marca pa do konca oktobra.	
SETVENA NORMA	
1 kg za 50 m² (strojna setev)	
1 kg za 35–40 m² (ročna setev)	

AGROSAAT PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 1 PLUS

Brez detelje

SESTAVA MEŠANICE	TOP IZBIRA	
Pasja trava	15 %	
Travniška bilnica	20 %	
Trpežna ljuljka	20 %	
Travniška latovka	20 %	
Skrižana ljuljka	10 %	
Mnogocvetna ljuljka	15 %	
OPIS		
• Večletna travna mešanica s pestro sestavo.		
• Za trajni travnik brez detelje.		
• Mešanica je primerna tako za čisto setev kot za dosejavanje.		
• Za vse vrste uporabe (paša, zelena krma, silaža, sušenje mrve).		
• Srednje intenzivna pridelava (4–5 košenj).		
• Obilen pridelki srednje kakovosti.		
SETVENA NORMA		
20 kg/ha (dosejevanje)		
40 kg/ha (čista setev)		



AGROSAAT 4 PLUS

Enoletna DTM, za ozelenitev

SESTAVA MEŠANICE	
Inkarnatka	34 %
Mnogocvetna ljuljka	66 %
OPIS	
• Enoletna prezimna DTM.	
• V botanični sestavi preko 50 % detelje.	
• Omogoča 2–3 obilne košnje.	
SETVENA NORMA	
40 kg/ha	



AGROSAAT 2 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

SESTAVA MEŠANICE	TOP IZBIRA	
Trpežna ljuljka	20 %	
Skrižana ljuljka	9 %	
Travniška latovka	15 %	
Rdeča bilnica	5 %	
Travniška bilnica	15 %	
Trstikasta bilnica	6 %	
Mačji rep	7 %	
Pasja trava	10 %	
Visoka pahovka	4 %	
Črna detelja	5 %	
Bela detelja	2 %	
Nokota	2 %	
OPIS		
• Univerzalna večletna TDM.		
• Zelo pestra sestava trav in metuljnic.		
• Izjemna trpežnost.		
• Odlična izbira za obnavljanje ali zasejevanje trajnih travnikov.		
• Za vse vrste uporabe (paša, zelena krma, silaža, sušenje mrve).		
• Srednje intenzivna pridelava (3–5 košenj).		
• Zaradi pestrosti dobra tolerantnost na sušo.		
SETVENA NORMA		
40 kg/ha		

AGROSAAT 5 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

SESTAVA MEŠANICE	TOP IZBIRA	
Črna detelja	30 %	
Mnogocvetna ljuljka	15 %	
Pasja trava	15 %	
Trpežna ljuljka	20 %	
Skrižana ljuljka	10 %	
Travniška bilnica	10 %	
OPIS		
• Večletna DTM.		
• V botanični sestavi preko 50 % detelje.		
• Zelo primerna tudi za njvsko 2–3-letno pridelavo (kolobar).		
• Primerna za vse tipe tal, ki niso prekisla (pH več kot 6)		
• Prilagodljiva tudi na lažjih tleh v sušnejših obdobjih.		
SETVENA NORMA		
40 kg/ha		

AGROSAAT 3 PLUS

Izjemna kakovost

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	25 %
Trpežna ljuljka (pozna)	20 %
Skrižana ljuljka	35 %
OPIS	
• Večletna travna mešanica.	
• Zaradi hibridne ljuljke v primerjavi z mešanco Agrosa 3 večji pridelek - več mase.	
• Za intenzivno pridelavo: košnja na 3–4 tedne.	
• Priporočamo predvsem za siliranje.	
• Za težja tla, dobro preskrbljena z vodo.	
SETVENA NORMA	
35 kg/ha	



AGROSAAT 10 PLUS

Večletna mešanica z lucerno

SESTAVA MEŠANICE	NOVO	
Travniška bilnica	15 %	
Pasja trava	15 %	
Mačji rep	15 %	
Lucerna	55 %	
OPIS		
• Večletna DTM.		
• Mešanica za intenzivno 3–4 letno pridelavo.		
• Primerna za njivske setve, vendar ne za kisle tla.		
• Primerna za siliranje in sušenje na sušilnih napravah. Manj primerna za sušenje na tleh.		
• Mešanica je odporna na sušo.		
SETVENA NORMA		
40 kg/ha		

MNOGOCVETNA LJULJKA

je enoletna prezimna trava. Posevek nam ob ustrezni tehnologiji da **visok pridelek krme** odlične kakovosti.

HUNTER

Zgoden listnat pridelek

TOP IZBIRA

GENETIKA	tetraploidna sorta
TIP RASTLINE	listnata, intenzivna razrast
OBRAŠČANJE PO KOŠNJI	hitro
ZGODNOST	zgodnja
ŠTEVILO KOŠENJ	do 4 obilne košnje (2 spomladi)
PREZIMITEV	dobra
PRIDELEK	odličen
KAKOVOST PRIDELKA	odlična, stabilna
SETVENA NORMA IN ČAS SETVE	40 kg/ha Sejemo od sredine avgusta do konca septembra. Spomladanski čas setve je običajno zaradi zgodnje spomladanske in poletne suše manj ugođen.
POTREBA PO INTENZIVNEM GNOJENJU Z DUŠIKOM	Spomladi gnojimo intenzivno 50–70 kg čistega N/ha. Nujno je, da upoštevamo uporabo gnojevke na istih površinah, ki deluje, ko se tla ogrejejo.



Ostale sorte v ponudbi:
TEANNA, DRAGA

Tehnologija pridelovanja travinja:

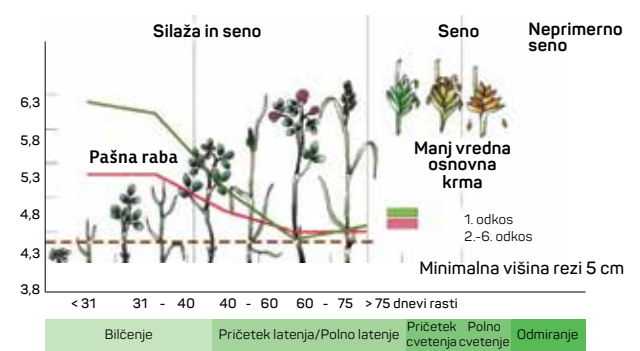
SPOMLADANSKA SETEV

Optimalni čas je konec marca do začetka maja. Priporočamo valjanje. Za spomladanske setve priporočamo izbor mešanice, ki ne vključuje semena detelj ali pa je le-teh malo. V primeru poletne suše se lahko zgodi, da v posevku prevladajo detelje.

JESENSKA SETEV

Rastline jesenske setve so bolj trpežne in rodne, zato jih bolj priporočamo. Sejemo lahko vse vrste trav in detelj ter njihove mešanice. Setev opravimo po pravilu glavnega posevka. Čeprav posevek pospravimo že junija ali julija, s setvijo ne smemo hiteti. Izkušnje so pokazale, da je optimalni čas neke od druge polovice avgusta naprej. Takrat se že zmanjša nevarnost poletne suše in visokih temperatur, pleveli imajo manjšo konkurenčnost, pa tudi padavine so pogostejše. Na ta način lahko opravimo prvo košnjo že dober mesec po setvi. Zaradi manjše konkurenčnosti plevelov dobimo manj zapleveljeno travno rušo. V topli jeseni je lahko dovolj časa še za drugo jesensko košnjo. V primeru kasnejše setve, do konca septembra, košnje v istem letu običajno nimamo. Paziti moramo, da mešanica ne gre v prezimovanje prebujna, zato po potrebi opravimo košnjo. Jeseni in spomladi valjamo po potrebi.

KAKOVOSTNA RABA TRAVINJA GLEDE NA STAROST TRAVNE RUŠE



OSNOVNO GNOJENJE

Opravimo osnovno gnojenje s fosforjem in kalijem, kar je odvisno od založenosti tal. Okvirna priporočila oz. potrebe po hranilih za 4-kosni travnik in pridelek 10 t SS/ha:

- 100-120 kg/ha P₂O₅,
- 170-190 kg/ha K₂O,
- 100-300 kg/ha Ca CO₃ (apnenje).

Pri osnovnem gnojenju zgodaj spomladi pognojimo tudi z dušikom, običajno z NPK-gnojili ali gnojevko. Prosimo, da upoštevate okoljske omejitve gnojenja za vašo lokacijo.

LUCERNA

je poljščina, metuljnica in **krmna rastlina**, ki je zelo primerna za rejce mleka in mesa. Obe sorti imata **visoko vsebnost surovih beljakovin**, sta zelo olistani in sta kakovostnejši od ostalih starejših sort lucerne.



POMEMBNO!

V ponudbi inokulirano seme z bakterijami Rhizobium za boljšo rast.

EMILIANA

Boljša kakovost za prehrano živali



OSLAVA

Z visoko vsebnostjo beljakovin in odlično prezimivijo

OPIŠ	Zelo olistana lucerna, z velikim razrastiščem in večjim številom stebel. Požlahtnena je bila za sodobne rejce mleka. Visoka prebavljivost vlaknine in višja vsebnost surovih beljakovin so njene prednosti pri prehrani govedi. Zelo primerna je za siliranje ali sušenje, saj je kombinacija velikega pridelka in kakovosti.
PREDNOSTI	• Velik in kakovosten pridelek. • Visoka vsebnost beljakovin in visoka prebavljivost. • Najboljša za sušenje ali siliranje. • Velika trpežnost in odpornost na mraz.
ODPORNOST NA MRAZ	zelo dobra
SPOMLADANSKA RAST	zelo hitra
TOLERANCA NA SUŠO	odlična
VSEBNOST BELJAKOVIN	zelo visoka
ČAS MED DVEMA KOŠNJAMA	25–30 dni
ČAS KOŠNJE	začetek cvetenja
PRIDELEK ZELENE MASE	zelo velik
POVPREČNO ŠT. ODKOSOV V SEZONI	4–5
TRAJNOST POSEVKA	4–5 let ob ustrezni rabi
PORABA SEMENA/ha	35–40 kg
GLOBALNA SETVE	1–2 cm
ČAS SETVE	marec, april, avgust in 1. polovica septembra
LETNE POTREBE PO HRANILIH/ha	100 kg P ₂ O ₅ + 80 kg K ₂ O + apnenje

Oslava je nova sorta lucerne, za katero je značilno, da zelo dobro prezimi v ostrih zimah in je še bolj trpežna ob pravilni rabi. Je odlično odporna na bolezni in z njo pridelamo zelo velik pridelek zelene mase, silaže ali sena. Zaželeno je, da enkrat v sezoni zacveti (idelano tretja košnja), kar povečuje njeno sposobnost prezimitev in trpežnost.
• Velik in kakovosten pridelek. • Visoka vsebnost beljakovin. • Odlična prezimitev.
odlična
zelo hitra
odlična
zelo visoka
25–30 dni
začetek cvetenja
zelo velik
4–5
4–5 let ob ustrezni rabi
35–40 kg
1–2 cm
marec, april, avgust in 1. polovica septembra
100 kg P ₂ O ₅ + 80 kg K ₂ O + apnenje

DO KAKOVOSTNE KRME
TUDI IZ TRAJNEGA TRAVINJA

PRIPRAVILA

Petra Marko

Kakovostna voluminozna krma iz travinja predstavlja pomemben del krmnega obroka na vsaki živinorejski kmetiji. Kakovostno in doma pridelano travinje je ključnega pomena za donosno rejo živali. Pridelamo ga lahko iz trajnih travnikov in zasejanih njivskih površin.

V zadnjem času se povečuje delež sejanih travnikov v njivskem kolobarju, kar je zgotovo posledica povečanja intenzivnosti predvsem govedorejske proizvodnje in vedno večjega izpada pridelka na trajnem travinju. Da pa bi tudi iz trajnega travinja lahko pridelali velik in kakovosten pridelek osnovne voluminozne krme, je potrebno izvajati pravilne agrotehnične ukrepe. V mislih imamo predvsem pravilno rabo travinja. Pozorni moramo biti na zgodnost prve košnje ter število košenj, pri paši pa obremenitev pašnih površin z živalmi. Izredno pomembni pa so vsi agrotehnični ukrepi na travinju: gnojenje, apnenje, pravočasno in sprotno zatiranje trajnih plevelov ter v razredčeni in poškodovani ruši (prazna mesta) izvajanje posejavanja ter vsejavanja.



Pri rabi trajnega travinja je ključnega pomena ustrezen namen uporabe (paša, košnja zelene krme, sušenje mrve, siliranje) glede na vrsto živali (govedo, drobnica), vrsto tal, nagib, relief, matično podlago in seveda intenzivnost pridelave, ki nam jo naravno travinje omogoča. Vrsta rabe zelo vpliva na pridelek in botanično sestavo travne ruše. Z gnojenjem vplivamo na količino pridelka, seveda pa lahko tudi najhitreje spremenimo botanično sestavo in kakovost trajne ruše. Zato velja posebno pozornost nameniti gnojenju z dušikom. Če je dušika dovolj, v ruši prevladujejo trave in zeli, če dušika začne primanjkovati, pa metuljnice. Ker metuljnice same vežejo dušik iz zraka, je v primeru njihove prisotnosti v naravni ruši potrebno količino dodanega dušika z organskimi in mineralnimi gnojili ustrezno zmanjšati. Izjema je bela detelja, ki predvsem na pašnih in košenih površinah prenese med deteljami največje količine dušika. Travno rušo v intenzivni govedoreji pogosto gnojimo tudi

z večjimi količinami gnojevke. Pri takšnem gnojenju je potrebno biti previden, da ruše ne poškodujemo s premočno koncentracijo, zato priporočamo redčenje gnojevke z vodo. V bližnji prihodnosti se nam obeta tudi sprememba načina gnojenja z gnojevko, ko bo obvezna uporaba "inkorporatorjev", da ne bosta več prisotna smrad in prekomerna izguba dušika v preobremenjenem okolju. Z vnašanjem gnojevke v tla ali polivanjem po tleh brez škropljena se bo povečala količina organskega dušika, ki bo prišel do korenin naravne in sejane travne ruše. Poškodbe preveč intenzivnega gnojenja z gnojevko so lahko vidne na ruši kot ožigi, redčenje ruše, propadanje koristnih trav. S sistemi reje na rešetkah in s pehali, ki predstavljata hladen način skladiščenja organskih gnojil, lahko pripeljemo na travinje tudi njivske plevela. Zadnja leta ta pojav lahko opazimo poleti ob koncu julija in v avgustu, ko na zelo inten-

zivno rabljenih naravnih travnikih (do sredine avgusta opravljene že štiri košnje, če je dovolj padavin) rastejo njivski semenski pleveli kot so kostreba, zeleni muhič in trajni osat, njivski slak, ščavje ... Ti pleveli zmanjšujejo količino pridelka, še bolj pa njegovo kakovost. Zavedati se moramo, da je gnojenje z govejo gnojevko zelo enostransko, saj dodajamo velike količine dušika in kalija. Gnojenje s fosforjem, ki je nujen za rast kakovostnih trav in detelj, pa je pogosto zelo revno. Takšne površine so pregnojene s kalijem, obilo organskega dušika pa skrbi za postopno zakisavanje travniških tal.

Poleg uravnoteženega gnojenja z vsemi hranili je zelo pomemben ukrep tudi apnenje ali kalcifikacija, na katerega velikokrat kar pozabimo. Z velikim številom košenj s travnikov odpeljemo tudi precejšno količino kalcija, ki je hranilo, ki ga trave in detelje po-

leg NPK in Mg precej porabijo. Priporočamo stalno apnenje, kjer se gnoji z gnojvko ali pa je matična podlaga pod travniki razmeroma kisla. Svetujemo uporabo dveh naravnih proizvodov na osnovi apnenca Agrokalcit ali Agrokalcit S. Gre za fino mleti apnenec, kjer je velikost delcev 100 odstotek pod 1 mm in kar 80 odstotkov pod 0,3 mm. To je pogoj za hitro reaktivnost (deluje vse v treh letih) in hitro ter učinkovito delovanje. Raztros apnenca lahko opravite pred začetkom vegetacije spomladi, ali takoj po vsaki košnji ali v jesenskem času, v količini vsaj od 2 do 3 toni na hektar vsako tretje leto. Opcija za apnenje, kjer raztros moke ni mogoč zaradi nagiba, pa so tudi granulirana apnena gnojila, kot so Kalkkorn, Kalkorn Mg in Kalkorn P15, ki ima dodatek naravnega fosforja.

Kadar pa se botanična sestava travne ruše zelo spremeni zaradi nepravilne rabe, je potrebno dodatno ukrepanje z vnosom kakovostnega travnega semena. V poslabšani travni ruši kakovostne trave in detelje izginejo, začno pa prevladovati pleveli (zeli) ter gospodarsko manj pomembne trave. Nujen ukrep je največkrat dosejavanje ali v skrajnem primeru nova setev. Cilj je, da imamo v travni ruši čim več kvalitetnih trav in metuljnic ter čim manj zeli. Trave najbolj vplivajo na količino pridelka na travnikih, detelje pa na kvaliteto. Če se ob nepravilni rabi razrastejo v ruši zeli, največkrat prevladujejo pleveli kot so ščavje, regrat in rman, ti pa negativno vplivajo na pridelek. Če smo z ustrežnejšim gnojenjem neuspešni pri zmanjšanju njihove prisotnosti, je najboljša, da se pred dosejavanjem, odločimo za njihovo zatiranje s selektivnimi herbicidi. Zgodi pa se tudi v travni ruši, da zaradi poškodb, kot so gaženje, suša, pozeba, pre-

nizka košnja nastanejo prazna mesta. Kadar je teh preveč prav tako izgublamo pridelek in je dosejavanje nujen ukrep. Pred dosejavanjem je potrebno travno rušo pokositi ali zmulčiti, ostanke zelinja pa odstraniti s površine. Za dosejavanje se ponavadi odločimo v zgodnjem jesenskem času, z vnosom sejanih trav v naravno travinje pa povečamo njegovo kakovost in povečamo pridelke košenj v prihodnji pridelovalni sezoni. Pozitivni učinki dosejavanja in vsejavanja se kažejo tako v letih, ko je dovolj padavin za rast trav, kot tudi v letih, ko je teh manj. Ukrep dosejavanja in vsejavanja je manj uspešen v spomladanskem času zaradi preveč intenzivne in hitre rasti obstoječe ruše, ki ji mlade rastlinice ne morejo konkurirati. Za dosejevanje izberemo mešanico z večjim deležem trpežnih ljujk, tako priporočamo Agrosaata 1 za dosejevanje na travinju v njivskem kolobarju in bolj pestro mešanico Agrosaata 1 PLUS za dosejevanje trajnih travnikov. Priporočena setvena norma je 20 kg/ha, setev pa opravimo z zato namenjenimi sejalicami, običajno so to sejalnice za direktno setev trav v obstoječo travno rušo. Setev mnogocvetne ljujke v trajne travnike je pogosto kratkotrajen in manj uspešen ukrep, zato ga ne priporočamo. Kadar pa trajni travnik popolnoma propade in je močno zapleveljen, je edina rešitev nova setev. To pomeni, da staro rušo uničimo mehansko ali kemično, plitvo obdelamo tla in ponovno zasejemo. Za zasnovo novega travnika sejemo polno setveno normo mešanice, ki jo želimo pridelovati, to je najmanj 40 kg/ha. Če želimo imeti večletni travnik brez detelje, prav tako priporočamo setev mešanice trav Agrosaata 1 ali Agrosaata 1 PLUS, ki ju lahko kombiniramo z mešanico Agrosaata 8. Travnice mešanice so primerne tako za čisto setev

kot tudi za dosejevanje. Če pa želimo pester trajni travnik z deteljami, potem izberimo deteljno travno mešanico Agrosaata 2 ali Agrosaata 2 PLUS. Agrosaata 2 PLUS je po svoji sestavi najbolj podobna naravnemu travniku, vsebuje 12 komponent, od tega 9 trav in 3 detelje (črno deteljo, belo deteljo in nokoto). Je najbolj razširjena mešanica v pridelavi iz programa Agrosaat. To mešanico priporočamo v kombinaciji s travno mešanico Agrosaata 8 tudi za površine, kjer slabše poznamo tla ali sumimo, da so slabo založena s hranili in zakisana (agromelioracije). Zaradi svoje pestrosti je deteljno travna mešanica Agrosaata 2 PLUS zelo tolerantna na sušo.

Kakovostno trajno travinje je pomembno tako z vidika donosne prireje živali, kakor tudi vidika ohranjanja in izgleda kulturne krajine. Trajno travinje v obliki pašnikov in travnikov skrbi, da ne prihaja do nadaljnjega zaraščanja, saj smo že tako med najbolj gozdnatimi državami v Evropi. Ob primerni skrbi in rabi nam lahko uspe ohranjanje obojega.

Intenzivna raba travinja ob neupoštevanju ustreznega gnojenja, preveliki obremenjenosti z živalmi ali organskimi gnojili in stalna prepogosta košnja zahtevajo svoj davek. Opazimo ga kot poslabšanje botanične sestave travnikov, ki jim pade proizvodna sposobnost ter kakovost zelinja, ki ga kosimo ali pasemo. Na ta način se zmanjša tudi donosnost reje živali. Brez sprememb v tehnologiji pridelave travinja, pravičnega gnojenja, apnenja, zatiranja plevelov ter vsejavanja in dosejavanja kakovostnih trav ne moremo v prihodnosti več pričakovati uspešne reje živali.



VEČ INFORMACIJ O PROGRAMU »TRŽENJE POLJŠČIN«:



mobitel:
041 380 719



Jožica Dolničar,
vodja programa



e-naslov:
jozica.dolnicar@agrosaat.si



DOSEVKI

Neprezimni
in prezimni

S strniščnimi dosevki poskrbimo za pokritost tal v poletnih mesecih, kar preprečuje zapleveljenost ter izsuševanje in zaskorjenost tal.

Agrosaat

www.agrosaat.si

NEPREZIMNI DOSEVKI



Ajda
ČEBELICA

Primerna za pridelavo kot glavni posevek ali kot strniščni dosevek. Je izredno medonosna rastlina, primerna paša za čebele.

Proso
SONČEK

Pridelujemo ga kot glavni posevek ali kot strniščni dosevek. Sorta je primerna za ljudsko prehrano, lahko tudi kot krmo za živali.



VRSTA	SORTA	ČAS SETVE	SETVENA NORMA V KG/HA	PRIPOROČILA	OPOMBE
Ajda*	ČEBELICA 	15. V–VIII	70–80	P	Izredna medovitost, kratka vegetacija, saj zacveti po 4-ih tednih, nadpovprečen pridelek zrnja.
Proso*	KORNBERŠKO SONČEK 	15. V–VIII	30–40	K	Vodilna sorta v Sloveniji in Evropi, za sušna območja.
Sudanska trava	NUTRI HONEY	V–VII	20–30	P, K	Primerna za sušna območja. Je večkrat kosna. Kot strniščni dosevek priporočamo setev v vrste in spravilo v vošчени zrelosti s silažnim kombajnom.
Oljna redkev	DORA ROMESA	VII–VIII	25–30	P	Tvori velik pridelek organske mase, ki povečajo vsebnost humusa v tleh. Globoke korenine rahljajo tla in izboljšajo zračno vodni režim tal.
Meliorativna redkev	STRUCTURATOR	VIII–IX	8	P	Tvori zelo močan koren, ki poveča zračnost tal, saj prodre pod nivo ornice in prebije morebitno plazino ter zbita tla.
Bela gorjušica	BAMBERKA	VII–VIII	20–25	P	Tvori velik pridelek organske mase. S podoravanjem zelene mase jeseni zmanjšujemo populacijo talnih škodljivcev.
Facelija	VETROVSKA BALO	VI–VIII	10–16	P	Je odlična čebelja paša. Možna setev v kombinaciji z inkarnatko.
Aleksandrijska detelja	MARNILLA ALEX	V–15. VIII	25–30	P, K	Detelja s hitrim mladostnim razvojem. Kombiniramo jo z oljno redkvijo, belo gorjušico, ajdo ali s facelijo, pri čemer dobimo bogato maso za podor.
Abesinska gizotija	RAMTILLKRAUT	VII–VIII	10	P	Tvori veliko količino organske mase, ki je primerna za podor. Hitra rast in cvetenje. Primerna v kolobarju pred kapusnicami.

OPOMBA: * = uporabna tudi za ljudsko prehrano, P = podor, K = za krmo živalim

PREZIMNI DOSEVKI



Krmna ogrščica
STARŠKA

Je enoletna prezimna krmna rastlina, ki jo lahko uporabljamo kot strniščni neprezimni krmni dosevek, prezimni krmni posevek ali za podor. Ima velik pridelek zelene krme.

Inkarnatka
INKARA

Je enoletna prezimna detelja z velikim pridelkom in veliko vsebnostjo surovih beljakovin. Lahko jo sejemo v čisti setvi, v kombinaciji z mnogocvetno ljuljko ali kombinaciji z drugimi enoletnimi prezimnimi dosevki.



VRSTA	SORTA	ČAS SETVE	SETVENA NORMA V KG/HA	PRIPOROČILA	OPOMBE
Inkarnatka	LOVASPATONAI INKARA 	VII–15. IX.	20–30	P, K	Enoletna detelja z velikim pridelkom zgodaj spomladi. Priporočamo setev z mnogocvetno ljuljko. Inkara spada med avtohtone sorte.
Lucerna	EMILIANA OSLAVA	III–IV, VII–VIII	35	K	Zaradi visoke vsebnosti beljakovin v krmi in tolerantnosti na sušo je kraljica med deteljami. Zelo primerna za lahka tla z ustreznim pH.
Črna detelja	START NIKE UNO	III–IV, VII–VIII	30–35	K	Za srednje težka, blago kislila tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.
Bela detelja	HUIA	III–IV, VII–VIII	10–15	K	Dobro prenaša gaženje, uporabljamo jo v mešanicah s travami.
Grašica panonska	VILLANA	VII–VIII	100–130	P, K	Uporabljamo jo v kombinaciji z mnogocvetno ljuljko ali žiti in inkarnatko.
Mnogocvetna ljuljka	HUNTER TEANNA DRAGA	VII–IX	30–50	P, K	Sorte za intenzivno košno rabo.
Pasja trava	AMBA	III–IV, VIII–15. IX	20–22	K	Odlična izbira za lahka tla. Dobro prilagodljiva na sušo.
Krmna ogrščica	STARŠKA 	VII–IX	10–15	P, K	Bogata beljakovinska krma za pozne dni v oktobru in novembru. Cenovno zelo ugodna ozelenitev. Spada med avtohtone sorte.

OPOMBA: P = podor, K = za krmo živalim

JARA IN OZIMNA ŽITA

Pšenica, ječmen,
tritikala, rž,
oves, pira

Jara setev preseвне
pšenice Lennox vpliva na
manjši pridelek, vendar
pozitivno vpliva na
kakovost zrnja.

JARA ŽITA

LENNOX

*Pšenica premium
kakovosti*

OPIS	TIP KLASA	G
• Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.	KAKOVOSTNA SKUPINA	premium
• Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN.	ZRELOST	zgodnja
• Zgodnja sorta po zrelosti.	VIŠINA RASTI	+++
• Srednje visoka slama.	ODPORNOST NA POLEGANJE	+++
• Tip klasa: golica.	ODPORNOST NA BOLEZNI	+++
	AT ZRNA V g	40-45
	ČAS SETVE	takoj, ko je mogoče
	ŠT. KALJIVIH ZRN/m ²	420-500
	KOLIČINA SEMENA V kg/ha	180-220



CALCULE

Dvoredni ječmen

OPIS	TIP KLASA	D
• Velik pridelek v vseh pridelovalnih pogojih.	ZRELOST	pozna
• Izredna debelina zrnja.	VIŠINA RASTI	+++
• Odlično zdravstveno stanje.	ODPORNOST NA POLEGANJE	++++
	ODPORNOST NA BOLEZNI	++++
	AT ZRNA V g	40-45
	ČAS SETVE	takoj, ko je mogoče
	ŠT. KALJIVIH ZRN/m ²	350-400
	KOLIČINA SEMENA V kg/ha	180-220



SOMTRI

*Pridelek kot
ozimna tritikala*

OPIS	ZRELOST	sr. zgodnja
• Stabilna tritikala.	VIŠINA RASTI	+++
• Primerna za vsa pridelovalna območja, predvsem pa za površine, ki jih v jeseni zaradi stojne vode ni mogoče posejati.	ODPORNOST NA POLEGANJE	+++
	ODPORNOST NA BOLEZNI	++++
	AT ZRNA V g	40
	ČAS SETVE	takoj, ko je mogoče
	ŠT. KALJIVIH ZRN/m ²	380-450
	KOLIČINA SEMENA V kg/ha	180-220



EARL

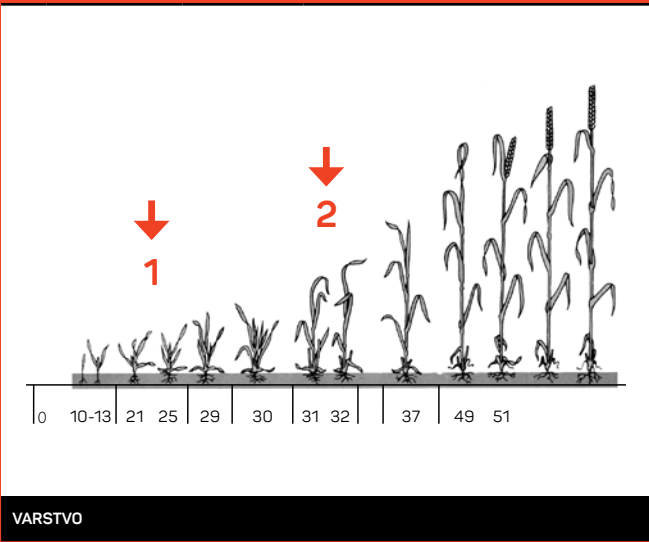
*Oves za krmo
konj in telet*

OPIS	ZRELOST	zgodnja
• Zgodnja sorta ovs.	VIŠINA RASTI	+++
• Zrnje rumene barve z zelo dobrim pridelkom.	ODPORNOST NA POLEGANJE	++++
• Kljub visoki slami zelo dobro stabilna rastlina.	ODPORNOST NA BOLEZNI	++++
• Zelo visok hektoliter.	AT ZRNA V g	30-35
• Primeren za vsa pridelovalna območja.	ČAS SETVE	takoj, ko je mogoče
	ŠT. KALJIVIH ZRN/m ²	380-450
	KOLIČINA SEMENA V kg/ha	130-170



Tehnologija pridelovanja jarih žit:

GNOJENJE			
PŠENICA	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	100-120 kg/ha P ₂ O ₅ 130-180 kg/ha K ₂ O
	Gnojenje z dušikom	1. obrok:	dušik 50-70 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja
		2. obrok:	dušik 50-70 kg/ha ob pojavu zadnjega lista - zastavičarja
JEČMEN	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	50-80 kg/ha P ₂ O ₅ 100-170 kg/ha K ₂ O
	Gnojenje z dušikom	1. obrok:	dušik 40-60 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja
		2. obrok:	dušik 40-60 kg/ha ob koncu razraščanja, v začetku kolenčenja
OVES	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	60-100 kg/ha P ₂ O ₅ 120-170 kg/ha K ₂ O
	Gnojenje z dušikom	1. obrok:	dušik 50-60 kg/ha ob setvi
		2. obrok:	dušik 30-60 kg/ha med kolenčenjem



V jarih posevkih se praviloma ne pojavlja srakoperec (pahovka), zato lahko izbiramo med cenejšimi herbicidi. Če želimo doseči velik pridelek z dobro hektolitrsko maso, je eno- do dvakratna uporaba fungicida pri pridelavi pšenice obvezna. Pri pridelavi jarih žit moramo posvetiti pozornost škodljivcem, predvsem listnemu strgaču, ki nam lahko uniči posevek v nekaj dneh.

OZIMNA PŠENICA IZBOLJŠEVALKA

Najvišji kakovostni razred

IZALCO

Zelo zgodnja sorta z odličnimi pekovskimi lastnostmi.

Tip klasa: resnica.

LENNOX

Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.

Premium kakovost z visoko vsebnostjo beljakovin in visok FN.

BERNSTEIN

Zelo visok pridelek z veliko vsebnostjo beljakovin.

Golica z izredno dolgim klasom.



OZIMNA KRUŠNA PŠENICA

Velik kakovosten pridelek

SOFRU

Zgodnja, nezahtevna resnica.

Srednje nizke rasti.

OBIWAN

Zgodnja nizka resnica.

Krušna sorta.

Odporna na bolezni.

Primerna za lahka tla.

ALIXAN

Rekorden pridelek zrnja brez konkurence ob intenzivni tehnologiji.

Zgodnja sorta, primerna tudi za bolj sušna območja.

CAMPESINO

Pozna srednje visoka golica.

Primerna za vse tipe tal.

NOVO

NOVO

OZIMNA KRMNA PŠENICA

Za poljedelce in živinorejce

SPONTAN

Srednje pozna golica za srednje težka in težka tla na živinorejskih kmetijah.

Primerna tudi za poznejšo setev.



Več informacij za jesensko setev boste našli v prospektu **Ozimna žita 2021** ter na naši spletni strani www.agrosaat.si

OZIMNI JEČMEN

Velika krmna vrednost

SANDRA

Najbolj popularna sorta dvorednega ječmena v Sloveniji.

Odličen pridelek zrnja, zrnje je izredno debelo.

JULE

Odličen pridelek v različnih pridelovalnih območjih.

Najboljši HL med večrednimi ječmeni.

Zelo stabilna slama.

Srednja zgodnost.

VALERIE

Nov konkurenčni dvoredni ječmen.

Izjemen potencial za pridelek.

AZRAH

Sorta, ki nadomešča sorto merle.

Srednje zgodnja sorta z debelim zrnjem.

OZIMNA PIRA

Na novo odkrito staro žito

OSTRO

Zelo primerna za ekološko pridelavo, na voljo tudi BIO-seme.

OZIMNA TRITIKALA

Kakovostna krma in obilo slame

RIPARO

Zgodnja tritikala za lažja tla in zgodnjo žetev.

Srednje visoka zelo stabilna slama, dolgi klasi.

RIVOLT

Zgodnja tritikala, za vse tipe tal.

Z visoko slamo in odporna na poleganje.

NOVO



OZIMNI OVES

Za krmo konj in telet

EAGLE

Primeren za slabša rastišča.

Velik pridelek in HL.

Ne priporočamo ga na območjih, kjer je možna golomrazica.

OZIMNA RŽ

Pridelek in kakovost za mline

ELEGO

Sorta z lepim debelim zrnem.

Srednje rana zrelost.

JEHTRO [H]

Intenzivni hibrid za rekorden pridelek.

NOVO

Ratron®

Žitne vabe

Za ciljno uporabo

**Hitrodelujoča žitna vaba
za ciljno zatiranje poljskih
miši (voluharic)**

**Inovativna oblika vabe, ki preprečuje
izgube delujoče aktivne snovi**



Sonda za polaganje vab

Za ciljno in priročno nastavljanje
žitnih vab **Ratron®**. S priročno
sondo je mogoče hitro in natančno
odložiti žitno vabo (cca. 5 zrn)
direktno v rove poljskih miši.

Velikost embalaže: na voljo v vedru po 1 kg

Rodenticid RATRON je sredstvo dovoljeno za uporabo na prostem
za pridelavo vrtnin, okrasnih rastlin, poljščin, sadnega drevja,
vinske trte, v gozdnih nasadih in na travnikih. Dovoljeno je tudi za
uporabo v zaščitenem prostoru pri pridelavi vrtnin, okrasnih rastlin
in sadja.



Z vijakom za
nastavitve je
možno prilagajati
željeno količino
žitne vabe.



Varstvo rastlin

Aktivna snov:
25 g/kg cinkov fosfid



VRTNINE

Semena vrtnin,
cvetlic in zelišč
ter okrasna
trata

Izkoristek vrtnih gred je največji
s pridelavo zelenjave v mešanih
posevkih. Ravno solata je
najprimernejši sosed večini
zelenjadnic. Odlično zapolni vsako
izpraznjeno mesto na vrtni gredi
skozi celo rastno sezono.



Agrosaat

www.agrosaat.si

PONUDBA SEMENSKIH VREČIC VRTNIN IN ZELIŠČ ZA VRTIČKARJE

NOVO

ŠTEVILKA ARTIKLA	VRSTA	SORTA	UPORABNOST	CENOVNA SKUPINA	VSEBINA VREČICE CA.
4247	Rukola	Dragon's Tongue	Trajna rukola, okusni zeleno rdeči obarvani listi	2	ca. 100 rastlin
528	Brstični ohrovt	Dolores F1	Zgodnji hibrid s srednje zeleno, zbito glavico. Višina rastline 100–110 cm. Obiranje od avgusta do oktobra.	3	ca. 50 sadik
568	Paprika	Wiener Calvill	Paradižnikova paprika. Plodovi rumene, do oranžne do rdeče barve.. Primerni za polnjenje in kisanje.	3	ca. 20 rastlin
3130	Paprika	Cuccino Orange	Okusna mini paprika. Plodovi od zelene do oranžne barve. Možna zasaditev v lonce.	3a	ca. 10 sadik
661	Paradižnik	Ananas	Zelo veliki, mesnati plodovi. Rumene do rdeče barve.	3	ca. 15 sadik
8767	Bučka zucchini	Patio Star F1	Kompaktna rastlina primerna za vzgojo v loncu in visoki gredi.	4	ca. 4-5 rastlin
8768	Bučka zucchini	Safari F1	Roden hibrid s progastimi plodovi. Rastlina ima grmičasto rast brez vrež.	4	ca. 4-5 rastlin
5470	Bio paradižnik	Berner Rose	Srednje zgodnja sorta z veliki, mesnati, rožnato obarvani plodovi.	B	ca. 20 rastlin
5685	Bio drobnjak		Setev na prosto ali v lončke.	B	ca. 10 lončkov
5698	Bio melisa		Setev na prosto ali v lončke.	B	ca. 100 sadik
5817	Bio fižol	Nassau	Nizki stročki fižol. Stroki zeleni, mesnati ter široki.	C	4,5 kg strokov

Pester vrt sestavljajo mešane gredice, kjer v sožitju rastejo kot dobre sosede različne vrste rastlin.



ZA VEČ
INFORMACIJ,
NAROČILA IN
NAKUPE:



pokličite:
031 664 080



pišite na e-naslov:
semena@agrosaat.si

ali prelistajte naš:
Vrtnarski priročnik



Ne spreglejte!

Za vrtičkarje in profesionalne pridelovalce vrtnin sadilni material čebule, šalotke ter česna: **Sturon, Snowball, Forum F1, Golden Gourmet ...**

Ne spreglejte!

Ponudbe ekoloških semen profesionalnih vrtnin in zelišč za leto 2021 objavljenih v podatkovni zbirki ekološkega semenskega materiala Republike Slovenije.



PONUDBA SPOMLADANSKIH IN JESENSKIH ČEBULIC IN GOMOLJEV CVETLIC

NOVO



PONUDBA MEŠANIC SEMEN ZA OKRASNE TRAVE ZA VRTIČKARJE



Trata za park in vrt

- Hitro razraščanje in odlična gostota.
- Prava odločitev za prisojne lege.
- Sposobnost za večje obremenitve gaženja.
- Dobro prenaša slabšo oskrbo in nego.

Setvena norma:
30 g/m²

jan	feb	mar	apr	maj	jun
jul	avg	sep	okt	nov	dec

1 kg = ca. 50 m²
5 kg = ca. 250 m²



Trata za sušne lege

- Zanesljivost pri vzniku.
- Najboljša izbira za sončne lege.
- Odpornost na sušo.
- Izrazita robustnost in trpežnost.

Setvena norma:
30 g/m²

jan	feb	mar	apr	maj	jun
jul	avg	sep	okt	nov	dec

1 kg = ca. 50 m²
5 kg = ca. 250 m²



Travna mešanica IMPOS Univerzal

- Cenovna uspešnica.
- Primerna za ozele-nitev večjih trav-natih površin.
- Nezahtevno vzdrževanje.

Setvena norma:
30 g/m²

jan	feb	mar	apr	maj	jun
jul	avg	sep	okt	nov	dec

1 kg = ca. 50 m²
5 kg = ca. 250 m²

SEMENA VRTNIN, CVETLIC IN ZELIŠČ ZA PROFESIONALNE VRTNARJE, CVETLIČARJE IN PRIDELOVALCE SADIK

Osnovni pogoj za uspešno tržno pridelavo zelenjave, okrasnih rastlin in zelišč je izbira visokorodnih in kakovostnih sort in hibridov, primernih za konvencionalno ali ekološko pridelavo. V sodelovanju z avstrijsko semensko hišo Austrosaat imamo v ponudbi profesionalno in natančno pripravljena, visoko kaljiva in sortno čista semena za direktno setev na prosto ali za vzgojo sadik vrtnin in zelišč ter enoletnih in trajnih cvetlic.

V našo ponudbo profesionalnih semen so uvrščene lastne sorte in hibride Austrosaata ali le sorte in hibride najboljših žlahtniteljskih hiš kot so Rijk Zwaan, Bejo, Sakata, Enzo Zaden ter Vilmorin. Po večletnem preizkušanju se izkažejo z odličnim pridelkom in z lastnostmi, ki jih zahtevajo pridelovalci ter še bolj končni uporabniki.



Profesionalna semena so zelo kakovostno dodelana, pripravljena za strojno setev ter različno pakirana. Ustrezajo zahtevam sodobnega tržnega pridelovalca zelenjave.

- Dodelanost semena:**
NS - normalno seme
PR - precizno seme
TP - pilirano seme
KAL - kalibrirano seme
GEB - razkuženo seme
UG - nerazkuženo seme

- Velikosti pakiranja:**
1,8 g–25 kg;
100 k–1 mio.k (kalivih semen);
1.000 tp–10.000 tp (obloženih semen)



NOVOSTI V PROFESIONALNEM PROGRAMU VRTNIN 2021



VRSTA	SORTA	OPIS
Fižol	FAIZA	Zelo zgodnji, visoki stročji fižol. Stroki mesnati, brez nitk, temno zeleni, dolgi 22-27 cm. Sorta je odporna je na fižolov mozaik virus. Seme je bele barve, primerno za setev na prostem in v rastlinjaku.
Kumara	AUDAX F1	Zgodnja solatna kumara. Velik pridelek enakih prvovrstnih plodov. Visoko odporna na Cladosporium, srednje odporna na Ipomovirus, plesen ter kumarični mozaik virus.
Kumara	DEE SCRIBE F1	Poletna sorta gladke solatne kumare. Primerna za rastlinjake. Sadike sadimo 13–29. tedna. Odporna na škodljive glivice in viruse.
Korenček	FARAH F1	Tip poznega korenja Flakkeer. Odlično se skladišči. Velik pridelek zelo gladkih, dolgih korenov.
Mini vrtnine - brokula, cvetača	STICCOLI F1 FIORETTO F1	Majhne rožice na dolgih steblih.
Lisnati ohrovt	NERO DI TOSCANA	Srednje visoka rastlina palmaste rasti. Temno zeleni listi so zelo odporni na mraz.
Buča, hokkaido	TRACTOR F1	Buča je grmičaste rasti, ima 1–2 plodov, tehtajo 2–4,5 kg po rastlini. Visok pridelek 30–35 t/ha, sklop 10.000–15.000 rastlin/ha.
Buča, maslenka	ARIEL F1	Meso je temno oranžno in sladko. Močno vrežasta rastlina. Odporna na plesen. Teža plodov 0,8–1,5 kg.
Buča, špagetarica	PRIMAVERA F1	Kakovostni plodovi kanarinasto rumene barve z dolgimi špageti v notranjosti.
Buča	SUGAR BABE F1	Sladkasta, mesnata manjša okroglasta buča tehta 0,5–0,8 kg ima 3–4 buče/rastlini. Meso in semena se enostavno odstranijo. Buče postanejo odlične za polnjenje.
Buča, halloween	BOOMER F1	Okroglo ploščati, rebrasti plodovi tehtajo 4,5–6 kg. Odlični za izrezovanje in osvetlitev.
Lubenica	SWEET CANDY F1	Mini lubenica brez semen. Zelo zgodaj se zori. Plodovi 2–2,5 kg.
BIO paprika	ELSA F1 OLLY F1 WALDO F1 LILO F1 ILYN F1	Od zelene v rumeno, rdečo, oranžno, zlato rumeno, vijolično barvo plodov. Babura je primerna za vzgojo na prostem in v rastlinjaki.
Paprika	Wiener Calvill	Rotund paprika, plodovi imajo barvo od rumene, oranžne do rdeče. Za vzgojo na prostem. Primerna za polnjenje in vlaganje.
Feferoni	KOH SAMUI F1 KOH CHANG F1 KOH TAO F1	Blago ostri do ostri dolgi feferoni rumene, oranžne in rdeče barve.
Rdeča pesa	PALAU F1	Srednje zgodnji hibrid je odporen na rizomanijo, ter primeren za svežo porabo, skladiščenje in predelavo.,
Solata, rezivka	Lollo Bionda LESINA Lollo rosa TRAJECT	Velika glava je bogatoolistana. Celoletni sorti.
Radič, štrucar	PERSEUS F1	CMS-tip. Obstojna barva listov. Poletna do zgodnje jesenska sorta. Ni za dolgo skladiščenje.
Zelena	MONARCH F1	Primerna za svežo prodajo, predelavo in skladiščenje. Veliki koreni odlične kakovosti.
Paradižnik	BOLSTAR GRANDA F1	Solatni paradižnik. Primeren za vzgojo na prostem. Teža ploda 110 g. Rezistenca na Cladosporium, Fusarium, paradižnikov mozaik virus.
Čebula	RED TOGA	Prezimna večletna mlada čebula. Rahlo rdečkaste čebule so aromatične in okusne.
Perujsko volčje jabolko Physalis	SCHONBRUNNER GOLD	Velikoplodna sorta

MASTER GREEN LIFE NOVO

Narava mora biti na prvem mestu!

Master Green Life produkti združujejo dva koncepta: prijaznost do okolja in celostno in ekonomično urejanje trate. Nova Master Green linija je visoko profesionalna in sodobno naravna. Sestavine in gnojila, ki izvirajo iz krožnega gospodarstva in inovativnih tehnoloških raziskav, so popolnoma zdrave in prijazne za okolje. Semena so obložena z ekološko zaščito, ki vsebuje integrirani mikorizni inokulum in koristno mikrofloro. Bioaktivatorji, ki pozitivno vplivajo na popolno prehrano rastline in varčevanje z vodo, pomagajo nadzirati in stimulirati glavne fiziopatije.



TRAVNE MEŠANICE NOVO



ROYAL BLUE PLUS
Za domače zelenice

90 % trstikasta bilnica
10 % travniška latovka
tekstura lista: srednja
barva: temna



ROYAL GOLF PLUS
Za zahtevne terene

60 % trpežna ljuljka
20 % rdeča bilnica
20 % travniška latovka
tekstura lista: fina
barva: temna



ROYAL SHADE PLUS
Za senčne lege

35 % rdeča bilnica
30 % trpežna ljuljka
20 % ovčja bilnica
15 % šopasta rdeča bilnica
tekstura lista: fina
barva: temna



ROYAL STRONG
Za ozelenitev

100 % trstikasta bilnica
tekstura lista: srednja
barva: temna

GNOJILA NOVO



START LIFE

NPK 10-15-10 + 2 MgO + 0,5 Fe + Mn + Zn
Štartno in regenerativno dolgotrajno programirano gnojilo z mikroelementi ter huminsko kislino, ki naravno spodbuja kalitev semena in razraščanje ruše.



PERFECT LIFE

NPK 18-5-10 + 2 MgO + 0,5 Fe + Mn + Zn
Programirano gnojilo z dolgotrajnim delovanjem v času polne vegetacije. Hranilom so dodani mikorizni mikroorganizmi, ki naravno pospešijo biorazgradnjo v tleh in močno rast korenin.



PRO LIFE

NPK 10-5-15 + 2 MgO + 0,5 Fe + Mn + Zn
Antistresno programirano gnojilo z dodatkom fluvične kisline, ki naravno krepi rastline in vzdržuje lep videz trate v vseh stresnih obdobjih rasti.

TEKOČI BIO AKTIVATORJI NOVO



FIGHTER

Stimulira naravno odpornost trate na patogene mikroorganizme (pri temp. 20–35 °C).



FLY

Naravna zaščita proti škodljivcem.



MYKO POWER

Naravno pospešuje koreninsko razraščanje.



TRYKO PLUS

Aktivira naravno odpornost na patogene mikroorganizme v tleh (pri temp. 15–25 °C).



PRE STRESS

Naravna preventivna krepitev rastlin.



WATER PLUS

naravna optimizacija rasti v sušnih razmerah

Večina apnenih gnojil, z izjemo žganega apna, ima dovoljenje v ekološki pridelavi.

GNOJILA

Apnena in mineralna gnojila

APNENA GNOJILA ZA URAVNAVANJE PH-VREDNOSTI TAL

Če so pH-vrednosti prenizke, je apnenje tal osnovni ukrep gnojenja kmetijskih zemljišč. Šele ko je pH primerne vrednosti, ostala gnojila optimalno delujejo, poveča se dostopnost hranil za rastline. Pri neustrezni pH-vrednosti je otežen sprejem določenih hranil. To na rastlinah privede do znakov pomanjkanja hranil in slabšo rast, ki jo kmetje pogosto želijo popraviti s povečanjem odmerkov gnojil. Takšno ravnanje lahko privede do onesnaževanja okolja, posledično ni povečanja pridelka in s tem je povezana neekonomičnost pridelave.



LASTNOSTI APNENIH GNOJIL AGROKALCIT IN KALKKORN:

- ✓ Zelo fino mleti apnenec do 1 mm, od tega 80 % do 0,3 mm. Kar je pogoj za:
 - visoko reaktivnost,
 - hitro in učinkovito delovanje.
 Zato:
 - manjša poraba apnenih gnojil po ha,
 - nižji stroški po ha.
- ✓ Na razpolago tudi granulati, vreče big-bag ter 25 kg pakiranja.
- ✓ Opcija gnojila z dodatkom žvepla in drugih elementov ter mikroelementov.
- ✓ Možnost brezplačne uporabe specialnega trosilnika za apnena gnojila.
- ✓ Gnojila podjetja Bodenkalk iz Avstrije z že 70-letno tradicijo.
- ✓ Potrjena in preizkušena kakovost.

AGROKALCIT Fino mleto, razsuto



AGROKALCIT S Fino mleto, razsuto



AGROKALCIT ŽGAN Granuliran

OPIS

Fino mleti apnenec: zato visoka reaktivnost, hitro in učinkovito delovanje ter nižje norme uporabe. Za razkisanje oz. dvig pH-vrednosti tal na močno zakisanih tleh njiv in travnikov.

SESTAVA

> 92 % CaCO_3 , od tega: > 53 % CaO
> 90 % suhe snovi

FRAKCIJA

Fina moka: 0–1 mm
(100 % < 1 mm, 80 % < 0,3 mm)

PAKIRANJE

Razsuto na kamionu: 25 t

ČAS UPORABE IN NORME

Njive: pred spomladansko obdelavo, za apnenje strnišč ali jesensko apnenje.
2.000–3.000 kg/ha vsako tretje leto

Travinje: pred začetkom vegetacije, takoj po košnji ali jeseni.
2.000–3.000 kg/ha vsako tretje leto

OPOMBA

Agrokalcit lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil, v vseh letnih časih, lahko tudi po posevkih.
Dovoljen v ekološki pridelavi.

OPIS

Fino mleti apnenec z dodatkom žvepla (S): zato visoka reaktivnost, hitro in učinkovito delovanje ter nižje norme uporabe. Za razkisanje oz. dvig pH-vrednosti zakisanih tal njiv in travnikov.

SESTAVA

> 80 % CaCO_3 , od tega: > 45 % CaO
> 2 % žvepla
> 90 % suhe snovi

FRAKCIJA

Fina moka: 0–1 mm
(100 % < 1 mm, 80 % < 0,3 mm)

PAKIRANJE

Razsuto na kamionu: 25 t

ČAS UPORABE IN NORME

Njive: pred spomladansko obdelavo, kot apneneje strnišč.
2.000–3.000 kg/ha vsako tretje leto

Travinje: pred začetkom vegetacije ali takoj po vsaki košnji.
1.500–2.500 kg/ha vsako tretje leto

OPOMBA

Agrokalcit S lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil, v vseh letnih časih, lahko tudi po posevkih.
Dovoljen v ekološki pridelavi.

OPIS

Žgano apno: apnenčev proizvod, ki nastane z žganjem in je visoko (100 %) vodotopen. Zelo priporočljiv za rahljanje in izboljšanje strukture ilovnatih in glinastih tal. Za razkisanje oz. dvig pH-vrednosti na močno zakisanih tleh na njivah in travnikih. Najhitrejšje delovanje.

SESTAVA

> 92 % CaO
> 99 % suhe snovi

FRAKCIJA

Granuliran: 1–3 mm ali 3–8 mm
Fino mleta moka: do 0,3 mm

PAKIRANJE

Razsuto na kamionu: 25 ton
Big-bag vreče: 1.000 kg
PVC-vreče: 25 kg

ČAS UPORABE IN NORME

Njive: težja tla večje količine, lažja tla manjše količine.

500–800 kg/ha vsako leto
800–1.000 kg/ha vsako drugo leto
1.000–1.500 kg/ha vsako tretje leto

OPOMBA

Agrokalcit žgan moramo po raztrosu vdelati v zgornjo plast tal (ne podorati). Organska gnojila uporabljamo minimalno 7 dni pred ali po uporabi tega žganega apnenega gnojila.

Agrosaat

www.agrosaat.si



ŽVEPLO 15
Granuliran



OPIS
Mineralno granulirano gnojilo z žveplom in s kalcijem: za gnojenje in preskrbo rastlin z žveplom in s kalcijem. Za uporabo na travinju, poljščinah, vrtninah, sadjarstvu. Žveplo v takoj dostopni sulfatni obliki. Ne dviguje pH-vrednosti tal.
SESTAVA
> 35 % CaSO ₄ od tega > 15 % S (žveplo - 37,5 % SO ₃) > 25 % Ca
FRAKCIJA
Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE
Razsuto na kamionu: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME
Njive: spomladi ob obdelavi tal pred setvijo ali po posevku. 200–400 kg/ha na leto, odvisno od potrebe posamezne poljščine oziroma kulture npr.: oljna ogrščica 340, soja 260, žita 250, koruza 125, zelje 400, krompir 125 kg/ha.
Travinje: pred začetkom vegetacije ali med košnjami. Intenzivno travinje 300–400 kg/ha na leto. Ekstenzivno 100–150 kg/ha.
OPOMBA
Zaradi granulacije gnojila lahko le-tega trosimo s trosilnikom za mineralna gnojila. Uporabljamo ga lahko kadarkoli pred in po uporabi organskih gnojil. Dovoljen v ekološki pridelavi.

KALKKORN
Granuliran



OPIS
Granulirano apneno gnojilo (Agrokalcit): za uravnavanje pH-vrednosti tal na lahkih njivskih tleh, vrtovih, travinju in v gozdu. Uporabljamo ga lahko tudi za vrtno in rekreacijske površine. Za nadomestitev kalcija v sadjarstvu in zelenjadarstvu.
SESTAVA
> 90 % CaCO ₃ , od tega: > 50 % CaO > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA
Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE
Razsuto na kamionu: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME
Njive in travinje: pred začetkom vegetacije ali po strnišču. 600–1000 kg/ha vsako leto
OPOMBA
Granulirana oblika omogoča gnojenje tudi z navadnim trosilnikom za mineralna gnojila, lahko pa tudi ročno. Lahko ga uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil. Dovoljen v ekološki pridelavi.

KALKKORN S
Granuliran



OPIS
Granulirano apneno gnojilo z dodatkom žvepla: za uravnavanje pH-vrednosti tal na lahkih njivskih tleh, vrtovih, travinju in v gozdu. Uporabljamo ga lahko tudi za vrtno in rekreacijske površine. Za nadomestitev kalcija v sadjarstvu in zelenjadarstvu.
SESTAVA
> 80 % CaCO ₃ , od tega > 48 % CaO > 2 % S > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA
Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE
Razsuto na kamionu: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PV-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME
Njive: pred spomladansko obdelavo, kot apnenje strnišča ali jesensko apnenje. 50–700 kg/ha vsako leto
Travinje: pred začetkom vegetacije, neposredno po košnji ali pa jeseni. 300–500 kg/ha vsako leto
Gozd: uporabimo enkratno za aktiviranje obtoka hranilnih snovi. 2.500–3.000 kg/ha enkratno
Sadjarstvo: uporabimo pred cvetenjem. 500 kg/ha na leto
Vrt: uporabimo spomladi pred obdelavo. 5–10 kg/100 m ²
OPOMBA
Zaradi granulirane oblike ga lahko trosimo tudi z navadnim trosilnikom za mineralna gnojila, lahko pa tudi ročno. Kalkkorn S lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil. Dovoljen v ekološki pridelavi.

Če je pH-tal primeren, gnojila delujejo optimalno, poveča pa se tudi dostopnost hranil za rastline.



KALKKORN
Mg30 in Mg15
Granuliran



OPIS
Fino mleti apnenec in dolomit v granulirani obliki: za razkisanje oz. dvig pH-vrednosti na močno zakisanih tleh na njivah in travnikih. Priporočljivo uporabljati za površine, kjer se pojavlja pomanjkanje magnezija. Opcija: Kalkkorn Mg s 30 % in 15 % MgCO ₃ .
SESTAVA
> 92 % CaCO ₃ + MgCO ₃ , od tega: > 30 % MgCO ₃ oz. > 15 % MgCO in > 53 % CaO
FRAKCIJA
Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE
Razsuto na kamionu: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME
Njive: pred spomladansko obdelavo, za apneneje strnišč ali jesensko apnenje. 2.000–2.500 kg/ha vsako tretje leto
Travinje: pred začetkom vegetacije, takoj po košnji ali jeseni. 1.500–2.000 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA
Zaradi granulacije Kalkkorn Mg raztrosimo brez prahu in z običajnim trosilnikom za mineralna gnojila, omogoča tudi ročni raztros. Uporabljamo ga lahko kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil. Dovoljen v ekološki pridelavi.

KALKKORN P15
Granuliran



OPIS
Fino mleta specialna mešanica naravnega mehkega surovega fosfata, dolomita in mikroelementov v granulirani obliki: za osnovno gnojenje njiv in travinja, kjer želimo povečati dostopnost fosforja. Odlično gnojilo za kmetije, ki pri gnojenju uporabljajo veliko gnojevke in hlevskega gnoja.
SESTAVA
> 15 % P ₂ O ₅ > 65 % CaCO ₃ , od tega > 40 % CaO Mn, Zn, Cu, Mo
FRAKCIJA
Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE
Razsuto na kamionu: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME
Njive: pred spomladansko obdelavo ob osnovnem gnojenju. 400–600 kg/ha vsako leto
Travinje: pred začetkom vegetacije. 300–500 kg/ha vsako leto
OPOMBA
Kalkkorn P15 omogoča cenovno ugodno osnovno gnojenje s fosforjem, kalcijem in mikroelementi. Zelo primeren za uporabo na živinorejskih kmetijah. Dovoljen v ekološki pridelavi.

Trosilnik za raztros apnenih gnojil:

TOP
PONUDBA

Pri nakupu gnojil za apnenje iz naše ponudbe vam omogočamo brezplačno uporabo trosilnika.



Nosilnost: 6–8 t
Delovna širina: 12–24 m
(odvisno od gnojila)



NOVO V PONUDBI AGROKALCIT HLEV

Fino mleto hlevsko apno za vzdrževanje suhosti in čistoče v hlevu

Sestava: > 95 % CaCO_3 - **Frakcija:** 99 % < 0,125 mm, 80 % < 0,063 mm

- mešanje s slamo, žagovino ali samostojno posipavanje
- zelo fino mleto, veliko vpojne površine- večje vpijanje vlage, bolj suha ležišča
- ne povzroča izgub dušika v organskih gnojilih
- se meša z gnojevko in se ne seseda na dnu gnojne jame
- vnos apna (apnenje) kmetijskih površin preko gnojevke, hlevskega gnoja
- vpliva na boljše zdravstveno stanje parkljev živali



Več informacij o proizvodu dobite pri svetovalni službi Agrosaat

HLEVSKO APNO



AGROKALCIT HLEV

Za vzdrževanje suhosti in čistoče v hlevu

NOVO

LASTNOSTI

- Mešanje s slamo, z žagovino ali samostojno posipavanje.
- Zelo fino mleto, veliko vpojne površine – poveča vpijanje vlage, bolj suha ležišča.
- Prihranek slame.
- Ne povzroča izgub dušika v organskih gnojilih.
- Se meša z gnojevko in se ne seseda na dnu gnojne jame.
- Vnos apna (apnenje) kmetijskih površin preko gnojevke, hlevskega gnoja.
- Zmanjšuje smrad in število muh.
- Vpliva na boljše zdravstveno stanje parkljev živali.

SESTAVA

> 95 % CaCO_3

FRAKCIJA

0–0,2 mm, 99 % < 0,125 mm, 80 % < 0,063 mm

APLIKACIJA

Trošenje, posipavanje ročno ali s posebno napravo – trosilnikom (na fotografiji).
Norma uporabe: ca. 30 g/kravo/dan oz. ca. 100 kg/kravo/leto, odvisno od nastilja, s katerim Agrokalacit hlev mešamo.



Priprava ležišča za krave: mešanje slame, Agrokalacit hlev ter vode:

	SLAMA	AGROKALCIT HLEV	VODA	KONSISTENCA
Podlaga razmerje slama/apno/voda	1	3–5	1,5–2	
Količina	300 kg	900–1500 kg	450–600 l	mokro
Pokrivni nanos na podlago	1	2–3	1–1,5	
Količina	300 kg	600–900 kg	300–450 l	vlažno



MINERALNA GNOJILA

Pravilno gnojenje je eden najpomembnejših agrotehničnih ukrepov, ki je nujen za visok in kakovosten pridelek rastlin. Na dostopnost hranil vplivamo z optimalno reakcijo tal, izborom gnojil in načinom gnojenja. Zato je za velik pridelek potrebno zagotoviti primerno reakcijo tal, primerno založenost tal z dušikovimi, s fosforjevimi, kalijevimi, kalcijevimi in z magnezijevimi hranili ter z zadnje čase vedno bolj pomembnim hranilom - z žveplom ter mikroelementi.

Na trgu so v ponudbi številna gnojila različnih proizvajalcev, ki se med sabo lahko razlikujejo po obliki posameznih hranil, po njihovi dostopnosti in na splošno po kakovosti. Vsako mineralno gnojilo (ne glede na poreklo, proizvajalca ali embalažo), ki je v prodaji, spremlja deklaracija o njegovi sestavi. Ta je obvezen spremni dokument, ki nam pojasnjuje, v kakšni obliki je posamezno hranilo in kakšna je topnost teh hranil. Ob natančnem pregledu deklaracij lahko opazimo naslednje razlike pri posameznih hranilih.



Kompleksno mineralno gnojilo

Dobra vodotopnost fosforja in učinkovitost amonijske oblike dušika.

Učinkovito dušikovo gnojilo

s podaljšanim delovanjem (do 60 dni). Počasi delujoč dušik v NH_4 -amonijski obliki, ki se ne izpira.

Mineralno fosforno gnojilo

Visoka vodotopnost (> 90) fosforja.

Kompleksno mineralno gnojilo

s sekundarnimi elementi in mikroelementi. Vodotopnost fosforja > 90 %. Dušik v učinkoviti amonijski obliki.



Mikrogranulirano gnojilo

Stimulira rast rastlin v začetni fazi razvoja. Visok delež fosforja in prisotnost cinka močno vplivata na rast in razvoj koreninskega sistema rastlin.

Zastopamo in prodajamo:

KAN 27 %
UREA 46 %
Amosulfan 20N + 24S
NPK 15-15-15 + 11S
NPK 6-12-24+6S + 3Ca
NPK 6-24-12 + 5S + 2Ca
Superfosfat 18P + 12S + 8Ca
Hyperkorn 26 %
Kalijeva sol - Kali 60 %
NPK 8-20-30 + 2S
NPK 7-20-30 + 3S
NPK 7-21-21 + 4S + 0,05Zn
PK 12-28
PK 20-30 + 6Ca
MAP NP 12-52

Nova formula – odlično delovanje – številne prednosti!



ROUNDUP® MAX je rezultat razvoja produkta s posebno kombinacijo aktivne snovi in močila.

Posebnosti nove formule:

- 360 g/l glifosata v obliki 441 g/l kalijeve soli.
- Vsebuje posebno mešanico pomožnih snovi z namenom hitrejšega sprejemanja aktivne snovi v rastlino in pospešenega premeščanja aktivne snovi iz listov proti koreninam trajnih plevelov.



ROUNDUP® MAX (prvi z leve) v primerjavi s konkurenčnimi pripravki pri suhih in vročih vremenskih pogojih. 720 g/ha odmere glifosata, 21 dni po tretiranju „Krvomočnice“ *Geranium dissectum*. 2011. St. Louis.

ROUNDUP® MAX je registriran za uporabo:

- v sadovnjakih in vinogradih
- na žitnem strnišču
- za obnovo travnikov in pašnikov
- na neketijskih površinah
- v drevesnicah
- v gozdarstvu, po sečnji za tretiranje panjev in poganjkov iz panjev

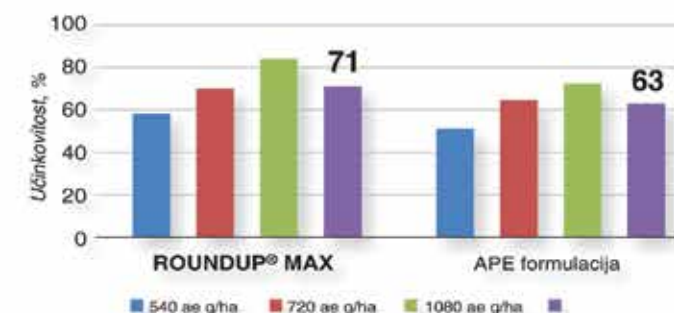


GLAVNE ZNAČILNOSTI IN PREDNOSTI:

Značilnosti	Prednosti
Popolna formulacija, brez potrebe po dodajanju močil.	Enostavno za uporabo.
Hitro sprejemanje - prehajanje v rastlino in hitro premeščanje po rastlini.	Odlična odpornost na spiranje dežja, brez omejitev za nadaljno obdelavo površine.
Se ne izpere že eno uro po tretiranju.	Manj težav pri uporabi in delovanju v deževnem vremenu.
Zadostuje že 6 ur za začetek delovanja na večino plevelov, v 2-h dneh učinkuje na plevelce, v 3-do 4-h dneh učinkuje na osat in slak.	Ni potrebno čakati, da se pleveli posušijo. Nadaljna obdelava škropljene površine se lahko nadaljuje brez omejitev v kolobarju.
Odlično delovanje tudi pri manj ugodnih vremenskih pogojih.	Odlična učinkovitost pri spreminjajočih se vremenskih pogojih. Manjša odvisnost od vremena.

Merjenje učinkovitosti po dežju

2011, St. Luis, 3 poskusi, 7mm padavin čez 1 uro po tretiranju



OPOMBA:

ROUNDUP® MAX v povprečju 13 % boljši od konkurenčnih pripravkov, statistično značilno boljši pri tveganju $p=0.05$; APE formulacija = Alkil Fosfat Ester



PE LJUBLJANA

t: 01 514 00 70

VODJA POSLOVNE ENOTE LJUBLJANA

mag. Jože Mohar

t: 01 514 00 80

m: 041 699 695

e: joze.mohar@agrosaat.si

TRŽENJE

Tina Dinghauser, dipl. oec

t: 01 514 00 70

m: 031 648 267

e: tina.dinghauser@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Marko Kavšek, inž. kmet.

t/f: 07 304 70 51

m: 051 671 805

e: marko.kavsek@agrosaat.si

PROMOTOR

Franci Fon

m: 040 889 646

e: franci.fon@gmail.com

PE PTUJ

t: 02 795 08 80

f: 02 795 08 81

VODJA POSLOVNE ENOTE PTUJ

Petra Marko, univ. dipl. inž. kmet.

t: 02 795 08 80

m: 031 568 034

e: petra.marko@agrosaat.si

VODJA PRODAJE

Danilo Hanžel, dipl. inž. zoot.

t: 02 795 08 80

m: 041 592 240

e: danilo.hanzel@agrosaat.si

TRŽENJE

Robert Železinger

t: 02 795 08 80

m: 041 319 020

e: robert.zelezinger@agrosaat.si

PE MURSKA SOBOTA

t: 02 545 94 16

f: 02 545 15 03

VODJA POSLOVNE ENOTE MURSKA SOBOTA

Štefan Kranjec, dipl. inž. kmet.

t: 02 545 94 16

m: 041 383 321

e: stefan.kranjec@agrosaat.si

PROIZVODNJA IN PROGRAM ZA VRT

Maja Lazarevič, univ. dipl. inž. kmet.

t: 02 545 94 17

m: 031 664 080

e: maja.lazarevic@agrosaat.si

TRŽENJE

Sebastjan Černel

t: 02 545 94 17

m: 031 621 035

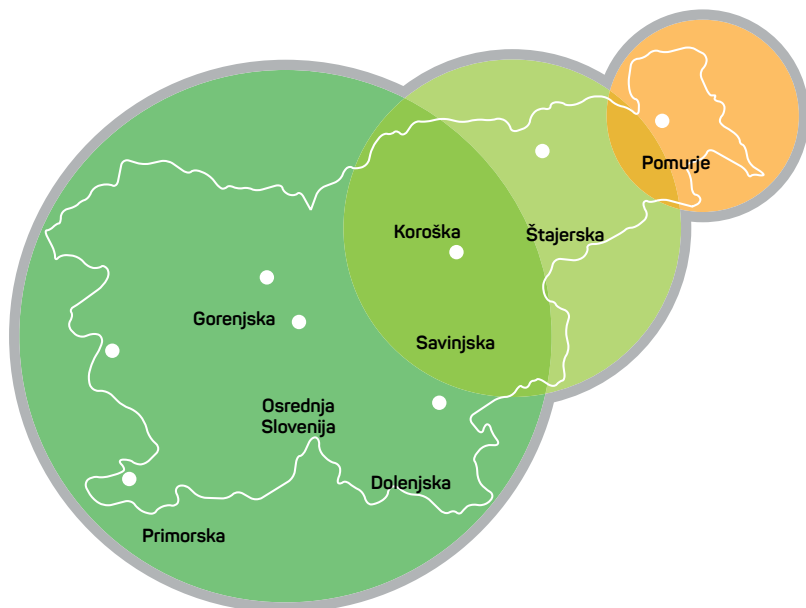
e: sebastjan.cernel@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Boris Klemenčič

t: 02 545 94 16

m: 031 392 211



Pokličite nas!
Z veseljem
odgovorimo na
vsako Vaše
vprašanje.

PE HODOŠ

t: 02 559 80 07

f: 02 559 13 37

VODJA DODELOVALNEGA CENTRA HODOŠ

Jože Verner

t: 02 559 80 07

m: 051 338 703

e: joze.verner@agrosaat.si

PROGRAM GNOJILA IN
TRŽENJE POLJŠČIN

VODJA

Jožica Dolničar, univ. dipl. inž. kmet.

t: 01 514 00 72

m: 041 380 719

e: jozica.dolnicar@agrosaat.si

