

GOSPODARJEV PRIROČNIK 2022



Agrosaat

www.agroaat.si

Spoštovani!

Gospodarjev priročnik, ki ga držite v roki oziroma ga gledate na zaslonu, je naša osrednja publikacija. S ponosom predstavljamo njeno 20. izdajo. V Gospodarjevem priročniku smo vam v preteklih dvajsetih letih predstavili več kot 80 novih hibridov koruze, več kot 25 novih sort ozimnih pšenic in več kot 10 sort ječmena, preko 30 sort krompirja in mnogo drugih sort in vrst kmetijskih rastlin. Strokovnih člankov na različne teme s področij pridelave in varstva rastlin bi se nabralo za zajeten zbornik.

Leto 2021 je bilo v semenski pridelavi polno izzivov, vendar zaenkrat kaže, da je seme zdravo in odlične kakovosti. Še največ težav je bilo v pridelavi semenske koruze, zato bo nekaterih hibridov na voljo malo manj, kot bi si želeli. Enako velja za semensko sojo. Semena na splošno je dovolj, le nekaterih sort je malo manj.

Glede na rezultate iz pridelave bi rad posebej izpostavil nekaj novosti. Pri koruzi sta to DKC 3609 in DKC 4416, pri ozimnih žitih sorta ječmena ARTHENE in sorta pšenice ANVERSA. Za setev soje bomo poleg sorte ES DIRECTOR priporočali novo sorto ES COMANDOR. V sortimentu krompirja predstavljamo tri nove sorte ALBERTINE, CORINNA in MEIRESKA. Poleti 2021 smo predstavili novo mešanico za izboljšanje tal Agrosaata Vita, ki se je v redni pridelavi izkazala celo bolje, kot smo to lahko opazovali v poskusih.

Želim vam uspešno setev, saj je s tem izpolnjen prvi pogoj za dobro žetev.

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



RWA

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

Kazalo

6 KORUZA ZA ZRNJE

14 KORUZA ZA SILAŽO

15 Rezultati analiz silažne koruze 2020 in 2021 **Več škroba in manj mleka**

19 Strokovni članek **LG Animal Nutrition - Vodilna znamka v pridelavi silaže**

20 KROMPIR

28 Strokovni članek **Pasti sajenja domačega krompirja namesto semena**

29 METULJNICE

32 OLJNICE IN SIRKI

35 TRAVINJE

39 AGROSAAT VITA

40 DOSEVKI

42 JARA IN OZIMNA ŽITA

46 VRTNINE

50 APNENA GNOJILA

54 MINERALNA GNOJILA

DOGAJALO SE JE ... LETA 2021



Centralni dan polja
POMURJE



Centralni dan polja
ŠTAJERSKA



Centralni dan polja
GORENJSKA



Dan krompirja na
ŠTAJERSKEM



Jesenske predstavitve
koruznih poskusov ob žetvi



Poželi in ovrednotili
smo:

- 16 poskusov z žiti,
- 41 poskusov koruze
za zrnje,
- 20 poskusov koruze
za silažo,
- 2 poskusa s
krompirjem.

Spremljajte nas na
Facebooku



Agrosvat

Agrosvat

KMETUJMO Z AGROSVATOM!



TRETIRANJE KORUZE

STANDARD TRETIRANJE:

Fungicid
(Redigo M ...)
+
Odvračalo za ptice
(Korit 420 FS)



PRIME TRETIRANJE:

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

ODVRAČALO ZA PTICE PRI VSEH TRETIRANJIH GRATIS!

NAROČILNICA ZA NAKUP SEMENSKE KORUZE 2022

		ŠT VREČ 25 MK	ŠT VREČ 25 MK	ŠT VREČ 50 MK
HIBRID	FAO	PRIME TRETIRANJE	STANDARD TRETIRANJE	STANDARD TRETIRANJE
SM PODOLE	280			X
LG 31.295	300			X
GLUMANDA	300			X
LG 30.308	320			X
DKC 3609	320		X	
LG 31.330	330			X
LG 33.50	340			X
DKC 4569	350		X	
AJOWAN	350			X
DKC 4416	350		X	
DKC 4717	370		X	
LG 31.377	370			X
TEXERO	380			X
DKC 5141	420		X	
CADIXXIO	430			X
DKC 5812	560			
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 30.311	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. 2022:

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

(Prosimo,
pišite čitljivo!)

NAROČNIK (OSEBNI PODATKI IN PODPIS NAROČNIKA)

Ime in priimek:	
Naslov:	
Poštna številka in pošta:	
Kontaktna telefonska številka (mobitel):	
E-naslov za spletno izobraževanje:	
Koruzo bom prevzel in plačal (naziv in naslov trgovine):	
Datum naročila:	Podpis:

OPOZORILO: S podpisom nepreklicno naročam seme za setev 2022, 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.

NAVODILA ZA NAROČANJE

(Prosimo, pišite čitljivo!)

1.) Zakaj je potrebno čim prej naročiti?
Da si zagotovite ugodnost za zgodnje naročilo – vsaka 1l. vreča po 0,01 EUR/vrečo 25 MK.
Zaradi pravočasne priprave tretiranega semena v proizvodnji Agrosaat.
Da si pravočasno zagotovite izbrani hibrid.

2.) Do kdaj je potrebno oddati naročilo?
Najpozneje do 28. februarja 2022.
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.

4.) Kako bo potekala dobava semena?
Seme vam bomo dobavili v željeno trgovino, ki jo boste napisali na naročilnici.

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 okenca prazna (bela). Temno okence pomeni, da naročilo ni možno. Rok za naročilo tretirane kornu je do 28. februarja 2022, 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: **Danilo Hanžel** (041 592 240), **Robert Železinger** (041 319 020), **Jan Hergan** (070 576 313)
 - Gorenjska, Dolenjska, Osrednja Slovenija, Primorska: **Jože Mohar** (041 699 695), **Tina Dinghauser** (031 648 267), **Franci Fon** (040 889 646)

Agrosaat
www.agrosaat.si

TOP



SEZNAM PRIPOROČENIH SORT, KI VAS ZAGOTOVO NE RAZOČARAJO

KORUZA ZA ZRNJE

GLUMANDA
FAO 300, zobanka
str. 9

LG 31.330
FAO 330, trda zobanka
str. 9

DKC 4569
FAO 350, zobanka
str. 10

AJOWAN
FAO 350, zobanka
str. 10

DKC 4416 **NOVA**
FAO 350, zobanka
str. 11

DKC 4717
FAO 370, zobanka
str. 11

TEXERO
FAO 380, zobanka
str. 12

DKC 5812 **NOVA**
FAO 560, zobanka
str. 13

KORUZA ZA SILAŽO

LG 30.311
FAO 320, poltrdinka
str. 16

LG 31.377
FAO 370, zobanka
str. 17

LG 31.479
FAO 410, zobanka
str. 18

LG 34.90
FAO 430, zobanka
str. 18

SLOVENSKE SORTE KROMPIRJA

KIS SLAVNIK
zgodnja, rumena
str. 22

KIS KRKA
srednje pozna, bela
str. 23

KIS SORA
pozna, bela
str. 23

OSTALE SORTE KROMPIRJA

ANUSCHKA
zelo zgodnja,
rumena
str. 24

BELLAROSA
zelo zgodnja,
rdeča
str. 24

MARABEL
zgodnja, rumena
str. 25

RED FANTASY
srednje zgodnja,
rdeča
str. 26

OTOLIA
srednje zgodnja,
rumena
str. 27

JELLY
srednje pozna,
rumena
str. 27

SOJA

ES DIRECTOR
str. 30

JARI KRMNI GRAH

ASTRONAUTE
str. 31

OLJNE BUČE

GLEISDORFER
str. 33

GL RUSTIKAL
str. 33

KLASIČNE MEŠANICE AGROSAAT

AGROSAAT 4
Enoletna prezimna DTM
str. 36

AGROSAAT 8
Za krmo konjev in trajno ozelenitev slabih tal
str. 36

AGROSAAT PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 1 PLUS
Brez detelje
str. 37

AGROSAAT 2 PLUS
Visoka tolerantnost na sušo in velika pestrost
str. 37

AGROSAAT 5 PLUS
Visoka tolerantnost na sušo in pridelek beljakovin
str. 37

MNOGOCVETNA LJULJKA

HUNTER
str. 38

LUCERNA

EMILIANA
str. 38



KORUZA ZA ZRNJE

Agrosaat

ZNAČILNOSTI PRODAJNIH SORT:													
HIBRID	ZNAČILNOSTI HIBRIDA						NAMEN UPORABE				TIP TAL		
	ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČ. VLAGE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SUŠENJE ZRNJA	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE IN BIOPLIN	PRIPOROČENA SETEV v 1000 RASTLIN/ha	TEŽKA	SREDNJA	LAHKA
SM PODOLE NOVO!	280	PT	+++	++++	++					75–95			
LG 31.295	300	PT	+++	++++	+++					85–95			
GLUMANDA TOP	300	Z	++	+++	++++					75–85			
LG 30.308	320	PT	++++	++++	+++					75–85			
DKC 3609 NOVO!	320	Z	++	++++	++++					85–90			
LG 31.330 TOP	330	TZ	+++	++++	++++					80–90			
LG 33.50	340	TZ	++++	++++	++++					70–85			
DKC 4569 TOP	350	Z	+++	+++	++++					70–95			
AJOWAN TOP	350	Z	+++	+++	++++					75–85			
DKC 4416 TOP NOVO!	350	Z	+++	+++	++++					70–85			
DKC 4717 TOP	370	Z	+++	+++	++++					65–85			
LG 31.377	370	Z	++++	++++	++++					80–90			
TEXERO TOP	380	Z	++	++++	++++					70–85			
DKC 5141	420	TZ	++++	++++	+++					65–80			
CADIXXIO	430	Z	++++	+++	++					75–85			
DKC 5812 TOP NOVO!	560	Z	+++	++++	+++					65–80			
LG 30.685	680	Z	++++	+++	+++					70–75			



Da si zagotovite ugodnost za zgodnje naročilo,
čim prej izpolnite naročilnico na 3. strani.

SM PODOLE

Ugoden za zrnje ali silažo

NOVA

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	280	PT	zgodnji
POSEBNOSTI	Zanesljiv hibrid koruze tipa poltrdinka za vse, ki želijo ugoden nakup semena. Po načinu žlahtnjenja spada med trilinijske hibride, kar mu daje prednost v slabših pridelovalnih razmerah. Primeren je za pridelavo kakovostnega zrnja in silaže.		
LASTNOSTI HIBRIDA	Hiter mladostni razvoj. Primeren je za vsa pridelovalna območja, tudi za lažja tla. Primeren je tudi za poznejše setve v začetku junija. Dober stay green efekt. Visoka rastlina.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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	90	75
	Silaža	95	85

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

1. Marjan Hameršak, Bukovci: **13.797**

2. HPG, Brežice: **11.045**





OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 31.295	300	PT	zgodnja	Je nova poltrdinka namenjena za rejo prašičev in perutnine. Kakovost zrnja in lepa obarvanost s karoteni bo prepričala še najbolj zahtevne rejce. Hibrid je dobro olistan in z dobrim stay green efektom, tako da ga priporočamo tudi za prehrano govedi kot silažo iz cele rastline.
DKC 3609 NOVA	320	Z	zgodnja	Primerna za vse tipe tal, tudi za lahka. Nizka rastlina z močnimi koreninami, ki zelo dobro prenaša vročino in sušo. Velik pridelek zrnja in hitro sproščanje vlage omogoča zgodnejšo žetev. Primerna je tudi za pozno spravilo, saj je dobro odporna na lomljivost stebela!

LG 30.308

Ugodna cena in zelo lepo zrnje

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	320	PT	zgodnji
POSEBNOSTI	Hibrid je poltrdinka z zelo lepo obarvanim zrnjem visoke kakovosti za prehrano ljudi in živali. Priporočamo jo rejcem perutnine (prireja jajc) in prašiče-rejcem, ki iščejo najvišjo kakovost zrnja za svoje živali. Spada tudi v skupino visoko prebavljivih hibridov silažne koruze z visokim potencialom za pridelek. Zanesljiv trilinijski hibrid za zrnje in silažo!		
LASTNOSTI HIBRIDA	Visoka, dobro olistana stabilna rastlina, listi so polpokončni. 12–14 vrst zrnja na storžu in 30–32 zrn v vrsti. Zrnje z visokim deležem trdega meljaka, obarvano zlato rumeno. Storž je pripet na rastlino srednje visoko. Dobra toleranca na glavne bolezni koruze: fuzarioze, snet in progavost. Prisoten stay green efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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
	Zrnje	85–90	75–80
	Silaža	90	80

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

1. Majda Klement, Mele: **14.015**

2. Sandi Fingušt, Orehova vas: **11.377**



TOP GLUMANDA

Zgodnja žetev, nizki stroški sušenja

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	300	Z	srednje zgodnji
POSEBNOSTI	Hibrid vrhunske blagovne znamke G–SEED, odlikuje visok pridelek zrnja v zgodnji 300 zrelostni skupini. Dobro razvit koreninski sistem ter zgodnja zrelost omogočata rastlini dober pridelek 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 in dobro odporna na lom stebela. Ima delno izražen stay green efekt. Dobro tolerantna na boleznih storža in listov. Dosega odlične pridelke zrnja na različnih talnih tipih.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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	85–90	75–80
	Silaža	90	80

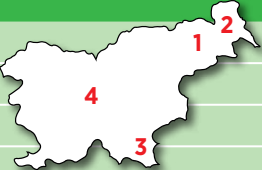
PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

1. Milan Hergan, Stražgonjca: **16.264**

2. Janko Košar, Biserjane: **14.284**

3. Vinko Dragoš, Cerkvišče: **13.384**

4. Emil Žabjek, Ljubljana: **13.001**





OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
LG 33.50	340	TZ	srednje zgodnji

TOP LG 31.330

Zgoden, kakovosten in donosen

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	330	TZ	srednje zgodnji
POSEBNOSTI	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 tolerant na fuzarij.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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	85–90	80–85
	Silaža	90	85

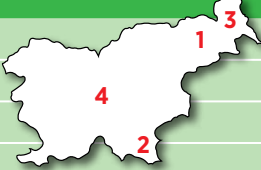
PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

1. Tadej Cvetko, Cvetkovci: **15.907**

2. Vinko Dragoš, Cerkvišče: **15.190**

3. Jozef Csuka, Genterovci: **14.641**

4. Emil Žabjek, Ljubljana: **12.699**



 **KMETIJA TADEJ CVETKO, CVETKOVCI:**

Naša kmetija se ukvarja z rejo perutnine in s poljedelstvom. Vzporedno izvajamo tudi odkup žit (pšenice in koruze). V preteklem letu se nam je v pridelavi zrnja izkazal hibrid **LG 31. 330**. Na lahkih tleh je bil pridelek svežega zrnja 16.230 kg/ha, z 26,5 % vlago. Poželi smo ga 8. oktobra 2021. Zrnje je intenzivne rumeno oranžne barve izredno odporno na lom pri sušenju. Analiza samega zrnja je pokazala visok hektoliter, in to kar 79, ter visoko vsebnost beljakovin (10,9 %).

TOP

AJOWAN

Stabilen v vseh pogojih

SEED

FAO

350

TIP ZRNA

Z

ZRELOSTNI RAZRED

srednje zgodnji

POSEBNOSTI

Nova blagovna znamka semen G-SEED zagotavlja izbrane hibride, ki so prilagojeni in preizkušeni za posebne regije v Evropi. Eden od njih je AJOWAN, ki dosega nadpovprečen pridelek zrnja v normalnih, kot tudi v stresnih razmerah.

LASTNOSTI HIBRIDA

Dosega visok pridelek zrnja. 18–20 vrst zrnja na klasincu. Izredno dobro sprošča vlago iz zrnja. Močan koreninski sistem zagotavlja odlično izrabo hranil v tleh. Primeren za vsa pridelovalna področja. Dosega dobro toleranco na sušna obdobja. Razvoj metlice 75–85 dan po setvi. Dober mladostni razvoj.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

težka, vlažna tla

srednja tla

lahka, peščena tla

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

80–85

75

Silaža

85

80

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

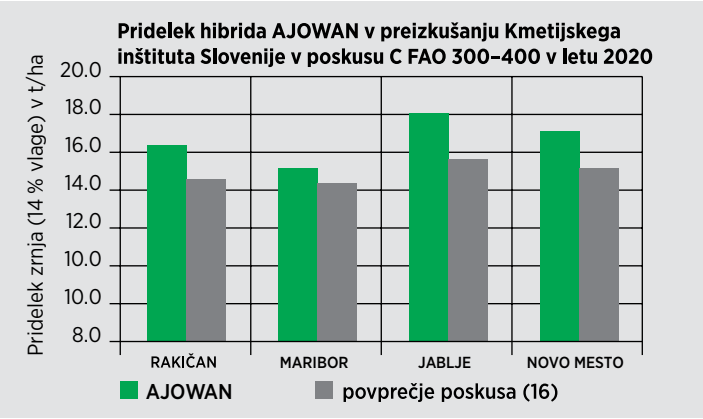
1. Marko Partl, Zg. Vižinga: 17.641

2. Tomaž Poredoš, Predanovci: 16.355

3. Tadej Cvetko, Cvetkovci: 16.213

4. Vinko Dragoš, Cerkvišče: 15.471

5. Kmetijski inštitut Slovenije, IC Jable: 12.433



TOP

DKC 4569

Vseposvod odličen

DEKALB

FAO

350

TIP ZRNA

Z

ZRELOSTNI RAZRED

srednje zgodnji

POSEBNOSTI

Hibrid, s katerim smo v letu 2018 poželi čez 20 ton suhega zrnja na hektar. DKC 4569 zagotavlja zanesljiv pridelek tudi v sušnih področjih.

LASTNOSTI HIBRIDA

Optimalna vlaga in pridelek zrnja ob spravilu. Izredno velik pridelek zdravega zrnja. Primeren za vsa pridelovalna področja. Rastlina z močno razvitim koreninskim sistemom. Močna, ne previsoka rastlina – lažje spravilo. Dober mladostni razvoj.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

težka, vlažna tla

srednja tla

lahka, peščena tla

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

80–85

70–75

Silaža

85

80

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

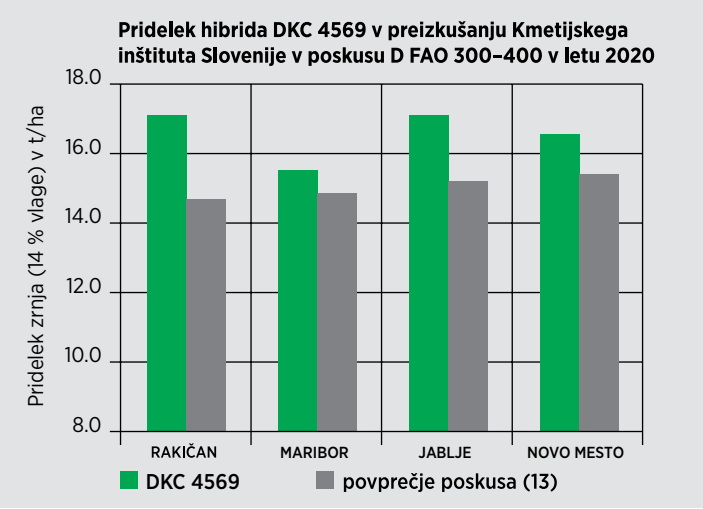
1. Marko Partl, Zg. Vižinga: 17.330

2. Marko Jauk, Kremberk: 16.829

3. Tomaž Poredoš, Predanovci: 16.221

4. Vinko Dragoš, Cerkvišče: 15.982

5. Kmetijski inštitut Slovenije, IC Jable: 12.759



MARTIN FRAS, LEŠANE, POMURJE

Naša kmetija obsega ca. 70 hektarjev obdelovalnih površin, od tega sejemo vsako leto ca. 25–30 hektarjev koruze. Glavnino koruze skladiščimo v CO₂ silosu za prehrano prašičev. V letu 2021 smo se soočili s težkimi pridelovalnimi razmerami. V maju je bilo hladno in deževno vreme, zatem pa je sledilo sušno obdobje s pomanjkanjem vlage. Glavnino posejane koruze je bil hibrid **AJOWAN**, fao 350, ki se je izkazal zelo primeren za našo kmetijo. Kljub dobremu gnojenju in pridelavi na težjih tleh smo lahko pravočasno začeli s spravilom koruze. V povprečju smo dosegli ca. 16 ton zrnja na hektar, s povprečno vlago 24 %, s čimer smo zelo zadovoljni. Naj izpostavim tudi, da sta bila zrnje in rastlina ob žetvi zdrava, brez vidnih plesni, kar je tudi zelo pomemben dejavnik pri reji prašičev.

TOP

DKC 4416

Tanek klasinec, bogat izplen

NOVA

DEKALB

FAO

350

TIP ZRNA

Z

ZRELOSTNI RAZRED

srednje zgodnji

POSEBNOSTI

Zelo ekonomičen hibrid za pridelavo zrnja, nižje rasti s tankim klasincem in velikim pridelkom zrnja.

LASTNOSTI HIBRIDA

Hiter mladostni razvoj. Velik pridelek zrnja, z odličnim sproščanjem vlage iz zrnja. Močan koreninski sistem in steblo. Nizko pripet storž na rastlino. Primeren za dobra tla in intenzivno tehnologijo.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

težka, vlažna tla

srednja tla

lahka, peščena tla

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

80–85

70–75

Silaža

85

80

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

1. Majda Klement, Mele: 18.013

2. Vinko Dragoš, Cerkvišče: 15.878

3. Martina Valenko, Tibolci: 14.660

Primerjava hibridov s povprečjem v preizkušanju Agrosaata 2021

Lokacija	DKC 4416 (kg/ha)	DKC 4717 (kg/ha)	povprečje poskusa (kg/ha)
Vinko Dragoš, Bela krajina	15.8	15.5	15.0
Martin Fras, Pomurje	16.2	15.8	14.8
Marko Jauk, Štajerska	14.5	16.2	15.2
Majda Klement, Pomurje	17.8	15.8	15.8
Janko Košar, Pomurje	15.5	15.8	15.5
Tomaž Nemeč, Pomurje	14.2	12.2	13.5
POVPREČJE 6 lokacij	15.5	15.2	15.0

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 31.377	370	Z	srednje pozni	Kombiniran hibrid za zrnje in silažo. Odlikuje ga odlična kakovost zrnja z visoko prebavljivim škrobom. Ima zelo hiter mladostni razvoj in je primeren za vse tipe tal. Storži so praviloma popolnoma zapolnjeni v celoti, kar zagotavlja zelo velik pridelek zrnja z nizko vlago. Toleranten je na poganje in stresne razmere med rastjo.

TOP

DKC 4717

Prodajni rekorder med hibridi za zrnje

DEKALB

FAO

370

TIP ZRNA

Z

ZRELOSTNI RAZRED

srednje pozni

POSEBNOSTI

Hibrid vas bo navdušil z odličnim pridelkom in s 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 tolerančnost 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 tla

lahka, peščena tla

NAMEN UPORABE

PRIPOROČILO

PRIMERNO

ZELO PRIMERNO

Sušenje zrnja

Siliranje zrnja in CO₂

Silaža

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE

TIP TAL

TEŽKA

LAHKA

Zrnje

80–85

65–75

Silaža

85

80

PRIDELEK ZRNJA V KG/HA

1. Tadej Cvetko, Cvetkovci: 18.178

2. Martin Fras, Lešane: 15.867

3. Vinko Dragoš, Cerkvišče: 15.640

4. Franci, Gašper Frančič, Šentjernej: 14.337

BOŠTJAN FERENČAK, TEHNOLOG ZA POLJEDELSTVO V SKUPINI PANVITA:

V skupini Panvita smo v lanskej sezoni pridelovali koruzo za zrnje na 1.200 ha. Za sezono 2021 lahko povemo, da je bila glede rastnih pogojev zelo stresna za rastline, saj smo imeli v začetku vegetacije hladno vreme z nalivi, kasneje v poletnih mesecih pa visoke temperature in pomanjkanje padavin. Kljub vsem stresnim dejavnikom so določeni hibridi zelo dobro kljubovali tem razmeram. Med hibridi, ki so izkazali veliko prilagodljivost in fleksibilnost na te razmere, je bil tudi hibrid **DKC 4717**, ki smo ga imeli v pridelavi na skoraj 100 ha. S tem hibridom smo dosegli povprečni pridelek 13.255 kg/ha suhega zrnja, kar ga uvršča med stabilne in zanesljive hibride tudi v manj ugodnih rastnih pogojih.

www.agroaat.si

Agroaat



Zmagovalec na njivah

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	380	Z	srednje zgodnji
POSEBNOSTI	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 velik 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 so izenačeni, zdravi in zapolnjeni, dobro odporni na fuzarij. Hiter mladostni razvoj v poznejši FAO 300 zrelostni skupini. Pridelek zrnja v letu 2021 je bil ponovno nadpovprečen glede na ostale hibride v skupini.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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



V letu 2021 smo za pridelavo zrnja prvič posejali tu

hibrid **TEXERO** na površini 81 hektarjev. Pridelovali smo ga na težjih ilovnatih tleh, kjer se je kljub pomladanskemu mokremu in hladnemu vremenu izkazal z odličnim vznikom in mladostnim razvojem. Jeseni pa nas je ob žetvi prepričal s svojim pridelkom zrnja. Na njivskem kompleksu v velikosti 38,17 hektarjev smo dosegli pridelek suhega zrnja 14.363 kg/ha z izmerjeno povprečno vlago 23,9 odstotkov. V letošnjih pridelovalnih razmerah je bila izmerjena vlaga med najnižjimi.



1. Marko Dertl, 39, Višing

1. Marko Partl, Zg. Vižinga: **17.551**
2. Tomaž Poredoš, Predanovci: **17.333**
3. Milan Hergan, Stražgonjca: **16.289**
4. Vinko Dragoš, Cerkvišče: **15.909**
5. Meja Šentjur: **15.598**



OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
DKC 5141	420	TZ	pozni	Kljub poznejši zrelosti je hibrid vsestransko uporaben, tako za pridelavo suhega zrnja kot silažo 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 zrnje in zelo dobra toleranca na okužbo s fuzariozami.
CADIXXIO	430	Z	pozni	Robustna, dobro olistana 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.



DKC 5812

Novi hibrid za Primorsko, pridelek zrnja zagotovljen



	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	560	Z	zelo pozni
POSEBNOSTI	Nov hibrid je iz skupine Dekalbovih hibridov za pridelovanje zrnja na Primorskem. Nadomešča uveljavljeni hibrid DKC 5830. Izredna stabilnost novega hibrida v stresnih razmerah (visoke temperature in suša). Preizkušen hibrid v sosednji Italiji.		
LASTNOSTI HIBRIDA	Zelo dobra toleranca na stres takoj po setvi, hiter vznik in mladostni razvoj. Intenziven hibrid, zahteva intenzivno gnojenje, primeren za vse tipe tal. Srednje visoka in močna rastlina, ki je dobro odporna na lom in burjo. Močne korenine zagotavljajo odlično odpornost na sušo in stabilnost rastline. Zdravo, kakovostno zrnje tudi pri pozni žetvi, storž je pripet srednje visoko. Dober stay green efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tlasrednja tlalahka, peščena tla		
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja		●
	Siliranje zrnja in CO ₂		●
	Silaža	●	
	Bioplin	●	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	65–70	60–65
	Silaža	85–90	80–85



LG 30.685

Za zrnje in silažo na Primorskem

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	680	Z	zelo pozni
POSEBNOSTI	Kombiniran pozni hibrid za zrnje in silažo z velikimi storži. Rastlina je zelo dobro odporna na poleganje 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 je pridelek silažne mase. Je dobro olistana srednje visoka rastlina, ki je zdrava med rastjo in ob dozorevanju, ima dobro toleranco na koruzno progavost (Helmintosporium). Odlični pridelovalni rezultati v sosednji Italiji.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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
	Zrnje	65–70	60–65
	Silaža	75–80	70–75



VEČ INFORMACIJ O PROGRAMU »TRŽENJE POLJŠČIN«:



mobitel:
041 380 719



Katja Vencelj



e-naslov:
katja.vencelj@agrosaat.si



KORUZA ZA SILAŽO



Agrosaat

ZNAČILNOSTI PRODAJNIH SORT LGAN:												
HIBRID	ZNAČILNOSTI HIBRIDA						NAMEN UPORABE			TIP TAL		
	ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČ. VLAGE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE IN BIOPLIN	PRIPOROČENA SETEV v 1000 RASTLIN/ha	TEŽKA	SREDNJA	LAHKA
LG 30.179	180	PT	+++	+++	++	●			85-100			
LG EMELEEN	200	PT	+++	+++	++	●			90-100			
LG 31.295	300	PT	+++	+++	+++	●			85-95			
LG 30.308	320	PT	++++	++++	+++	●			75-90			
LG 30.311	320	PT	++++	++++	+++	●			75-90			
LG 31.377	370	Z	++++	++++	++++	●			80-90			
SHANNON	400	Z	+++++	+++	++	●			75-85			
LG 31.479	410	Z	+++++	++++	++	●			75-85			
LG 34.90	430	Z	+++++	+++	++	●			75-85			
AAPOTHEOZ	450	Z	++++	+++	++	●			75-80			



REZULTATI ANALIZ SILAŽNE KORUZE 2020 IN 2021

Več škroba in manj mleka

Leto 2021 ni bilo najbolj ugodno za pridelavo silažne koruze, saj vremenske razmere niso omogočale ugodnih pogojev za rast in razvoj rastlin. Rezultati analiziranih vzorcev sveže koruze se v letu 2021 precej razlikujejo od leta 2020.

Primerjava vsebnosti in pridelkov je pokazala, da je bil odstotek škroba v suhi snovi leta 2021 kar 42,4 %, leta 2020 pa 35,7 %. Višja vsebnost škroba v silažni masi je posledica manjšega pridelka zelenega dela rastline. Priderek suhe snovi silažne mase je bil leta 2021 v povprečju manjši od leta 2020 kar za štiri tone na hektar.

Učinkovitost krme, ki jo izračunamo na osnovi NIRS-analize, nam daje prek orodja MILK+ podatek o količini namolzenega mleka iz ene tone suhe snovi. Leta 2020 je bila višja od leta 2021 kar za 96 kilogramov mleka na tono suhe snovi. Povprečni priderlek suhe snovi na hektar je bil 2020 v poskusni mreži Agrosaata 25,2 tone, leta 2021 le 21,5 tone na hektar. Orodje za izračun mleka na osnovi analiz MILK+ nam pokaže kar konkretno razliko v rezultatih možne prireje. Leta 2020 je bila povprečna prireja mleka na hektar 32.842 kilogramov, leta 2021 pa je bila le 25.572 kilogramov.

Kljub večjemu deležu škroba v silaži leta 2021 je bil priderlek mleka manjši kot 2020. Razloga sta dva – manjši priderlek suhe snovi silažne mase ter povezano manjši priderlek kakovostne vlaknine, ki je za prežvekovalce vrednejši vir energije od škroba.

Če želimo dosegati visoke rezultate v prireji mleka in mesa, moramo izbirati hibride, ki so žlahtnjeni za pridelovanje visoko prebavljive silaže. V Agrosaatu že vrsto let sodelujemo s semenarsko hišo LG, ki je najnaprednejši žlahtnitelj silažnih hibridov na svetu. Poskusi zadnjih dveh let so nam pokazali večjo vrednost kakovostne vlaknine za prirejo mleka od vsebnosti škroba.

■ Danilo Hanžel, dipl. ing. zoot in mag. Jože Mohar, RWA Slovenija



LG

30.179

Najzgodnejša za silažo in zrnje

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	180	PT	zelo zgodnji
POSEBNOSTI	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 tla 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

TOP

LG 30.311

Zares zanesljiva silažna LGAN-genetika

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	320	PT	zgodnji
POSEBNOSTI	Zgodnejši LGAN-silažni hibrid je namenjen setvi po prvi košnji travinja na njivah ter za redno setev v regijah s hladnejšo klimo. Povečana prebavljivost vlaknine ter večji pridelek kakovostne energije na hektar sta odliki tega hibrida.		
LASTNOSTI HIBRIDA	Zelo dobra toleranca na stres takoj po setvi, hiter vznik in mladostni razvoj. Bujna dobro olistana rastlina, zelo zdrava. Dosega odličen in zanesljiv pridelek silaže v vseh pogojih. Priporočamo ga za redno setev v hladnejših regijah ali za pozne setve po prvi košnji travinja na njivah. Povečana konzumacija govedi zaradi bolj prebavljive in okusnejše silaže. Večji delež kakovostne energije v rastlini za večjo prirejo mleka in mesa. Dober stay green efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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	70–85

TOP

LG 31.377

Kakovostna vlaknina in visoka vsebnost škroba

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	370	Z	srednje pozni
POSEBNOSTI	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 ljujke 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 stebela in storža. Odlična ješčnost pri živalih pri optimalni sušini. Možnost kombinirane rabe za silažo in za zrnje. Velik pridelek silažne mase bogate s kakovostnim zrnjem.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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

Odličen pridelek energije za uspešno prirejo

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	400	Z	pozni
LASTNOSTI HIBRIDA	Zelo visoka, dobro olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom ter močnim stebлом. Stabilna rastlina je zelo dobro odporna na poleganje. Dobra toleranca na stresne pogoje. Stay green efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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



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 31.295	300	PT	zgodnji	LGAN-hibrid posebno visoke kakovosti vlaknine z visoko energetske vrednostjo za govedo, poltrdinka s posebno kakovostjo škroba v zrnju.
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 trilinijski hibrid za silažo.

PRIDELEK MLEKA V KG/HA

1. Uroš Knific, Medvode: 27.600

2. Jan Kos, Mokronog: 22.310

PRIDELEK MLEKA V KG/HA

1. Roman Božič, Trbonje: 36.347

2. Dominik Vrtič, Gerlinci: 32.093

3. Uroš Knific, Medvode: 26.701





TOP

LG 31.479

Nova silažna zvezda

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	410	Z	pozni
POSEBNOSTI	Silažni hibrid iz skupine LG Animal Nutrition, zelo dobroolistana 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 tolerančnost 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 tla 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

PRIDELEK MLEKA V KG/HA	
1. Roman Božič, Trbonje:	39.154
2. Anton Ratej, Draža vas:	37.380
3. Dominik Vrtič, Grlinci:	35.630
4. Janko Beranič, Pongerce:	31.952

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

TOP

LG 34.90

Najbolje prodajni hibrid za silažo

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
	430	Z	pozni
POSEBNOSTI	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 in suši.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	težka, vlažna tla srednja tla 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	75–80	70–75

PRIDELEK MLEKA V KG/HA	
1. Anton Ratej, Draža vas:	37.383
2. Dominik Vrtič, Grlinci:	31.852
3. Janko Beranič, Pongerce:	31.191

Strokovni članek

LG ANIMAL NUTRITION - VODILNA ZNAMKA V PRIDELAVI SILAŽE



Živinorejci na trgu prepoznavajo Limagrain kot vodilno podjetje v prehrani živali zahvaljujoč visoko kakovostni silažni kuruzi. LG je postal globalni specialist za silažo. Znano je, da je že leta 1977 bilo Limagrain prvo semenarsko podjetje, ki se je lotilo v svojih razvojnih raziskavah, kakšen je pridelek kuruze v povezavi s kakovostjo silaže. Svoje raziskave so kasneje razširili na vpliv hibridov na prirejo živali, predvsem prirejo mleka in zdravstveno stanje živali. Dejstvo je, da so danes sposobni svetovati najprimernejše sorte rejcem govedi glede na krmne obroke na kmetijah. Z doma pridelano silažno koruzo so rejci lahko dohodkovno najuspešnejši v reji. LG visoko kakovostni hibridi za silažo so označeni z oznako LGAN.

Glavna energetska vira za prirejo govejih živali v kuruzi sta prebavljiva vlaknina in škrob. Žlahtnjenje na povečano prebavljivost vlaknine je zahtevnejše od klasičnega, ker zahteva večji izbor genov in bistveno več znanja. Kljub zahtevnosti podjetje Limagrain že prek 40 let neprekinjeno investira v povečano prebavljivost vlaknine pri sortah silažne kuruze. Vlaknina je najbolj kakoviten in stabilen vir energije za prežvekovalce. Krave in goveji pitanci pa so navsezadnje prežvekovalci. Upoštevati moramo, da se vsebnost škroba v kuruzi lahko spreminja pod vplivom klimatskih sprememb (suša, moča, vročina ...). Na drugi strani pa je prebavljivost vlaknine genetsko pogojena in se bistveno manj spreminja pod vplivom vremena. Pravimo, da je ta del energije za živali varno shranjen v sami rastlini.

Če opazujemo hibride z visoko prebavljivo vlaknino, ne more mimo dejstva, da je LG-program žlahtnjenja osnovan na inbridiranih linijah za križanje, ki imajo tudi zelo visoko prebavljivost vlaknine. Vsako leto tako preizkušajo kar 60.000 inbridiranih linij kuruze in izmed njih izberejo le 40 za povečanje prebavljivosti LGAN-hibridov. Samo za ilustracijo – v skupini zelo zgodnjih in zgodnjih sort (FAO 180–300) vsako leto naredijo več kot 300.000 analiz kakovosti z namenom, da bi odkrili nove LGAN-sorte. Dodatno so na Nizozemskem razvili še analitski oddelek imenovan PHIRA, ki razvija nove metode in orodja za podporo žlahtniteljem kuruze. Med ostalim so razvili analitiko NIRS (bližnja infrardeča spektroskopija) s kalibracijo naprave NIRS kar na kombajnu. Ta kar na poskusnem polju ob žetvi analizira koruzne linije. Moderen in avtomatiziran

analitski pristop jim omogoča tako ogromno število analiz genotipov in zelo hitro izbiro novih LGAN-hibridov s povečano prebavljivostjo. Kasneje vse nove hibride preizkušajo v evropski mreži poskusov pod različnimi klimatskimi pogoji. Izbrani hibridi morajo dokazati svojo kakovost in stabilnost pridelka v vseh klimatskih pogojih. Cilj izbora je, da vsakemu rejcu zagotovijo zadostno količino koruzne silaže in večjo kakovost krme.

Vsi koraki žlahtnjenja so osredotočeni v boljše učinkovitost krmnih obrokov za govedo z namenom izboljšane prireje mleka, mesa in boljše zdravje pri živalih. Rezultati in prednosti žlahtnjenja so bili izmerjeni v šestih evropskih državah na neodvisnih raziskovalnih inštitutih. Ugotovili so večjo prirejo mleka od 0,4 do 2,6 kg mleka na kravo na dan pri LGAN-hibridih v primerjavi s konvencionalnimi hibridi kuruze. Prednost sort s povečano prebavljivostjo vlaknine pa je bila tudi v prihranku za veterinarske usluge, saj so se zelo zmanjšale težave z zakisanjem vampa pri govedu (acidoze). Prihranek se je še posebno pokazal pri zelo intenzivni reji, kjer v krmnih obrokih prevladuje kuruza (več kot 60 %). Zagotovo lahko pri analizah silažne mase ugotovimo visoko vsebnost škroba v določenih LGAN-hibridih, ne smemo pa spregledati tudi njihove povečane prebavljivosti vlaknine. Tudi kakovost škroba je pomembna v prehrani živali. Ekipa raziskovalcev PHIRA je na Nizozemskem razvila ekskluzivno NIRS-kalibracijo za oceno razgradljivosti škroba v vampu govedi in možnost optimiziranja vsebnosti energije v vampu. Prebavljivost vlaknine je bistvena tudi za “škrobnate” hibride, ker poveča konzuma-

cijo krme govejih živali in večjo učinkovitost krmnih obrokov. V letu 2021 je neodvisni francoski inštitut dokazal, da lahko rejci prihranijo kar znatno količino močne energetske krme zahvaljujoč dobri kakovosti škroba v teh sortah. Ta prednost se najbolj odraža pri uravnoteženih krmnih obrokih, kjer je polovica kuruze in polovica trave z dodatkom žit in koncentratov (40–60 % kuruze v obrokih). V Limagrainu so te hibride s kakovostnejšim škrobom v zrnju poimenovali STARPLUS.

Z namenom, da bi lahko uspešno sledili potrebam sodobnih rejcev, člani LG-prodajnih ekip tudi redno izpopolnjujejo svoje znanje o živinoreji. Ko je usposabljanje končano, pridobijo znanje, kako natančno izbrati pravo sorto kuruze glede na vrsto izbranega krmnega obroka na kmetiji. Pristop MILK+ k izbiri najbolj ustreznih sort kaže, katero sorto izbrati za najboljši rezultat pri prireji mleka. Metoda vrednotenja MILK+ združuje pridelek kuruze skupaj s kakovostnimi parametri za dobro oceno prireje mleka na hektar kuruze in prirejo na kilogram zaužite suhe snovi pri živalih. Tako pokaže tudi kakovostne kriterije sorte.

V prihodnjem letu bo LG pomagal svojim kupcem semena in rejcem tudi z digitalno aplikacijo Agrility. Razvijalci aplikacije so izdelali orodje na osnovi satelitskih posnetkov njivskih površin s kuruzo, da jo bodo kmetje lahko uporabili za oceno najboljšega termina žetve s sušino silažne kuruze med 32 in 35 odstotki. Ta del aplikacije so poimenovali Agrility.harvest. Izdelali pa so tudi aplikacijo za oceno in napoved pridelka po posameznih njivah, ki pa se imenuje Agrility.yield. Napovedi je možno izdelati 3 do 4 tedne pred žetvijo kuruze s precej veliko zanesljivostjo pridobljenih podatkov. Aplikacija Agrility bo pomagala kmetom, da bodo poželi in ohranili najboljšo kakovost koruzne silaže ter pripravili svojim živalim količinsko in kakovostno najboljšo doma pridelano krmo.

Končno pa je Limagrain tudi tesno povezan z evropskimi rejskimi organizacijami in je član evropske mreže rejcev mleka (European Dairy Farmers). Gre za mlečno platformo, kjer si lahko rejci člani izmenjujejo izkušnje, ideje in znanje. Namen združevanja je dodana vrednost za posameznega rejca mleka, za združenja in samo povezovanje kmetov znotraj celotne Evrope.

LGAN-delovanje je osnovano na treh glavnih stebrih: genetiki, znanju in servisu za uporabnika. LG tako že 44 let s svojimi inovacijami pri izboljšanju kakovosti silaže podpira kmete, rejce pa z najboljšim možnim svetovanjem v prehrani živali in reji.

Zaradi vseh teh dejstev je LG vodilna znamka v silažni kuruži!

■ **Martin Cazot**, Limagrain Europe



Agro

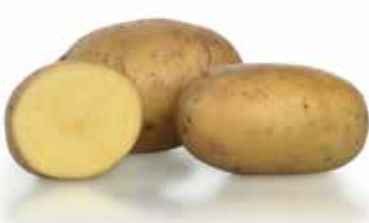
ZNAČILNOSTI SLOVENSКИH PRODAJNIH SORT:								
		ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE	BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
KIS SLAVNIK	TOP	zelo zgodnja	rumena	sv. rumena	velik	DA	B	25, 5 in 2,5
KIS VIPAVA		zgodnja	vijolična	bela	velik	DA	B	25 in 5
KIS KOKRA		srednje zgodnja	sv. rjava	rumena	velik	DA	B	25 in 5
KIS RAZOR		srednje pozna	sv. rjava	rumena	zelo velik	/	B	25
KIS KRKA	TOP	srednje pozna	sv. rjava	bela	zelo velik	/	B	25 in 5
KIS SORA	TOP	pozna	bela	bela	zelo velik	/	A	25, 10 in 5
ZNAČILNOSTI OSTALIH PRODAJNIH SORT:								
		ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE	BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
ALBERTINE	NOVO!	zelo zgodnja	rumena	rumena	velik	DA	B	25
ANUSCHKA	TOP	zelo zgodnja	rumena	rumena	srednje velik	DA	AB	25 in 2,5
BELLAROSA	TOP	zelo zgodnja	rdeča	rumena	srednje velik	DA	B	25 in 10
ELFE		zelo zgodnja	rumena	rumena	velik	DA	AB	25 in 2,5
CORINNA	NOVO!	zelo zgodnja do zgodnja	rumena	rumena	srednji do velik	DA	B	25
MARABEL	TOP	zgodnja	rumena	rumena	velik	DA	AB	25, 10, 5 in 2,5
MEIRESKA	NOVO!	zgodnja do srednje zgodnja	rdeča	rumena	srednje velik	/	AB	25
BERNINA		srednje zgodnja	rumena	rumena	velik do zelo velik	/	AB	25
CONCORDIA		srednje zgodnja	rumena	rumena	velik	DA	AB	25
RED FANTASY	TOP	srednje zgodnja	rdeča	rumena	velik	/	B	25
OTOLIA	TOP	srednje zgodnja	sv. rjava	rumena	velik	DA	B	25
JELLY	TOP	srednje pozna	sv. rjava	rumena	zelo velik	/	BC	25

TIPI JEDILNE KAKOVOSTI KROMPIRJA:												
A		AB		B		BC			C			
solata	pečen	solata	pečen	pražen	pečen	pražen	pire	pražen	pire	pomfrit	pomfrit	čips



KIS SLAVNIK

Najzgodnejša slovenska sorta



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zelo zgodnja	rumena/sv. rumena	velik	DA	B	25, 5 in 2,5
UPORABNOST IN LASTNOSTI	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.					
RASTLIN IN CVETENJE	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	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. Ni občutljiva na mehanske poškodbe pri izkopu ter na odtiske med skladiščenjem.					
NASVETI ZA PRIDELAVO	Pridelujemo jo 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 gosteje in uporabimo večje odmerke dušika.					



KIS VIPAVA

Zgodnja z belim mesom

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zgodnja	vijolična/bela	velik	DA	B	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 KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje zgodnja	sv. rjava/rumena	velik	DA	B	25, 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 globokimi 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 RAZOR

Slovenska rumena sorta, debeli gomolji za ozimnico

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje pozna	sv. rjava/rumena	zelo velik	/	B	25
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Sorta je primerna za pridelavo na vseh tleh, zelo dobro pa jo pridelamo tudi na lažjih tleh. Rastlina je dobro odporna na sušni stres. 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.					
PRIDELEK	Pridelek je lahko zelo velik, gomolji so zelo izenačeni, zelo debeli. Sorta je zelo primerna za domačo porabo za ozimnico in za tržne pridelovalce poznega krompirja.					
SKLADIŠČENJE	Zelo je primerna za dolgotrajno skladiščenje (do naslednje pomladi). Dobro je odporna na odtiske med skladiščenjem.					
NASVETI ZA PRIDELAVO	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 KRKA

Slovenska bela sorta za ozimnico

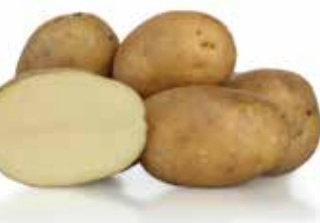


	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje pozna	bela/bela	zelo velik	/	A	25 in 5
OPIS	Široko uporaben kakovosten krompir za pridelavo ozimnice na vseh tipih tal, tudi na lažjih. Sorta je primerna za njivsko pridelavo in za vrt ob ustrezni 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.					



KIS SORA

Najbolj priljubljena domača sorta



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	pozna	bela/bela	zelo velik	/	A	25, 10 in 5
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Odličen čvrst in večnamenski jedilni krompir, primeren za kuhanje, pečenje in za pripravo odlične krompirjeve solate. Izjemno okusna sorta, primerna za ozimnico do pozne pomladi. Vsebnost sušine je okoli 21 %. Po kuhanju ne spremeni barve.					
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.					
BOLEZNI	Je srednje odporna sorta na krompirjevo plesen, zato mora biti zaščita proti plesni in črni listni pegavosti redna in sprotna. Priporočamo tudi preventivno zaščito. Ob izkopu mora biti rastlina 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.					
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 /ha ter 250 kg K ₂ O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. Je ena redkih sort, ki dobro prenaša nizke skladiščne temperature in ne pride do slajenja mesa gomoljev. Se dobro skladišči. Priporočamo nakaljevanje gomoljev. Primerna je za pranje in ščetkanje.					

NOVA

ALBERTINE

Zelo zgodnja, rodna, odporna



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zelo zgodnja	rumena/rumena	velik	DA	B	25
OPIS	Je ena najzgodnejših novjših nemških sort, ki 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. V ugodnih letih jo 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.					

TOP

ANUSCHKA

Zgodnja, okusna, lepa



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

TOP

BELLAROSA

Zgodnja in zanesljiva sorta za ozimnico



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zelo zgodnja	rdeča/rumena	srednje velik	DA	B	25 in 10
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 pripravo domačega pomfrita.					

ELFE

Za vrt in profesionalce



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zelo zgodnja	rumena/rumena	velik	DA	AB	25 in 2,5
OPIS	Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtnarji. 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.					

CORINNA

NOVA



BERNINA



NOVA

CORINNA

Sorta leta v Nemčiji



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zelo zgodnja do zgodnja	rumena/rumena	srednji do velik	DA	B	25
OPIS	Odlična in zelo kakovostna nova sorta tipa B za pridelavo zgodnjega pridelka, ki se odlično skladišči. Ima čvrsto meso, odličen okus in še lepšo obliko gladkih gomoljev. Zelo primerna za pridelavo v vrtu in za profesionalne pridelovalce, ki pridelek perejo in pakirajo za supermarkete. Izredno lepi gomolji ovalne izenačene oblike za najzahtevnejše uporabnike. Za odličen mladi krompir, krompirjevo solato, pražen, pire in pečen krompir.					

TOP

MARABEL

Najbolj popularna tuja sorta





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

NOVA

MEIRESKA

Rdeči in lepi gomolji odličnega okusa za ozimnico



UGODNA CENA!

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	zgodnja do srednje zgodnja	rdeča/rumena	srednje velik	/	AB	25
OPIS	Sorta s čvrstim mesom tipa AB za pridelavo odlične ozimnice namesto sorte desiree. Čvrsto meso, ovalnih gomoljev, za pripravo krompirjeve solate, odličnega praženega ter pečenega krompirja. Zelo primerna je za pridelavo ozimnice, varstvo proti boleznim krompirja mora biti redno. Odlikujejo jo lepa oblika gomoljev ter izredna jedilna kakovost.					



BERNINA

Solatna sorta, debeli gomolji z rumenim mesom za ozimnico

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje zgodnja	rumena/rumena	velik do zelo velik	/	AB	25
OPIS	Sorta s čvrstim mesom tipa AB za pridelavo debelih gomoljev ozimnice, ki se odlično skladišči. Čvrsto meso, podolgovato ovalnih debelih gomoljev, ki so primerni tudi za lupljenje. Zelo primerna za pridelavo ozimnice, manj zahtevna za tla in gnojenje, varstvo proti boleznim krompirja mora biti redno. Za odlično krompirjevo solato, pražen in pečen krompir. Sorta je manj zahtevna za gnojenje in zelo dobro prenaša vročinski in sušni stres.					



CONCORDIA

Za prave gurmane

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje zgodnja	rumena/rumena	velik	DA	AB	25
OPIS	Srednje zgodnja sorta, primerna za najzahtevnejše kupce in pridelovalce za glavni pridelek in sladiščenje 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 KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje zgodnja	rdeča/rumena	velik	/	B	25
OPIS	Srednje zgodnja sorta za pridelavo ozimnice, zelo široko uporabna v kuhinji. 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.					

PREIZKUŠAMO! VIKTOR JAGODIC POLICA, NAKLO GORENJSKA sajenje: 30. 3. 2021 izkop: 28. 8. 2021 tip tal: peščena * tržni pridelek so gomolji večji od 40 mm	SORTA	ZRELOSTNI RAZRED	ŠTEVILO GOMOLJEV NA RASTLINO	TRŽNI PRIDELEK* (%)	DEJANSKI PRIDELEK (kg/ha)
	ALBERTINE	zelo zgodnja			38.950
	KIS RAZOR	srednje pozna	11,1	98	60.417
	MEIRESKA	zgodnja do srednje zgodnja			56.770
	MADEIRA	srednje zgodnja	17,5	79	57.813
	Povprečje:		14	88	53.488

PREIZKUŠAMO! ALOJZ ŽURAN FORMIN, PTUJ ŠTAJERSKA sajenje: 15. 4. 2021 izkop: 3. 9. 2021 tip tal: ilovnato-peščena * tržni pridelek so gomolji večji od 40 mm	SORTA	ZRELOSTNI RAZRED	ŠTEVILO GOMOLJEV NA RASTLINO	TRŽNI PRIDELEK* (%)	DEJANSKI PRIDELEK (kg/ha)
	KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	8,5	100	49.167
	KIS RAZOR	srednje pozna	7,5	100	40.048
	ALBERTINE	zelo zgodnja	15,4	94	50.357
	MARABEL	zgodnja	18,6	92	40.476
	MEIRESKA	zgodnja do srednje zgodnja	13,2	98	48.929
	OTOLIA	srednje zgodnja	10,9	91	52.619
	KIS SORA	pozna	16,7	95	45.238
	JELLY	srednje pozna	12,8	95	48.571
	RED FANTASY	srednje zgodnja	10,6	95	46.429
	Povprečje:		12,7	95	46.870





OTOLIA

Odporna na plesen, lepa in okusna



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje zgodnja	sv. rjava/ rumena	velik	DA	B	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 lahko alternativa sorti jelly, le da je nekoliko zgodnejša.					
GOMOLJI	Tvorijo 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	Med novjšimi nemškimi sortami je 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.					





JELLY

Kakovost in pridelek za vsakogar



	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE / BARVA MESA	PRIDELEK	PRIMERNO ZA V VRT	JEDILNI TIP	EMBALAŽA V kg
	srednje pozna	sv. rjava/rumena	zelo velik	/	BC	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. Dovolj visoka vsebnost sušine omogoča pripravo zelo kakovostnega pomfrita. Po kuhanju ne spreminja barve.					

Strokovni članek

PASTI SAJENJA DOMAČEGA KROMPIRJA NAMESTO SEMENA

Za pridelavo jedilnega krompirja lahko rečemo, da je kar zahtevna tehnološko in tudi ekonomsko. Kljub slabi samooskrbi z jedilnim krompirjem v zadnjih letih, le od 45 do 60 % v letu 2020 (vir: SURS), je trg jedilnega krompirja še vedno preslabo organiziran in podvržen negotovosti in problemom s prodajo. Prav zaradi tega se pridelava ne povečuje in se jedilni krompir raje uvaža, kot bi povečevali lastno pridelavo.

Semenski krompir je strošek

Vsi pridelovalci jedilnega krompirja se zavedamo, da je potreben finančni vložek za resno pridelavo jedilnega krompirja za nakup semena, gnojil, sredstev za varstvo rastlin, mehanizacije in opreme za dodelavo in skladiščenje. Strošek semenskega krompirja pri pridelavi jedilnega krompirja je precej velik in predstavlja približno kar tretjino vseh direktnih stroškov pridelave. Strošek semenskega krompirja pa predstavlja s sajenjem domačega pridelka odpadnega drobnega krompirja priložnost za varčevanje. Zdrav semenski krompir je poleg dobrih njivskih površin in vode osnova za pridelek zdravega jedilnega krompirja.

S sajenjem domačega pridelka posadimo bolezn

Problemi s kakovostjo pridelka jedilnega krompirja praviloma izvirajo iz okužb posajenega krompirja, ki imajo različne bolezni krompirja. V zadnjih letih so največji izziv za pridelovalce gotovo bakterijske bolezni, ki so bile pripeljane v Slovenijo z uvoženim krompirjem. Problemi se vse bolj kažejo tudi iz okužb lokalnega izvora iz tal, ki so posledica vnosa in prenosa bolezni iz preteklih let. **Bakterijske bolezni** gnitja zagotovo delajo največje škode pridelovalcem krompirja. Problem se še povečuje, ker bakterije ostajajo v tleh in se prenašajo na druge gostitelje in rastline v kolobarju ter na nasade krompirja, ki si prepogosto sledijo v kolobarju. Bakterijske bolezni gnitja so grožnja pridelavi jedilnega in semenskega krompirja tudi v prihodnje, saj zanje poleg zdravega izvornega semena, dovolj širokega kolobarja brez gostiteljskih rastlin z vključnimi dosevkami za »razkuževanje« tal nimamo drugih ustreznih kratkoročnih in učinkovitih rešitev. Spremembe klime, višanje temperatur ter ekstremno vreme z intenzivnimi padavinami so samo dejavniki pospeševanja

širjenja bolezni in večanja gospodarske škode v pridelavi krompirja. Edini možni rešitvi za prihodnost sta higiena njiv in sajenje izključno zdravega semena.

Problem virusnih bolezni je pridelovalcem krompirja poznan že dalj časa. Najbolj se spomnimo propada stare slovenske sorte igor, ki je bila izredno občutljiva na nekrotičen različek krompirjevega virusa Y NTN. Sortam krompirja, ki so občutljive na virusne bolezni, se pridelek precej zmanjša že v prvem letu, ko gre za tako imenovane primarne okužbe. Sajenje okuženega pridelka jedilnega krompirja z virozami pa zmanjša pridelek jedilnega krompirja še intenzivneje v naslednjem letu s sekundarnimi okužbami ter pušča negativne posledice na kakovosti pridelka. Ob prisotnosti nekroz na pridelanih gomoljih zaradi okužbe z virusom pridelamo neustrezno jedilno kakovost. Zato so določene starejše in tudi novejšje tuje sorte, ki so občutljive na virus Y in na ostale krompirjeve viruse (zvižanje listov, mozaiki, krompirjev virus S, M, mop top ...) zelo neprimerne za ponovno sajenje. Problem se poveča še posredno, ker so okuženi nasadi vir okužb za zdrave nasade v bližnji in širši okolici. Listne uši so prenašalci (vektorji) za virusne bolezni krompirja, saj s svojim letanjem iz okuženih na zdrave nasade skrbijo za prenos bolezni s sesanjem rastlin. Pomeni, da s sajenjem domačega okuženega pridelka z virozami, lahko delamo škodo tudi nasadom iz zdravega certificiranega semena.

Problem **glivičnih bolezni** v pridelavi krompirja se zdi še najbolj obvladljiv, saj ga poznamo najdalj in imamo z zatiranjem in izbiro fungicidov precej izkušenj. Z ustreznimi fungicidi, njihovo menjavo in s pogostim škropljenjem smo tudi v precej deževnem vremenu sposobni zaščititi nasade krompirja. Proti krompirjevi plesni in ostalim nevarnim glivičnim boleznim (bela noga, črna listna pegavost, suha trohnoba ...) imamo na trgu na voljo precej učinkovitih pripravkov. Problem v praksi se pojavi, ker ne sledimo priporočilom prognostične službe za bolezni o preventivni uporabi, in s kurativnimi ukrepi zaščite nismo več uspešni. Marsikdo si pridela svoj krompir za sajenje in kupi le nekaj sto kilogramov certificiranega semena. Z ukrepom zgodnjega uničenja cime, ki je nujen za preprečevanje prenosa virusnih bolezni, praviloma pridelovalci ne rešijo okužb z bakterijami, ki so prisotne v nasadu in še manj okužbe z glivičnimi boleznimi. Prihaja najpogostejše do okužb s krompirjevo plesnijo, črno listno pegavostjo, z belo nogo in s suho trohnobo. Ker se gomolji okuženi s krompirjevo plesnijo lahko razmeroma dobro skladiščijo in vsi ne zgnijejo, pridelovalci lastnega semena posadijo plesen na svoje njive. V letu sajenja se soočijo s primarno okužbo s plesnijo, ki jo je nemogoče ustaviti ob ugodnih razmerah za razvoj bolezni. Pridelan jedilni krompir je ponovno

okužen in gnije najprej na njivi in kasneje v skladišču. Pri okužbah s črno listno pegavostjo določene sorte kažejo znake okužbe v obliki suhe trohnobe in vdrtih suhih peg na gomoljih v skladišču. Sajenje gomoljev okuženih z belo nogo je zelo neprimerno za pridelavo jedilnega krompirja, ker prav tako zelo zmanjša pridelek in zelo poslabša kakovost in obliko pridelanih gomoljev. Kljub možnosti uporabe fungicidov za zaščito, so okuženi gomolji z belo nogo neprimerni za sajenje. Učinkovito prebiranje gomoljev pred sajenjem je praktično nemogoče. Do same okužbe z belo nogo pride tako iz semena in iz tal, kjer je gliva prisotna praktično povsod v tleh. Hladno in mokro vreme po sajenju sta idealna pogoja za okužbo kalečih gomoljev in kasnejše venenje stebel ter deformacije novega pridelka gomoljev zaradi bele noge. Četrta zelo pogosta glivična bolezen na krompirju je suha trohnoba krompirja, ki jo povzročajo glive iz rodu *Fusarium* sp. Sorte so različno občutljive na omenjeno glivo, okužbe pa so odvisne tudi od vrste tal, kjer rastejo in načina izkopa ter poškodb ob izkopu. Okuženi gomolji so neprimerni za sajenje, saj zaradi suhe gnilobe propadejo deloma že v skladišču ali kasneje po sajenju na njivi. Rezultat sajenja okuženih gomoljev s suho trohnobo je prenos okužbe v njivska tla in prazna mesta v nasadu, ki imajo za posledico zelo zmanjšan pridelek jedilnega krompirja.

Zaključek

Res je, da semenski krompir pri pridelavi poznega jedilnega krompirja predstavlja stroškovno kar eno tretjino neposrednih stroškov pri srednji intenzivnosti. Zato se pridelovalci pogosto ob slabi prodaji jedilnega krompirja odločijo za varčevanje pri nakupu kakovostnega semena. Odločitev je kratkoročno prihranek, vendar dolgoročno prinaša najprej izgubo pridelka in poslabšano kakovost jedilnega krompirja ter dolgotrajno gospodarsko škodo na kmetijah. V tekoči pridelovalni sezoni in dolgoročno se na njivah pojavi lahko še nešteto problemov zaradi posajenih okuženih gomoljev z različnimi glivičnimi, virusnimi in bakterijskimi boleznimi gnitja. Kljub nakupu zdravega semena v naslednjih letih, pa ostane na njivah primernih za sajenje krompirja nepopravljiva škoda z boleznimi, ki lahko več let ali za vedno zmanjšujejo količino in kakovost pridelka jedilnega krompirja. Prihranek pri sajenju domačega pridelka lahko pomeni večletno gospodarsko škodo in izpad prihodka tudi v letih z dobro ceno pridelka jedilnega krompirja.

■ **mag. Jože Mohar**, RWA Slovenija

METULJNICE

Agrosaat

SOJA

Za setev soje moramo izbrati odcedna tla, ki bodo dobro predsetveno pripravljena in primerno pognojena in založena. Primeren čas redne setve soje je lahko od aprila do začetka maja, ko temperatura tal na globini 5 centimetrov doseže najmanj 10 stopinj C.



SETVENA NORMA	
ČAS SETVE	
GNOJENJE	DUŠIK
	FOSFOR P ₂ O ₅
	KALIJ K ₂ O
LASNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE
	STABILNOST
	ZRELOST
	BARVA CVETOV
	ODPORNOST NA BOLEZNI
	PRIDELEK ZRNJA
	VSEBNOST BELJAKOVIN
	VSEBNOST OLJA
	BARVA ZRNJA
	TEŽA 1000 ZRN
	PRIMERNA ZA KRMO
	PRIMERNA ZA LJUDSKO PREHRANO
ZAŠČITA PRED PLEVELI	
ŽETEV	ČAS
	NAČIN

Zrelostna skupina je zelo zgodnja (000–0000). Primerna sorta za vlažnejša zemljišča s konstantnim pridelkom. Primerna za zgodnjo žetev v jesenskem času, kot tudi za pozno setev konec meseca junija (strniščni dosevek po ječmenu).

ES COMANDOR

4,5 vreče/ha
konec aprila do konca junija
ni potrebno
65 kg ob setvi
90 kg ob setvi
nizka
zelo dobra
zelo zgodnja (000–0000)
vijolična
zelo dobra
zelo velik
visoka
visoka
rumena
velika
da
da
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
september
žitni kombajn

Zrelostna skupina je zelo zgodnja (000). Sorta ima zelo hiter mladostni razvoj in kompaktno rast ter je zelo dobro odporna na poleganje. Značilno je enakomerno zorenje pridelka, ki je zelo velik glede na zgodnost.

ES DIRECTOR

4,5 vreče/ha
konec aprila do začetka maja
ni potrebno
65 kg ob setvi
90 kg ob setvi
nizka
zelo dobra
srednje zgodnja (000)
vijolična
zelo dobra
zelo velik
visoka
visoka
rumena
velika
da
da
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
september
žitni kombajn

Zrelostna skupina je srednje zgodnja (00). Ima izredno visoke in stabilne pridelke z največ stroki na vrhu rastline (šop). Ta kompaktna rast je izjema med sortami, saj daje stabilnost pridelkom in zmanjša izgube ob žetvi. Sorta ES Director je bila v vseh uradnih poskusih avstrijske Štajerske najbolj donosna sorta v letih 2020 in 2021.



LENKA

60 zrn/m ² , 4 vreče/ha
konec aprila do začetka maja
ni potrebno
65 kg ob setvi
90 kg ob setvi
visoka
srednje dobra
srednje zgodnja (00)
vijolična
zelo dobra
zelo velik
zelo visoka
srednja
rumena
zelo velika
da
da
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
september
žitni kombajn

Zrelostna skupina je srednje zgodnja (00). Sorto odlikuje kombinacija velikega pridelka in visoke vsebnosti beljakovin. Zaradi visoke vsebnosti beljakovin je idealna za predelovalno industrijo, ki je namenjena za prehrano ljudi. Zelo je odporna na stres in sušne razmere!

EZRA

3 vreče/ha
konec aprila do začetka maja
ni potrebno
65 kg ob setvi
90 kg ob setvi
visoka
zelo dobra
pozna (0)
vijolična
zelo dobra
zelo velik
visoka
zelo visoka
rumena
velika
da
da
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
september-oktober
žitni kombajn

Zrelostna skupina je srednje pozna (0). Najbolj rodna sorta v sosednji Avstriji, ki je po podatkih AGES presegla pridelok 5.000 kg/ha suhega zrnja v letu 2021. Odlikuje jo hitra spomladanska rast in razvejano steblo s številnimi stroki. Priporočamo nižjo setveno normo 3 pgk/ha (45–50 zrn/m²). Primerna je za setev z medvrstno razdaljo 45–75 cm. Zelo dobro raste tudi na nekoliko slabše založenih tleh!

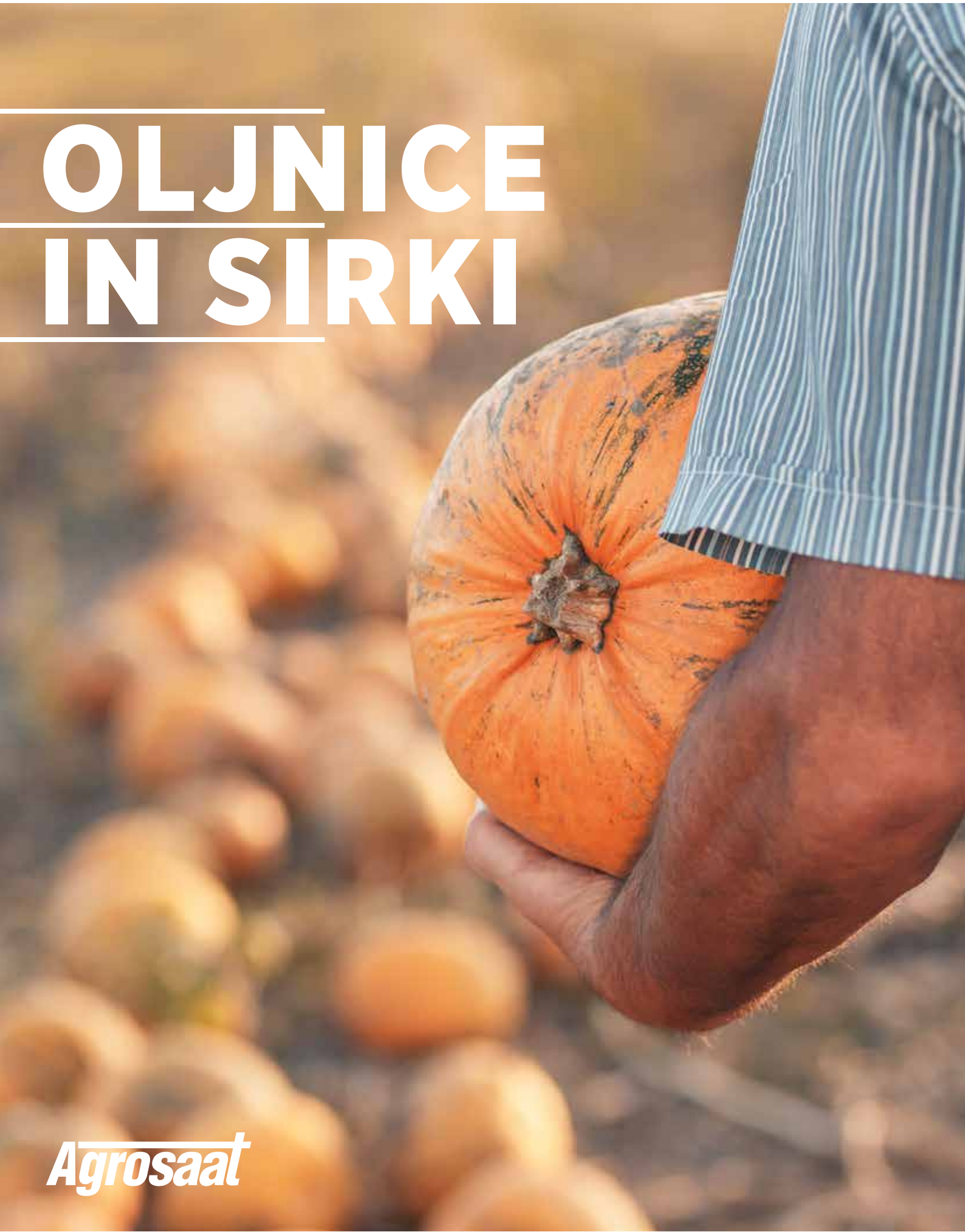
JARI KRMNI GRAH

ASTRONAUTE

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

TIBERIUS

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



Agro

saat

OLJNE BUČE:		GL INKA	GL CLASSIC	GLEISDORFER
TIP		hibrid	sorta	sorta
SETEV	SETVENA NORMA	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)
	MEDVRSTNA RAZDALJA MVR	70-140 cm	140-210 cm	140-210 cm
	TIP TAL	vsi tipi tal	vsi tipi tal	vsi tipi tal
	ČAS SETVE	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)
	GLOBINA SETVE	3-5 cm	3-5 cm	3-5 cm
GNOJENJE	DUŠIK	0-90 kg/ha	0-90 kg/ha	0-90 kg/ha
	FOSFOR P ₂ O ₅	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha
	KALIJ K ₂ O	150-180 kg/ha	150-180 kg/ha	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.		
LASNOSTI SORTE	DOLŽINA VREŽE	srednje dolga do dolga	dolge	dolge
	ZRELOST	zelo zgodnja	nekoliko zgodnejša od sorte Gleisdorfer	zgodnja
	TOLERANCA NA PEPELASTO PLESEN LISTOV	dobra	dobra	dobra
	TOLERANCA NA GNILOBO PLODOV	srednja	srednja do zelo dobra	srednja
	TOLERANCA NA VIRUS RUMENEGA BUČNEGA MOZAIKA	odlična	odlična	srednja
	PRIDELEK	velik (199 g pri absolutni masi)	velik	velik
	ABSOLUTNA MASA	visoka do zelo visoka	visoka (ca. 15 g večja od gleisdorfer)	srednja
	VSEBNOST OLJA	zelo visoka (47-49 %)	visoka (45-46 %)	visoka (45-46 %)
	POSEBNOSTI	Občutno zgodnejše dozorevanje plodov kot pri ostalih hibridih, kljub temu ohranja velik pridelek semen in visoko vsebnost olja.	Linjska sorta. Nekoliko tolerantnejša na bolezni v primerjavi s sorto Gleisdorfer.	Dolgovrežasta sorta, zato jo lahko sejemo na medvrstno razdaljo do 210 cm.

OLJNE BUČE:		GL ATOMIC	GL VENUS	GL RUSTIKAL
TIP		hibrid	hibrid	hibrid
SETEV	SETVENA NORMA	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)
	MEDVRSTNA RAZDALJA MVR	70-140 cm	70-140 cm	70-140 cm
	TIP TAL	peščeno-ilovnata	peščeno-ilovnata	vsi tipi tal
	ČAS SETVE	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)	od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12 °C)
	GLOBINA SETVE	3-5 cm	3-5 cm	3-5 cm
GNOJENJE	DUŠIK	0-90 kg/ha	0-90 kg/ha	0-90 kg/ha
	FOSFOR P ₂ O ₅	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha
	KALIJ K ₂ O	150-180 kg/ha	150-180 kg/ha	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.		
LASNOSTI SORTE	DOLŽINA VREŽE	kratka, grmičasta rast	kratka, grmičasta rast	kratka, grmičasta rast
	ZRELOST	zgodnja	zgodnja	pozna
	TOLERANCA NA PEPELASTO PLESEN LISTOV	srednja	srednja	srednja
	TOLERANCA NA GNILOBO PLODOV	srednja	zelo dobra	zelo dobra
	TOLERANCA NA VIRUS RUMENEGA BUČNEGA MOZAIKA	srednja	srednja	odlična
	PRIDELEK	zelo velik	zelo velik	zelo velik
	ABSOLUTNA MASA	visoka (185 g)	visoka do zelo visoka (208 g)	zelo visoka (216 g)
	VSEBNOST OLJA	zelo visoka (49 %)	zelo visoka (49 %)	zelo visoka (tudi 2 % višja od gleisdorfer)
	POSEBNOSTI	Glede na preizkušanja v Avstriji dosega zelo velik pridelek semena v normalnem kot tudi v poznejšem roku setve. Dosega visoko vsebnostjo olja.	Nekoliko zgodnejši hibrid od GL Rustikala, primeren za pridelovanje na lažjih peščenih tleh.	Zelo rubustna rastlina, odlično odporna na sušo. Vodilni hibrid v Avstriji in Sloveniji.

OLJNA OGRŠČICA: **ANNISTON**

OPIS

Pripada novi generaciji hibridov, ki niso selekcionirani zgolj na vrhunski pridelek, temveč tudi na dobro tolerantnost 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.

SONČNICA: **PATRICIA**

OPIS
SETVENA NORMA

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.

55.000–60.000 zrn/ha



SIREK ZA SILAŽO: **STYX**

OPIS
SPRAVILO
SETVENA NORMA

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

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

200.000–250.000 zrn/ha

SIREK ZA ZRNJE: **ROSARIO**

OPIS
SPRAVILO
SETVENA NORMA

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

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

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

AMBASSADOR *NOVO!*

Je izredno roden hibrid z visoko vsebnostjo olja. Enako kot Anniston pripada novejši generaciji hibridov s trojno tolerantnostjo (TuYV virus, Rlm7 toleranca na phomo in pokanje luskov). Je srednje zgodnji do pozni po ranosti. Primeren za srednje težka in težka tla. Ob zrelosti zrno doseže nekoliko večjo absolutno maso, zato ob žetvi dobimo pridelek z manj primesmi.

SUNBIRD *NOVO!*

Je nova rodna sorta pisane sončnice za pridelavo hrane za ptice. Odlikuje jo zgoden in dober pridelek v vseh pridelovalnih pogojih.

55.000–60.000 zrn/ha



HARMATTAN

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

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

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

ARMORIK

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.

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

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



AGROSAAT 1

Za dosejavanje

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	50 %
Mnogocvetna ljuljka	20 %
Travniška bilnica	10 %
OPIS	
Klasična travna mešanica brez detelje. 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	
Trpežna ljuljka	45 %
Inkarnatka	55 %
OPIS	
Za 2–3 košnje obilnega pridelka kakovostne krme (siliranje). Nezahtevna glede gnojenja z dušikom. Primerna tudi za lažja tla.	
SETVENA NORMA	
40 kg/ha (čista setev)	

KLASIČNE MEŠANICE AGROSAAT 1–9

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

AGROSAAT 5

Za lažja tla

SESTAVA MEŠANICE	
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	20 %
Mnogocvetna ljuljka	10 %
Travniška bilnica	15 %
Črna detelja	55 %
OPIS	
Večletna DTM z visoko vsebnostjo beljakovin in energije (NEL). Nezahtevna glede gnojenja z dušikom. Odlično vključevanje v njivski kolobar. Dobra prilagodljivost rastnim razmeram (predvsem suši). 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

SESTAVA MEŠANICE	
Mnogocvetna ljuljka	30 %
Trpežna ljuljka	30 %
Skrižana ljuljka	20 %
Trstikasta bilnica	20 %
OPIS	
Za hitre in uspešne ozelenitve komunalnih površin, sestavljena iz mešanice hitro rastočih trav. Cenovno zelo ugodna mešanica trav. Za zatravljanje tudi nekoliko slabših površin. Možnost setve od marca pa do konca oktobra.	
SETVENA NORMA	
1 kg za 50 m ² (strojna setev) 1 kg za 35–40 m ² (ročna setev)	

Tehnologija pridelovanja travinj:

SPOMLADANSKA SETEV

Optimalni čas je konec marca do začetka maja. Priporočamo valjanje. Za spomladanske setve priporočamo izbor mešanic, ki ne vključujejo semena detelje ali pa je malo le-teh. 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 nekje 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.

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.

AGROSAAT PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 1 PLUS

Brez detelje

SESTAVA MEŠANICE	
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 pridelek srednje kakovosti.	
SETVENA NORMA	
20 kg/ha (dosejevanje) 40 kg/ha (čista setev)	

AGROSAAT 2 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

SESTAVA MEŠANICE	
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 (čista setev)	

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 mešanico Agrosaات 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 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 5 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

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

MNOGOCVETNA LJULJKA

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

GENETIKA
TIP RASTLINE
OBRAŠČANJE PO KOŠNJI
ZGODNOST
ŠTEVILO KOŠENJ
PREZIMITEV
PRIDELEK
KAKOVOST PRIDELKA
SETVENA NORMA IN ČAS SETVE
POTREBA PO INTENZIVNEM GNOJENJU Z DUŠIKOM

HUNTER

Zgodni listnati pridelek

tetraploidna sorta
listnata, intenzivna razrast
hitro
zgodnja
do 4 obilne košnje (2 spomladi)
dobra
odličen
odlična, stabilna
40 kg/ha Sejemo od sredine avgusta do konca septem- bra. Spomladanski čas setve je običajno zaradi zgodnje spomladanske in poletne suše manj ugoden.
Spomladi gnojimo intenzivno 50–70 kg čistega N/ha. Nujno je, da upoštevamo uporabo gnojevke na istih površinah, ki deluje, ko se tla ogrejejo.



Ostali sorti v ponudbi:

TEANNA, DRAGA



NE SPREGLEJTE

V ponudbi inokulirano seme lucerne z bakterijami Rhizobium za boljšo rast.

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.

OPIS
PREDNOSTI
ODPORNOST NA MRAZ
SPOMLADANSKA RAST
TOLERANCA NA SUŠO
VSEBNOST BELJAKOVIN
ČAS MED DVEMA KOŠNJAMA
ČAS KOŠNJE
PRIDELEK ZELENE MASE
POVPREČNO ŠT. ODKOSOV V SEZONI
TRAJNOST POSEVKA
PORABA SEMENA/ha
GLOBINA SETVE
ČAS SETVE
LETNE POTREBE PO HRANILIH/ha

EMILIANA

Boljša kakovost za prehrano živali

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.
Velik in kakovosten pridelek. Visoka vsebnost beljakovin in visoka prebavljivost. Najboljša za sušenje ali siliranje. Velika trpežnost in odpornost na mraz.
zelo dobra
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



OSLAVA

Visoka vsebnost beljakovin

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 (idealno tretja košnja), kar povečuje njeno sposobnost prezimitve 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

VELIKO PREDNOSTI ZA TLA

V zadnjih letih se vse bolj zavedamo prednosti strniščnih posevkov, ki so vmesni člen med glavnimi posevki. Nanje ne gledamo le kot na strošek, ampak se zavedamo njihovih številnih pozitivnih učinkov na njivska tla. Same poletne neprezimne in prezimne ozelenitve so pomembne v smislu varovanja okolja, ohranjanja rodovitnosti tal ter navsezadnje sledijo smernicam skupne kmetijske politike Evropske unije.

V semenarski hiši Agrosaat sledimo vsem zahtevam in smernicam trga semen z inovativno rešitvijo, ki jo predstavlja linija mešanic posevkov Agrosaat VITA. V preteklem letu smo dali na trg prvo od mešanic z imenom Agrosaat VITA 11. Sestavljena je iz treh komponent, od katerih ima vsak svojo nalogo v poletno-jesenski rasti. Najhitreje rastoča abesinska gizotija poskrbi za konkurenčnost termofilnim semenskim plevelom, ki jih zaustavi v rasti, ter za vnos organske mase v tla za dvig vsebnosti humusa. Druga komponenta je aleksandrijska detelja, ki poskrbi za vnos organske snovi v tla v povezavi s fiksacijo zračnega dušika s pomočjo simbiotskih bakterij in kasnejšo mineralizacijo le-tega v naslednji kulturi. Tretja komponenta, facelija, pa ne poskrbi samo za jesensko pašo čebel, ki so glavni opraševalci rastlin, ampak tudi za vnos organske mase in samo stabilnost strukturnih agregatov tal prihodnje leto pri predsetveni obdelavi pred novo kulturo.

Linijo Agrosaat VITA bomo v prihodnosti dopolnili z dodatnimi mešanicami neprezimnih in prezimnih mešanic posevkov z nalogami: povečevanja vsebnosti humusa v tleh, vnašanja nove biomase v tla, preprečevanja izpiranja hranil, povečanja vsebnosti organskega dušika v tleh, spodbujanju aktivnosti drobnoživk v tleh, boja proti zapleveljenosti in eroziji tal, rahljanja in izboljšanja strukture tal, boja proti talnim škodljivcem in boleznim te navsezadnje lepemu izgledu kulturne krajine.

AGROSAAT VITA 11

NOVO!

SESTAVA MEŠANICE	
Aleksandrijska detelja	73 %
Abesinska gizotija	13 %
Facelija	14 %
SETEV	
Sejemo jo od julija do konca avgusta 15–20 kg/ha v žitna ali krompirjeva in zelenjavna strnišča. Setev opravimo z žitno sejalnico ali s sejalnicami za dosevke.	



AGROSAAT VITA

NOVA LINIJA MEŠANIC ZA DOSEVKE





DOSEVKI

Agrosaat

PREZIMNI DOSEVKI

INKARNATKA Lovaspatonai, Inkara

ČAS SETVE
VII-15. IX
SETVENA NORMA
20-30
PRIPOROČILA
podor, za krmo živalim
OPOMBE
Enoletna detelja z velikim pridelkom zgodaj spomladi. Priporočamo setev z mnogocvetno ljuljko.

LUCERNA Emiliana, Oslava

ČAS SETVE
III-IV, VII-VIII
SETVENA NORMA
35
PRIPOROČILA
za krmo živalim
OPOMBE
Odlikuje jo visoka vsebnost beljakovin v krmi in tolerantnosti na sušo. Zelo primerna za lahka tla z ustreznim pH.

ČRNA DETELJA Start, Nike, Uno

ČAS SETVE
III-IV, VII-VIII
SETVENA NORMA
30-35
PRIPOROČILA
za krmo živalim
OPOMBE
Za srednje težka, blago kislila tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.

BELA DETELJA Huia

ČAS SETVE
III-IV, VII-VIII
SETVENA NORMA
10-15
PRIPOROČILA
za krmo živalim
OPOMBE
Dobro prenaša gaženje, uporabljamo jo v mešanicah s travami.

GRAŠICA PANONSKA Villana

ČAS SETVE
VII-VIII
SETVENA NORMA
100-130
PRIPOROČILA
podor, za krmo živalim
OPOMBE
Uporabljamo jo v kombinaciji z mnogocvetno ljuljko ali žiti in inkarnatko.

MNOGOCVETNA LJULJKA Hunter, Teanna, Draga

ČAS SETVE
VII-IX
SETVENA NORMA
30-50
PRIPOROČILA
podor, za krmo živalim
OPOMBE
Sorte za intenzivno košno rabo.

PASJA TRAVA Amba

ČAS SETVE
III-IV, VIII-15. IX
SETVENA NORMA
20-22
PRIPOROČILA
za krmo živalim
OPOMBE
Za lahka tla. Dobro prilagodljiva na sušo.

KRMNA OGRŠČICA Starška

ČAS SETVE
VII-IX
SETVENA NORMA
10-15
PRIPOROČILA
podor, za krmo živalim
OPOMBE
Bogata beljakovinska krma za pozne dni v oktobru in novembru. Cenovno zelo ugodna ozelenitev.

NEPREZIMNI DOSEVKI

AJDA* Čebelica

ČAS SETVE
15. V-VIII
SETVENA NORMA
70-80
PRIPOROČILA
podor
OPOMBE
Izredna medovitost. Kratka vegetacija (zacveti po 4-ih tednih). Velik pridelek zrnja.

PROSO* Kornberško, Sonček

ČAS SETVE
15. V-VIII
SETVENA NORMA
30-40
PRIPOROČILA
za krmo živalim
OPOMBE
Vodilna sorta za sušna območja.

FACELIJA Vetrovska, Balo

ČAS SETVE
VI-VIII
SETVENA NORMA
10-16
PRIPOROČILA
podor
OPOMBE
Je odlična čebelja paša. Možna setev v kombinaciji z inkarnatko.

SUDANSKA TRAVA Nutri Honey

PRIPOROČILA
V-VII
SETVENA NORMA
20-30
PRIPOROČILA
podor, za krmo živalim
OPOMBE
Za sušna območja. Je večkrat kosna. Kot strniščni dosevek priporočamo setev v vrste in spravilo v vošeni zrelosti s silažnim kombajnom.

MELIORATIVNA REDKEV Strukturator

ČAS SETVE
VIII-IX
SETVENA NORMA
8
PRIPOROČILA
podor
OPOMBE
Tvori zelo močan koren, ki poveča zračnost tal, saj prodre pod nivo ornice in prebije morebitno plazino ter zbija tla.

OLJNA REDKEV Dora, Romesa

ČAS SETVE
VII-VIII
SETVENA NORMA
25-30
PRIPOROČILA
podor
OPOMBE
Tvori velik pridelek organske mase, ki poveča vsebnost humusa v tleh. Globoke korenine rahljajo tla in izboljšajo zračno vodni režim tal.

BELA GORJUŠICA Bamberka

ČAS SETVE
VII-VIII
SETVENA NORMA
20-25
PRIPOROČILA
podor
OPOMBE
Tvori velik pridelek organske mase. S podoravanjem zelene mase jeseni zmanjšujemo populacijo talnih škodljivcev.

ALEKSANDRIJSKA DETELJA Marnilla, Alex

ČAS SETVE
V-15. VIII
SETVENA NORMA
25-30
PRIPOROČILA
podor, za krmo živalim
OPOMBE
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

ČAS SETVE
VII-VIII
SETVENA NORMA
10
PRIPOROČILA
podor
OPOMBE
Tvori veliko količino organske mase, ki je primerna za podor. Hitra rast in cvetenje. Primerna v kolobarju pred kapusnicami.

Legenda:
* uporabna tudi za prehrano ljudi
avtohtona sorta



Agro

JARA ŽITA



LENNOX
Pšenica premium
kakovosti

Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila. Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN. Zgodnja sorta po zrelosti. Srednje visoka slama.

SENSAS **NOVO!**
Pšenica resnica, za
najboljšo kakovost zrnja

Pridelujemo jo lahko na vseh pridelovalnih območjih, še posebno tam, kjer nam dela škodo divjad in ptice. Rastlina je srednje visoka, zelo stabilna in dobro odporna na poleganje. Priporočamo varstvo pred boleznimi (rje, fuzarioze ...).

ELENA **NOVO!**
Jari ječmen za več
krme in slame

Izredno dobro odporen na glavne bolezni ječmena. Primeren za intenzivno in ekstenzivno pridelavo. Precej debelo zrnje z visoko vsebnostjo beljakovin. Rastni regulator je smiselni pri zelo intenzivni pridelavi.

OPIS	
TIP KLASA	Golica
KAKOVOSTNA SKUPINA	premium
ZRELOST	zgodnja
VIŠINA RASTI	+++
ODPORNOST NA POLEGANJE	+++
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	200–220

Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila. Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN. Zgodnja sorta po zrelosti. Srednje visoka slama.
Golica
premium
zgodnja
+++
+++
+++
40–45
takoj, ko je mogoče
420–500
200–220

Pridelujemo jo lahko na vseh pridelovalnih območjih, še posebno tam, kjer nam dela škodo divjad in ptice. Rastlina je srednje visoka, zelo stabilna in dobro odporna na poleganje. Priporočamo varstvo pred boleznimi (rje, fuzarioze ...).
Resnica
premium plus
zgodnja
+++
++++
+++
40–45
takoj, ko je mogoče
420–500
200–220

Izredno dobro odporen na glavne bolezni ječmena. Primeren za intenzivno in ekstenzivno pridelavo. Precej debelo zrnje z visoko vsebnostjo beljakovin. Rastni regulator je smiselni pri zelo intenzivni pridelavi.
Dvoredni
pozna
+++
++++
++++
40–45
takoj, ko je mogoče
350–400
180–220

SOMTRI
Pridelek kot ozimna
tritikala

Stabilna tritikala. Primerna za vsa pridelovalna območja, predvsem pa za površine, ki jih v jeseni zaradi stojne vode ni mogoče posejati.

EARL
Oves za krmo konj
in telet

Zgodnja sorta ovs. Zrnje rumene barve z zelo dobrim pridelkom. Kljub visoki slami zelo dobro stabilna rastlina. Zelo visok hektoliter. Primeren za vsa pridelovalna območja.

OPIS	
ZRELOST	srednje zgodnja
VIŠINA RASTI	+++
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

Stabilna tritikala. Primerna za vsa pridelovalna območja, predvsem pa za površine, ki jih v jeseni zaradi stojne vode ni mogoče posejati.
srednje zgodnja
+++
+++
++++
40
takoj, ko je mogoče
380–450
180–220

Zgodnja sorta ovs. Zrnje rumene barve z zelo dobrim pridelkom. Kljub visoki slami zelo dobro stabilna rastlina. Zelo visok hektoliter. Primeren za vsa pridelovalna območja.
zgodnja
+++
++++
++++
30–35
takoj, ko je mogoče
380–450
130–170





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.

ANVERSA **NOVA**

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.



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.

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 sortami ječmena. Zelo stabilna slama.

Srednja zgodnost.

ARTHENE **NOVA**

Nova zgodnja sorta dvorednega ječmena z rekordnimi pridelki.

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

RIVOLT

Zgodnja tritikala, za vse tipe tal. Z visoko slamo in odporna na poleganje.

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 zrnjem. Srednje rana zrelost.

JEHTRO

Intenzivni hibrid za rekorden pridelek.



VEČ

informacij za jesensko setev boste našli v prospektu Ozimna žita 2022 ter na naši spletni strani www.agrostaat.si

Ratron®

Žitne vabe

Za ciljno uporabo

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

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



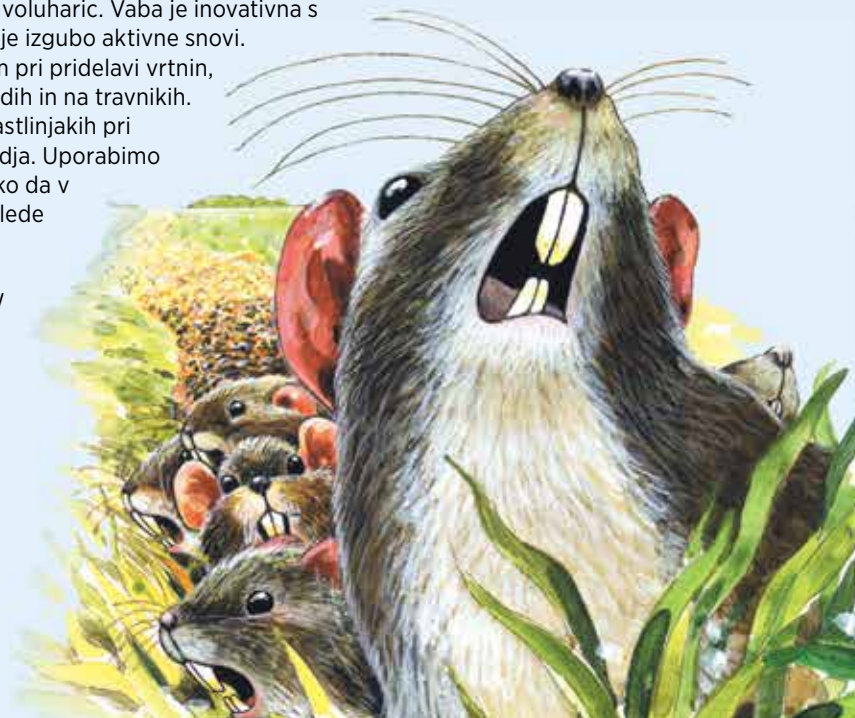
PRERAZMNOŽITEV POVEČANJE POPULACIJE POLJSKIH MIŠI V PRETEKLEM LETU

Obilno leto bukovega žira in razmeroma mila zima sta poskrbeli, da se je populacija poljskih in gozdnih miši prekomerno razmnožila v preteklem letu. S svojim hranjenjem na njivskih in vrtnih površinah so naredile velike škode.

Kako omejiti in zmanjšati škodo zaradi voluharic? Nova in zelo inovativna rešitev je žitna vaba Ratron GW za ciljno zatiranje več vrst voluharic. Vaba je inovativna s stališča varovanja okolja, saj preprečuje izgubo aktivne snovi.

Dovoljenje za uporabo ima na prostem pri pridelavi vrtnin, poljščin, sadja, trte ter v gozdnih nasadih in na travnikih.

Žitna vaba se lahko uporablja tudi v rastlinjakih pri pridelavi vrtnin, okrasnih rastlin ter sadja. Uporabimo jo ciljno ob pojavu miši (voluharic), tako da v njihove rove natresemo 5 ali več zrn glede na intenzivnost pojava. Za 1 hektar napadene površine zadošča približno 1 kg žitne vabe. Rodenticid Ratron GW vsebuje aktivno snov cinkov fosfid, iz katere nastane ob stiku z želodčno kislino glodalca strupeni plin fosfin, ki povzroči pogin v času od ene do treh ur. Aktivna snov se po zaužitju hitro razgradi in ne ogroža drugih živali. Žitno vabo Ratron GW je možno nabaviti v vseh kmetijskih trgovinah, ki so registrirane za prodajo fitofarmaceutskih sredstev.





ZA VRTIČKARJE!

NOVA PONUDBA SEMENSKIH VREČIC VRTNIN IN ZELIŠČ

NOVA

ŠTEVILKA ARTIKLA	VRSTA	SORTA	UPORABNOST	CENOVNA SKUPINA	VSEBINA VREČKE ZA
403	Fižol, nizki	DOMINO	Stroki so zeleni brez nitk, odporen je na rjo in virus mozaik, seme je belo.	3	6 kg strokov
410	Fižol, nizki	DIOR	Stroki so rumeni okrogli brez nitk, seme je belo, je zelo roden.	3	6 kg strokov
417	Fižol, visoki	HELDA	Stroki zeleni, ploščati in široki. Mladi stroki so brez nitk. Seme je belo.	3	6 kg strokov
3940	Fižol, visoki	ALGARVE	Stroki so zeleni, ploščati in široki. Mladi stroki so brez nitk. Seme je belo.	3a	5 kg strokov
442	Grah	EXCELLENZ	Zelo rodna tržna sorta z debelim zrnjem, višina rastline je 50 cm.	2	3–5 kg graha
104	Redkev	MUNCHER BIER	Zelo zgodnja sorta, ki hitro oblikuje bele redkve.	1b	ca. 300 korenov
659	Paradižnik, nizki	KARLA	Grmičasta rastlina je odlična za visoko gredo. Plodovi so mesnati.	3	ca. 30 rastlin
660	Paradižnik, nizki	ORBIT	Rastlina je odlična za visoko gredo. Ovalni plodovi, solatni tip.	3	ca. 30 rastlin
3248	Paradižnik	DATLO	Koktajl paradižnik v obliki datlja. Plodovi težki 15–18 g.	3a	ca. 20 rastlin
3093	Bučka zucchini	EMPEROL F1	Svetlo zelena bučka s pikicami. Obiramo mlade bučke 5–20 cm dolge.	3a	35 kg pridelka
5112	BIO listnati ohrovt	NERO DI TOSCANA	Sveži modro-zeleni listi celo sezono.	A	ca. 80 rastlin
5389	BIO zimska solata	NEUSIEDLER GELBER WINTER	Srednje velika glava mehkolistne solate odporne na mraz.	B	ca. 800 sadik
5813	BIO fižol, stročji	DOMINO	Ekološko seme, stroki zeleni brez nitk, odporen na rjo in mozaik virus, seme belo.	C	5 kg strokov



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



NOVO!

ČEBULICE IN GOMOLJI CVETLIC



Sadilni material čebule, šalotke ter česna: **Sturon, Snowball, Forum F1, Golden Gourmet ...**

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

NOVO!

V sodelovanju s semensko hišo Austrosaat skrbimo za sodobno in tržno usmerjeno pridelavo zelenjave, okrasnih rastlin in zelišč. Prednosti naše profi ponudbe:

- Visokorodne in kakovostne sorte ter hibridi.
- Preizkušano v pridelavi in na poskusnih poljih.
- Semena primerna za konvencionalno in ekološko pridelavo.
- Visoka kaljivost in sortna čistota semen.
- Raznoliko dodelano seme za setev: obloženo, nakaljeno, kalibrirano, razkuženo ...
- Ustrezna velikost pakiranja semena: od 0,5 g ali 100 semen ali 1.000 pil do 25 kg ali 1 mio. semen ali 25.000 pil.

Novosti med sortami vrtnin za pridelovalce sadik:

VRSTA	SORTA	OPIS
Kumara	Picolino F1	Snack mini gladka kumara.
	Fatum	Velika solatna kumara, teža ploda ca. 450 g.
Brokoli	Green Belt F1	Sadimo poleti od junija do julija, teža glavice od 350–500 g.
Cvetača	Telergy F1	Sadimo od marca do avgusta, bela zbita glavica.
	Di Sicilia Violetto	Vijolične glave, sadimo od aprila dalje.
	Ottobрино	Tip romanesco, sadimo od aprila dalje.
Koleraba	Quick Star F1	Za vzgojo na prostem, v rastlinjaku in pod pokrivko.
Brstični ohrovt	Danet F1	Odlično prezimi. Sadimo od maja do junija.
Bučka, zucchini	Patio Star F1	Specialna za vzgojo v koritu.
	Flaminio F1	Plodovi temno zeleni s svetlimi progami in velikimi cvetovi.
Paprika	Ezster F1	Paradižnikova sladka, rumena do rdeča, vzgoja na prostem in v rastlinjaku.
	Palinda F1	Paradižnikova malo pekoča, pikantna, rumena do rdeča, mesnata.
Feferoni extra – pekoči	Koral, Orange Koral F1	Plodovi okrogli, teže 15–20 g.
Solata, rezivka	Dark Roden	Partner rezivki Gruner Eishauptel, rdeča krhkolistna, ni za poletno vzgojo.
Radič	Rosso di Treviso 4	Treviški za jesensko vzgojo.
Paradižnik	Cour die bue	Tipično italijansko mesnato volovsko srce.
	Rubinek	Idealen za visoke grede, grmičasti koktajl, teža ploda 20–25 g.
	Eskort, Semalus F1	Idealen za visoke grede, polpelat za predelavo in kuhanje, teža ploda 70–90 g.
	Diabolik F1	Idealen za visoke grede, zgodnji solatni polpelat, teža ploda 100–140 g.
	Amapola F1	Idealen za visoke grede, mesnati, volovsko srce, dobro skladiščenje, teža 240–290 g.
	Pink Bomb F1	Idealen za visoke grede, roza, zelo zgodnji, brez zelene sredine, odličnega okusa, teža 180–210 g.



ZA VEČ INFORMACIJ IN NAKUPE
VRTNIN:



pokličite:
031 664 080



Maja Lazarevič
maja.lazarevic@agrosaat.si



e-naslov:
semena@agrosaat.si





MEŠANICE NA OSNOVI TRSTIKASTE BILNICE

Trstikasa bilnica je v zadnjih desetih letih pravo odkritje kot glavna komponenta v sestavi travne ruše za topla in sušna podnebja ter nenamakane in slabše vzdrževane zelenice.

MEŠANICA	OBARVANOST	ŠIRINA LISTA	LASTNOSTI	UPORABA	PAKIRANJE	SETVENA NORMA
Royal Strong Plus	temna	srednja	Obloženo seme za uspešno kalitev. Nezahtevna za vzdrževanje, odporna proti poletni vročini in suši.	Za večje komunalne površine in slabše površine.	10 kg, 1 kg	45–50 g/m ²
Royal Park	temna	srednja	Odporna na bolezni in na poletno sušo. Lahko vzdrževanje, hitro vznikne po setvi.	Za rekreacijske površine, parke in javne površine.	10 kg, 1 kg	45–50 g/m ²
Royal Blue	temna	srednja do široka	Izenačena in gosta ruša. Izredno odporna na sušo in bolezni.	Za vse estetske zahtevne zelenice.	10 kg, 1 kg	45–50 g/m ²
Royal Blue Plus	temna	srednja do široka	Obloženo seme za popolno kalitev. Najboljša travna preproga.	Najboljše za domače zelenice.	10 kg, 1 kg	45–50 g/m ²
Royal See	srednje temna	široka	Lahko vzdrževanje, odlična odpornost proti suši in boleznim.	Za setve na obmorskih površinah.	10 kg, 1 kg	45–50 g/m ²

MEŠANICE NA OSNOVI RDEČE BILNICE IN TRPEŽNE LJULJKE

Rdeča bilnica je glavna komponenta v mešanicah za hladna in zmerno topla podnebja. V zimskih mesecih obarva zelenico intenzivno zeleno. Trpežna ljuljka je osnova odlične integracije v obstoječo rušo po teksturi in obarvanosti lista.

MEŠANICA	OBARVANOST	ŠIRINA LISTA	LASTNOSTI	UPORABA	PAKIRANJE	SETVENA NORMA
Royal Golf Plus	temna	ozka	Obloženo seme za pospešeno kalitev, izjemno razraščanje. Zahtevna za oskrbo s hranili in z vodo, odporna na bolezni.	Za estetsko zahtevne zelenice in rekreacijske površine.	10 kg, 1 kg	30–35 g/m ²
Royal Shade Plus	temna	ozka	Obloženo seme za uspešno kalitev. Hitro razraščanje, primerna za zmerno hladno ali zmerno toplo podnebje.	Za zelenice v senčnih legah.	10 kg, 1 kg	30–35 g/m ²
Royal Blend	temna	ozka	Hitra kalitev in razraščanje, odlično odporna na bolezni.	Za regeneracijo temnih zelenic. Primerna za dosejevanje tudi v poletnih mesecih.	10 kg	30–35 g/m ²
Royal Sport	temna	ozka	Izjemno hitra ozelenitev in razraščanje, odlično odporna na teptanje in bolezni, zahtevna za oskrbo s hranili in z vodo.	Za športna igrišča in estetsko zahtevne zelenice.	10 kg	30–35 g/m ²
Royal Blend Sport	temna	ozka	Hitra kalitev in zapolnitev praznih mest na igrišču.	Za obnovo trate na športnih igriščih in za dosejevanje celo rastno sezono.	10 kg	30–35 g/m ²



V PONUDBI TUDI GNOJILA IN
TEKOČI BIOAKTIVATORJI!





APNENA GNOJILA

ZA URAVNAVANE PH-VREDNOSTI TAL

Agrosaat

AGROKALCIT

Fino mleto, razsuto



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.

AGROKALCIT ŽGAN

Granuliran

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. Najhitrejše 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.

AGROKALCIT S

Fino mleto, razsuto



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.

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



OPIŠ
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 Mg30 in Mg15

Granuliran



OPIŠ
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 S

Granuliran



OPIŠ
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 PVC-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.

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 hektarju,
 - nižji stroški po hektarju.
- ✓

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.

KALKKORN P15

Granuliran



OPIŠ
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.

POMEMBNO

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

TOP

PONUDBA

Trosilnik za raztros apnenih gnojil:



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)

HLEVSKO APNO

AGROKALCIT HLEV

Za vzdrževanje suhosti in čistoče v hlevu

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
PAKIRANJE
Big-bag vreče: 1.000 kg, PVC-vreče: 25 kg
OPOMBA
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 Agrokalcit hlev mešamo.



Priprava ležišča za krave:

mešanje slame, Agrokalcit 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.

Agrosaat



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 spremlni 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.

V PONUDBI:

KAN 27 %
UREA 46 %
Amonsulfan 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



PRIPOROČAMO:

Mikrogranulirano gnojilo Super Start

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

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 z mikroelementi. Vodotopnost fosforja > 90 %. Dušik v učinkoviti amonijski obliki.

Nov proizvod za gnojenje
na konvencionalnih in
ekoloških kmetijah

NOVO!

Biofer

FERMENTIRANO PERUTNINSKO GNOJILO

NARAVNO IN FER ZA RASTLINE

Perutninsko kompostirano in peletizirano gnojilo za uporabo v poljedelstvu, vrtnarstvu, vinogradništvu in sadjarstvu.



Prednosti:

- kompostiran perutninski gnoj brez tujih primesi in neželenih patogenov,
- zelo izenačena kakovost in stabilizirana hranila v organski snovi,
- gnojilo vsebuje standardno najmanj 65 % suhe snovi, oblika peletov omogoča lahek in natančen raztros po površini,
- zagotovo eden najkakovostnejših proizvodov na evropskem trgu,
- priporočamo za gnojenje na ekoloških in konvencionalnih kmetijah v odmerku 1 do 2 t/ha,
- primerno za vse rastline kot sprotno in kot založno gnojenje,
- pakiranje big bag vreče.

(NPK 4-3-3)

Biofer Natur

(NPK 5,5-3-2,5)

Biofer Extra

RWA

Agrosaat

Zastopa in prodaja RWA Slovenija.
Več informacij pri prodajni službi Agrosaat.
www.agrosaat.si

Nova formula – odlično delovanje – številne prednosti!



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

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.

GLAVNE ZNAČILNOSTI IN PREDNOSTI:

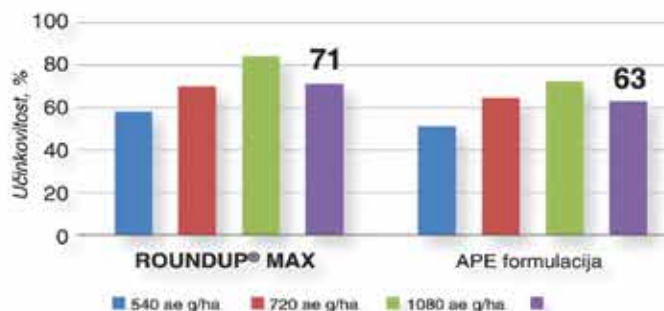
Značilnosti	Prednosti
Popolna formulacija, brez potrebe po dodajanju močil.	Enostavno za uporabo.
Hitro sprejemanje- prehajanje v rastlino in hitro premeščanje po rastlini.	Odlična odpornost na spiranje dežja, brez omejitev za nadaljno obdelavo površine.
Se ne izpere že eno uro po tretiranju.	Manj težav pri uporabi in delovanju v deževnem vremenu.
Zadostuje že 6 ur za začetek delovanja na večino plevelov, v 2-h dneh učinkuje na pirnico, 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.

ROUNDUP® MAX je registriran za uporabo:

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

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



delovanje na pirnico že po dveh dneh

učinkovit na osat in slak že po 4 dneh

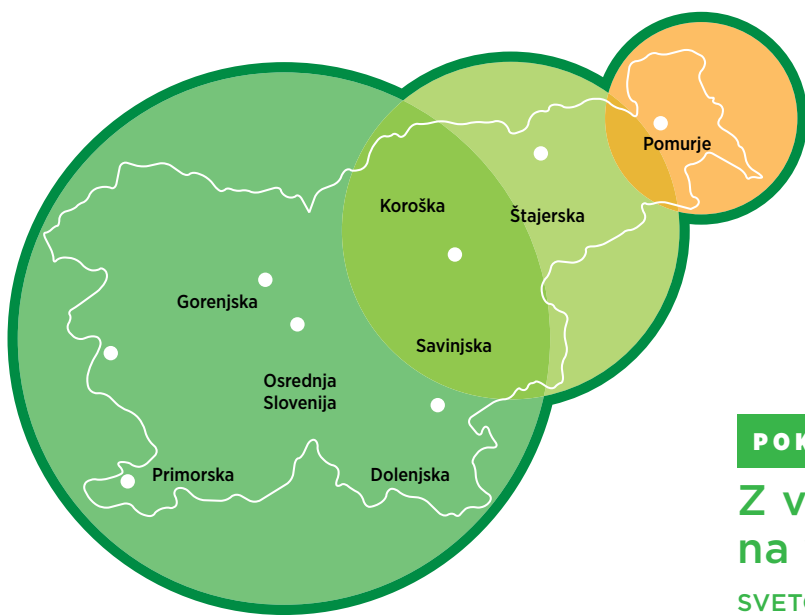
možno mešanje z veliko drugimi herbicidi

učinkovit pri visokih in nizkih temperaturah

Tallow Amin

Ca²⁺

KONTAKTI



POKLIČITE NAS!

**Z veseljem odgovorimo
na vsako Vaše vprašanje.**

SVETOVALNA SLUŽBA AGROSAAT

Agrosaat

Spremljajte nas na:



Kmetujmo z
Agrosaatom

Poslovna enota LJUBLJANA

t: 01 514 00 70

VODJA PE LJUBLJANA

mag. Jože Mohar
t: 01 514 00 80
m: 041 699 695
joze.mohar@agrosaat.si

TRŽENJE

Tina Dinghauser, dipl. oec.
t: 01 514 00 70
m: 031 648 267
tina.dinghauser@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Marko Kavšek, inž. kmet.
t: 07 304 70 51
m: 051 671 805
marko.kavsek@agrosaat.si

PROMOTOR

Franci Fon
m: 040 889 646
franci.fon@gmail.com

Poslovna enota PTUJ

t: 02 621 12 55

VODJA PRODAJE

Danilo Hanžel, dipl. inž. zoot.
t: 02 621 12 55
m: 041 592 240
danilo.hanzel@agrosaat.si

TRŽENJE

Robert Železinger
t: 02 621 12 53
m: 041 319 020
robert.zelezinger@agrosaat.si

TRŽENJE

Jan Hergan
t: 02 621 12 53
m: 070 576 313
jan.hergan@agrosaat.si

Poslovna enota MURSKA SOBOTA

t: 02 545 94 16

VODJA PE MURSKA SOBOTA

Štefan Kranjec, dipl. inž. kmet.
t: 02 545 94 16
m: 041 383 321
stefan.kranjec@agrosaat.si

PROGRAM ZA VRT

Maja Lazarevič, univ. dipl. inž. kmet.
t: 02 545 94 17
m: 031 664 080
maja.lazarevic@agrosaat.si

TRŽENJE

Sebastjan Černel
t: 02 621 12 54
m: 031 621 035
sebastjan.cernel@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Boris Klemenčič
t: 02 545 94 16
m: 031 392 211

Dodelovalni center HODOŠ

t: 02 559 80 07

VODJA PE HODOŠ

Jože Verner
t: 02 559 80 07
m: 051 338 703
joze.verner@agrosaat.si

PROGRAM GNOJILA IN TRŽENJE POLJŠČIN

TRŽENJE

Katja Vencelj
t: 01 514 00 78
m: 041 380 719
katja.vencelj@agrosaat.si