Gospodarjev priročnik

Praznujemo

20 15 LET

Agrosaat

SEJEMO PRIHODNOST

www.agrosaat.si

KAZALO

5 KORUZA

19 POSKUSNA POLJA 2014

33 KROMPIR

49 METULJNICE IN OLJNICE

55 TRAVINJE, SIRKI IN DOSEVKI

67 JARA IN OZIMNA ŽITA

71 GNOJILA

46 Strokovni članek
Gnojenje krompirja

61 Strokovni članek
S pravilno izbiro travne mešanice do stabilnih in kakovostnih pridelkov

Agrosaat

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

Spoštovani,

začetki podjetja Agrosaat segajo v čas takoj po ustanovitvi države Slovenije, ko so se spremenili dolgoletni tokovi, preko katerih je semensko blago prihajalo na naš trg. Poslovno priložnost v teh spremembah so prepoznali ustanovitelji podjetja Agrosaat, Steirischer Landwirteverbant in Kmetijstvo Črnci, ki so želeli slovenskemu kmetu ponuditi genetski potencial najboljših žlahtniteljskih hiš na svetu. Podjetje Agrosaat je bilo ustanovljeno leta 1992. Po takratni zakonodaji so se sorte za vpis na sortno listo testirale tri leta, torej so prve sorte in hibridi prišli na slovenski trg leta 1995. Vmes se je leta 1994 večina kmetijskih zadrug v Avstriji, kamor sodi tudi Steirischer Landwirteverbant, odločila za ustanovitev skupnega podjetja RWA a.g., ki je od takrat tudi edini lastnik podjetja Agrosaat.

Število novih sort in hibridov se je stalno povečevalo, zato smo se leta 1999 odločili, da povečamo svojo prisotnost na trgu z novimi sodelavci in odpremo regijske centre v Prekmurju in na Dravskem polju. Semenska pridelava sort iz našega programa se je povečevala, zato smo se leta 2003 odločili za nakup dodelovalnega centra na Hodošu. Z lastnim centrom za semenarstvo so se nam razširile možnosti za dodatne programe, kar smo z lastnimi mešanicami trav in detelj in ostalih dosevkov tudi uspešno izkoristili. V nekaj letih so potrebe presegle zmogljivosti na Hodošu, zato smo v letu 2007 izvedli prvi korak v posodobitvi semenarskega centra. Izgraditev sistema za sprejem in skladiščenje naturalnega semena iz pridelave je sodelavcem delo zelo olajšala. Z zaključkom druge faze posodobitve leta 2012 pa je semenarski center na Hodošu pripravljen za izpolnjevanje potreb lokalnega in mednarodnega trga po semenu za naslednjih nekaj let.

20 LET

Od prvega hibrida koruze, ki smo ga dali na trg pred 20 leti, do danes, ko je podjetje Agrosaat s skoraj 600 hektarji semenske pridelave največji pridelovalec semena v državi, smo skupaj z vami, dragi partnerji in prijatelji, prehodili zelo zanimivo in uspešno pot. Iskreno se vam zahvaljujemo za podporo in zvestobo ter vam obljubljamo, da bomo svoje poslanstvo enako zavzeto izpolnjevali še vsaj naslednjih 20 let.

Sodelavci podjetja Agrosaat

1992	Ustanovitev.
1994	Prihod pod okrilje RWA.
1995	Prve sorte in hibridi iz naše ponudbe na slovenskem trgu.
1999	Zaposlitev več novih strokovnih sodelavcev.
2002	Odprtje regijskih skladišč v Prekmurju in na Dravskem polju. Začetek trženja semenskega krompirja. Izide prvi Gospodarjev priročnik, ki je nadomestil katalog hibridov koruze.
2003	Nakup dodelovalnega centra Hodoš in skladišča v Puconcih. Odprtje regijskega centra za zahodno in centralno Slovenijo.
2004	Prve lastne mešanice trav in detelj. Začetek trženja vrtnarskega programa.
2005	Odprtje regijskega skladišča v Šentvidu pri Stični.
2006	Zamenjava vodstva podjetja.
2007	Zaključek prvega dela investicije v dodelovalni center na Hodošu v višini 550.000€.
2009	Družini žlahtniteljev, ki jih zastopa Agrosaat, se pridruži Monsanto.
2011	Preselitev regijskega skladišča iz Šentvida v Veliki Gaber.
2012	Dokončanje druge faze posodobitve semenarskega centra na Hodošu v višini 700.000€. Družini žlahtniteljev, ki jih zastopa Agrosaat, se pridruži Kmetijski inštitut Slovenije.
2013	Prvo leto trženja gnojil za izboljševanje strukture tal Bodenlkalk.

Skladišče na Dravskem polju, 2002

Odprtje dodelovalnega centra na Hodošu, 2007

Sodelavci Agrosaata, 2014

4
redno zaposleni sodelavci leta 1995

21
redno zaposlenih sodelavcev leta 2015

NE SPREGLEJTE!

V začetku leta 2015 izide nov Vrtnarski priročnik

DOGAJALO SE JE

Žene naših preizkuševalcev so za 8. marec obiskale sejem Ab Hof v Avstriji.

RWA dan polja v St. Florianu v Avstriji.

Ponovno smo se predstavili na sejmu v Radgoni in Komendi, prvič tudi jeseni.

2014

Organizirali smo številne dneve polj:

Dan polja: Štajerska

Dan polja: Pomurje

Dan polja: osrednja Slovenija

S podjetjem Limagrain smo obiskali Češko republiko.

foto: Sebenik

S partnerjem KIS Slovenije smo organizirali jesenski dan krompirja.

Podpis pogodbe Zorka Eliksir, Šabac Srbija.

20 KORUZA 15

HIBRIDI 2015	STRAN
LG 32.58	8
MUSIXX	8
DKC 3623 *Novo!*	9
DKC 4014	9
DKC 4005	9
CHAPALU	10
CONEXXION *Novo!*	10
LG 23.06	11
LG 33.30	11
LG 33.50	11
DKC 4522 *Novo!*	12
DKC 4590	12
DKC 4608	13
DKC 4717 *Novo!*	13
FUTURIXX	14
DKC 5031 *Novo!*	14
PIXXIA	14
DKC 5542	14
DKC 5830 *Novo!*	14

LGAN HIBRIDI 2015	STRAN
LG 30.220	15
LG 30.311	15
LG 33.87	16
SHANNON	16
LG 34.90	17
HELEN *Novo!*	17

Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

Izbor koruznih hibridov za leto 2015

		ZNAČILNOSTI HIBRIDA						NAMEN UPORABE				OKOLJSKE ZAHTEVE		SETVENA NORMA V 1000 RASTLIN/HA			PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL			KAZALO
		ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČANJE VLAGE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SUŠENJE ZRNJA	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE CELE RASTLINE	BIOPLIN	TOLERANCA NA VLAGO IN NIZKE TEMPERATURE V ZAČETKU RASTI	TOLERANCA NA POMANJKANJE VLAGE	LAHKA TLA	TEŽKA TLA	SILAŽA	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA TLA	LAHKA, PEŠČENA TLA	STRAN
HIBRIDI 2015	**LG 32.58**	260	PT	+++	++++	+++						+++	+++	75-85	90-95	95-100				8
HIBRIDI 2015	**MUSIXX**	300	PT	+++	++++	+++						++++	++++	80-90	85-90	85-95				8
HIBRIDI 2015	**LG 23.06**	300	Z	+++	+++	++++						++	++++	80-90	80-95	90-100				11
HIBRIDI 2015	**LG 33.30**	300	Z	+++	+++	++++	●					+++	++++	80-85	85-90	85-95				11
HIBRIDI 2015	**DKC 3623** *Novo!*	300	Z	+++	++++	++++						++++	++++	75	85-90	85-90				9
HIBRIDI 2015	**DKC 4014**	320	Z	+++	+++	++++						+++	++++	75-80	80-85	85-90				9
HIBRIDI 2015	**DKC 4005**	330	Z	+++	++++	++++						+++	++++	75-80	80-85	85-90				9
HIBRIDI 2015	**CHAPALU**	330	Z	+++	+++	++++						+++	++++	75-80	80-85	85-90				10
HIBRIDI 2015	**CONEXXION** *Novo!*	340	Z	+++	+++	++++						++++	++++	75-80	85-90	80-90				10
HIBRIDI 2015	**LG 33.50**	340	TZ	++++	++++	++++	●					+++	++++	70-80	75-85	85				11
HIBRIDI 2015	**DKC 4522** *Novo!*	345	Z	+++	+++	++++						+++	++++	70-75	80-85	80-90				12
HIBRIDI 2015	**DKC 4590**	345	Z	+++	+++	++++						+++	++++	70-75	80-85	80-90				12
HIBRIDI 2015	**DKC 4608**	360	TZ	+++	++++	+++	●					++++	++++	75-85	80-90	85-90				13
HIBRIDI 2015	**DKC 4717** *Novo!*	370	Z	+++	+++	++++	●					+++	++++	65-75	80-85	80-85				13
HIBRIDI 2015	**FUTURIXX**	380	Z	++++	+++	+++	●					+++	+++	75	80-85	85-90				14
HIBRIDI 2015	**DKC 5031** *Novo!*	400	Z	+++	+++	+++	●					+++	++++	70	75-80	80				14
HIBRIDI 2015	**PIXXIA**	410	Z	++++	++	++	●					++++	++++	60-65	80-85	80-85				14
HIBRIDI 2015	**DKC 5542**	480	Z	+++	+++	++						+++	+++	65-75	80-85	80-85				14
HIBRIDI 2015	**DKC 5830** *Novo!*	600	Z	++++	+++	+++	●					+++	++++	65	70-75	70-80				14
LGAN HIBRIDI 2015	**LG 30.220**	220	PT	++	++++	+++	●					++++	+++	80-85	85-90	85-100				15
LGAN HIBRIDI 2015	**LG 30.311**	320	PT	++++	++++	++	●					++++	+++			80-90				15
LGAN HIBRIDI 2015	**LG 33.87**	380	TZ	++++	+++	+++	●					+++	++++			65-80				16
LGAN HIBRIDI 2015	**SHANNON**	400	Z	+++++	+++	++	●					+++	+++			75-85				16
LGAN HIBRIDI 2015	**LG 34.90**	430	Z	+++++	+++	++	●					+++	+++			70-80				17
LGAN HIBRIDI 2015	**HELEN** *Novo!*	650	Z	+++++	+++	++	●					+++	+++			65-75				17

LG 32.58

Vsestransko uporabna poltrdinka

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	260	**PT**	zgodnji	

POSEBNOST

Visoka dobro stabilna sorta z odličnim pridelkom zrnja in silaže v zgodnji zrelostni skupini. Zelo kakovostna poltrdinka z velikim odstotkom trdega meljaka. Prava poltrdinka za koruzni zdrob za ljudsko prehrano.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Velik pridelek kakovostnega zrnja v zgodnjem razredu.
- Odlična ješčnost pri živalih.
- Zelo primerna za ljudsko prehrano, za zdrob in polento.
- Hiter mladostni razvoj.
- Primerna tudi za pozne setve konec maja v pridelavi silaže.
- Srednje visoka rastlina.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE: PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža		•

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE: TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	90-95	75-85
Silaža	95	90

MUSIXX

Odlična poltrdinka

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
300	**PT**	srednje zgodnji	

Po pridelku in kakovosti poltrdinka št. 1.

- Za poltrdinko zelo veliki in kakovostni pridelki.
- Rastlina nižje do srednje visoke rasti.
- Zelo hiter mladostni razvoj. Primeren za zelo zgodnje setve.
- Dobri pridelki tudi v slabših pridelovalnih pogojih.
- Primeren tudi za lažji tip tal, dobro prilagodljiv na sušne pogoje.
- Priporočamo predvsem za pridelavo kakovostnega zrnja.
- Hitro sproščanje vlage ob dozorevanju.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	85-90	80-90
Silaža	85-95	85-90

DKC 3623 *Novo!*

Nizki stroški sušenja zrnja

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	300	**Z**	srednji zgodnji	

POSEBNOST

V primerjavi s hibridom DKC 4014 ima DKC 3623 hitrejši mladostni razvoj in čvrstejše steblo. Zato ga lahko sejemo tudi na nekoliko težje tipe tal. Hibrid prenaša nekoliko gostejši sklop. Zgodnje cvetenje in zgodnje polnjenje zrnja. Izredno roden hibrid glede na svojo zgodnost.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Primeren za zgodnje setve.
- Odličen pridelek zrnja v zgodnjem 300 razredu.
- Nizka vsebnost vlage ob spravilu, hitro sproščanje.
- Močan koreninski sistem.
- Hiter mladostni razvoj.
- Posebno dobra tolerantnost na koruzno progavost. (HT).
- Zelo dobra kakovost zrnja pri spravilu.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE: PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE: TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	85-90	80
Silaža	90	85

DKC 4014

Obvezno sejati za zrnje

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
320	**Z**	srednje zgodnji	

Hibrid DKC 4014 priporočamo pridelovalcem, ki prisegajo na pravočasno spravilo obilnega pridelka zrnja z nizko vlago. Hibrid izstopa po dobrih pridelkih zrnja na tleh, kjer pride v času rasti do pomanjkanja vlage.

- Odlično sproščanje vlage iz zrnja.
- Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije.
- Svoj potencial za pridelek izkoristi ob dobri tehnologiji v dobrih tleh.
- Srednje visoka rastlina.
- Dobro vpeti storži, neobčutljivi na izpadanje ob žetvi.
- Sinhroniziran čas cvetenja zagotavlja dobro oprašitev in dobro zapolnjene storže.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	80-85	75-80
Silaža	90	85

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini:

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	
DKC 4005	**330**	**Z**	srednje zgodnji	Rekordno število vrst na storžu - do 24. Srednje visoka rastlina, hitro sproščanje vlage iz zrnja - optimalna žetev.

CHAPALU

Pripravljen na zagon

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	330	**Z**	srednje zgodnji	SEED

POSEBNOST

Chapalu je hibrid, ki se je v letu 2013 odlično izkazal v stresnih razmerah. Po vseh agronomskih lastnostih lahko chapalu uvrstimo med hibride, ki s svojimi lastnostmi popolnoma ustrezajo pravi profesionalni pridelavi zrnja.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Izredno velik potencial pridelka zrnja.
- Stabilni pridelki zrnja v različnih stresnih pogojih.
- Dobro sproščanje vlage iz zrnja.
- Kompaktna, manjša rastlina.
- Zelo zdrava rastlina – posebej tolerantna na koruzno listno progavost (Helmintosporium).
- Stabilna rastlina, odporna na poleganje.
- Srednje hiter mladostni razvoj.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE: PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE: TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	80-85	75-80
Silaža	90	85

CONEXXION *Novo!*

Povezuje pridelek in kakovost

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
340	**Z**	srednje zgodnji	RAGT

Hibrid je v prvi vrsti namenjen pridelovanju zrnja za sušenje. Pridelovalce bo jeseni navdušil z optimalno vlago zrnja ter enostavnim in hitrim spravilom.

- Velik in stabilen pridelek zrnja.
- Po zaključku vegetacije hibrid hitro sprosti vlago iz zrnja.
- Lepo zrnje brez primesi in loma ob žetvi.
- Srednje visoka rastlina.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	85-90	75-80
Silaža	90	80

LG 33.30

Stabilen v vseh pridelovalnih razmerah

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	300	**Z**	srednje zgodnji	LG

LASTNOSTI HIBRIDA

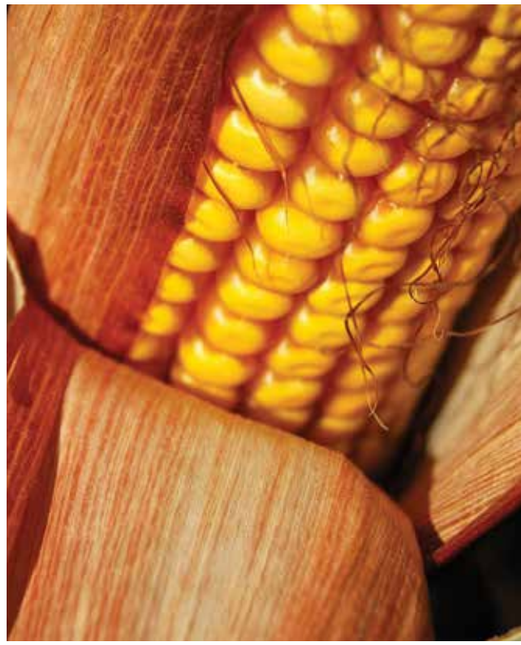
Srednje visoka rastlina s hitrim mladostnim razvojem. Ima zelo velik potencial za pridelek. Odlično sprošča vlago iz zrnja. Nizki stroški sušenja - visoka ekonomičnost. Toleranten na pomembne bolezni v koruzi. Dobra prilagoditev na rastne razmere. Zelo lep izgled.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE: PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE: TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	85-90	80-85
Silaža	95	85



LG 33.50

Zaneslijiva sorta za zrnje ali silažo

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
340	**TZ**	srednje zgodnji	LG

Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja. Zanimiv, razmeroma visok in izenačen hibrid. Ima dobro odpornost na poleganje in zelo dober stay green efekt. Lepi dolgi in izenačeni storži so zelo dobro pritrjeni, lepo razviti in zapolnjeni. Dobro sproščanje vlage in nizka vlaga ob spravilu. Storži imajo odprto ličje, zato hitro spuščajo vlago. Hibrid je zanesljiv in dobro prilagodljiv na sušne pogoje ter neobčutljiv na koruzno bulavo snet na storžih. Ima sposobnost kompenzacije pridelka ob redkejši setvi. V intenzivni proizvodnji priporočljiva gostejša setev.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža		•

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	75-85	70-80
Silaža	85	85

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini:

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	
LG 23.06	**300**	**Z**	srednje zgodnji	Srednje intenziven hibrid. Primeren za setev na lažjih tipih tal. Uporaben za pridelavo zrnja ali za spravilo pridelka v storžih.

DKC 4522 *Novo!*

Novost, ki navdušuje vse od A do Ž

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	345	**Z**	srednje zgodnji	DEKALB

POSEBNOST

DKC 4522 je nova dekalbova genetika v isti skupini kot DKC 4590. Oba hibrida sta intenzivna in dosegata običajno najboljše pridelke zrnja v zrelostni skupini fao 300-400. Novi hibrid DKC 4522 ima vse možnosti, da postane vodilni hibrid za pridelavo zrnja v našem prostoru. Prednost DKC 4522 pred konkurenčnimi hibridi je v boljši tolerantnosti na sušo in večji stabilnosti stebla proti lomu.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Odlična ekonomičnost (pridelek + vlaga).
- Zanesljiv hibrid tudi v sušnih letih.
- Rastlina z močno razvitim koreninskim sistemom.
- Hitro sproščanje vlage iz zrnja.
- Srednje visoka rastlina, optimalna žetev.
- Čvrsto stabilno steblo – manj loma rastlin.
- Zelo zdravo zrnje.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja		•
	Siliranje zrnja in CO_2		•
	Silaža	•	

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	80-85	70-75
	Silaža	90	80-85

DKC 4590

Ko ga enkrat preizkusite ...

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
345	**Z**	srednje zgodnji	DEKALB

Priporočamo ga pridelovalcem, ki želijo na svojih poljih rekordne pridelke zrnja. DKC 4590 priporočamo za pridelavo zrnja na intenzivno usmerjenih kmetijah.

- Rekordni pridelki zrnja v srednje zgodnji skupini.
- Odprto ličje na storžu – odlično sproščanje vlage iz zrnja.
- Srednje hiter mladostni razvoj.
- Srednje visoka in stabilna rastlina.
- Močan razvoj koreninskega sistema.
- Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije.
- Tvori debele, dobro zapolnjene storže.
- Dobro odporen hibrid na fuzarioze storža, zato je primeren tudi za poznejša spravila zrnja.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža	•	

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	80-85	70-75
Silaža	90	80-85

DKC 4608

Vrhunski kombiniran hibrid

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	360	**TZ**	srednje zgodnji	DEKALB

POSEBNOST

Kakovostna trda zobanka. Zanesljiv pridelek tudi v manj ugodnih razmerah.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Srednje visok hibrid.
- Primeren za pridelavo zrnja in silaže.
- Zanesljivost v stresnih razmerah.
- Visoki pridelki zrnja s hitrim sproščanjem vlage.
- Odlično zdravstveno stanje zrnja.
- Silaža cele rastline z izjemno energijo.
- Dobra tolerantnost na koruzno progavost.
- Dolgo zelena rastlina - stay green efekt.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja		•
	Siliranje zrnja in CO_2		•
	Silaža		•

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	80-90	75-85
	Silaža	90	85

DKC 4717 *Novo!*

Zanesljivo do visokega pridelka

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
370	**Z**	srednje pozni	DEKALB

Hibrid vas bo navdušil z odličnimi pridelki in hitrim sproščanjem vlage iz zrnja po zaključku vegetacije. Primeren je za kombinirano rabo, za pridelavo vrhunskih pridelkov zrnja in za siliranje cele rastline.

- Rekorder v pridelku zrnja konec FAO 300 zrelostne skupine.
- Dober mladostni razvoj.
- Dobra tolerantnost na stresne razmere.
- Stabilen pridelek v različnih pridelovalnih pogojih.
- Močno stabilno steblo.
- Visoka rastlina.
- Stay green efekt.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža		•

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	80-85	65-75
Silaža	85	80

FUTURIXX

Usmerjen v prihodnost

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	380	**Z**	srednje pozni	RAGT

POSEBNOST

Nova, vrhunska genetika iz Ragt. Futurixx je zelo podoben hibridu saxxoo, vendar je boljši, s stabilno visokimi pridelki in odličnim zdravstvenim stanjem.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Izredno rodoviten hibrid za zrnje in silažo.
- Odlično zdravstveno stanje rastline in storža.
- Srednje hiter mladostni razvoj.
- Močan koreninski sistem zagotavlja dobro črpalno moč v sušnih obdobjih.
- Primeren tudi za težka tla, kjer občasno zastaja voda.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO_2		•
	Silaža		•
	Bioplin	•	

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	80-85	75
	Silaža	90	85

DKC 5830 *Novo!*

Vrhunski dekalb za zrnje na Primorskem

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
600	**Z**	zelo pozni	DEKALB

Pozni hibrid z izjemnim potencialom za pridelek zrnja. Zelo toleranten na stresne razmere, npr. sušo in visoke temperature. Intenziven hibrid z debelimi storži in zelo kakovostnim zrnjem!

- Rekorder v pridelku zrnja FAO 600 zrelostne skupine.
- Hiter mladostni razvoj, zahteva intenzivno gnojenje.
- Dobra tolerantnost na stresne razmere med vegetacijo.
- Močno stabilno steblo, odporno na poleganje in lom.
- Visoka močna rastlina s pokončnimi listi in globokimi koreninami!
- Dobro sproščanje vlage iz zrnja.
- Možna kombinirna raba za zrnje ali silažo cele rastline.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO_2		•
Silaža		•
Bioplin		•

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	65-70	60-65
Silaža	75- 80	65-75

Preizkušen dekalb v Vipavski dolini in zadovoljni pridelovalci zrnja 2014!

ZRNJE

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini:

	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	
DKC 5031 *Novo!*	**400**	**Z**	srednje pozni	Primeren hibrid za pridelavo zrnja in silaže. Odlikuje ga velik pridelek in dobra tolerantnost na sušne stresne razmere. Tvori robustno, dobro olistano steblo z močnim koreninskim sistemom.
PIXXIA	**410**	**Z**	pozni	Priporočamo za silažo. Rastlina z močnim, debelim steblom, dobro tolerantna na bolezni zrnja in stebla.
DKC 5542	**480**	**Z**	zelo pozni	Robusten, dobro olistan hibrid, srednje visoke rasti, primeren za silažo. V svoji zrelostni skupini dosega dober mladostni razvoj.

LG 30.220

LGAN genetika z odlično prebavljivostjo

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	220	**PT**	zelo zgodnja	LG Animal Nutrition

LASTNOSTI HIBRIDA

Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne koruze z razmeroma kratko rastno dobo za zelo zgodnje pridelke visokokakovostne silaže ob normalni setvi ali za naknadne setve po zgodnjem spravilu ječmena ali dveh košnjah travinja. Primeren tudi za setev za silažo na višjih nadmorskih legah s krajšo vegetacijo. Dobro toleranten na nižje temperature po setvi in med rastjo. Izredno velik potencial za pridelek visokokakovostne prebavljive silažne mase z visoko vsebnostjo škroba in velikim pridelkom energije iz kakovostne vlaknine. Dobra toleranca na hladne in stresne rastne pogoje. Srednje visoka, zelo močno olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom. Dobro zdravstveno stanje rastline in zrnja. Hiter mladostni razvoj. Dober stay green efekt.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO_2	•	
	Silaža		•
	Bioplin		

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	85-90	80-85
	Silaža	90-100	85-90

LG 30.311

LGAN genetika za kasnejšo setev

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
320	**PT**	srednje zgodnji	LG Animal Nutrition

Nekoliko zgodnejši LGAN silažni hibrid, namenjen setvi po odkosu trav in DTM. Povečana prebavljivost celičnih sten, večji pridelek energije na hektar, zato večja prireja mleka in večji prirast pitancev. Pri spravilu silaže je nujno potrebno upoštevati vsebnost sušine med 30 in 35 % cele rastline. Je bujna, dobro olistana rastlina. Dosega vrhunske pridelke kakovostne silažne mase v srednje zgodnjem razredu. Odlično razmerje zrnja in zelenega dela v silaži. Povečana konzumacija govedi zaradi bolj prebavljive in okusnejše silaže. Povečana prebavljivost celičnih sten - listov in stebel, kar v praksi pomeni večjo prirejo (mleka in mesa). Dobra tolerantnost na bolezni. Hiter mladostni razvoj ter zgodnje cvetenje. Debel storž s kakovostnim zrnjem – poltrdinka. Dober stay green efekt.

TEŽKA, VLAŽNA TLA — SREDNJA — LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja	•	
Siliranje zrnja in CO_2	•	
Silaža		•
Bioplin	•	

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	-	-
Silaža	85-90	80

LG 33.87

LGAN genetika za več mleka

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	380	TZ	srednje pozni	LG Animal Nutrition

LASTNOSTI HIBRIDA

Edinstvena silažna genetika, ki po kakovosti presega vse do sedaj znane silažne koruze. Dvolinijski hibrid – izjemna trda zobanka za silažo s povečano prebavljivostjo silažne mase. Prvi LGAN hibrid v Sloveniji, ki je prepričal rejce mleka s povečano mlečnostjo živali in boljšo prirejo mesa. Zelo visoka, dobro razvita silažna koruza. Primerna za pridelavo visoko kakovostne silaže cele rastline. Zelo dobro olistana rastlina za pridelavo velikih pridelkov zelene mase. Rastlina z močnim steblom in močnimi koreninami, odporna na poleganje. Stabilen pridelek silaže v različnih pridelovalnih pogojih, tudi med sušnim stresom. Posebna kakovost silaže zaradi izjemne prebavljivosti vlaknine! Povečana konzumacija krav zaradi okusnejše silaže brez silirnih dodatkov. Dobra tolerantnost na fuzarij storža, koruzno bulavo snet in listno progavost.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO_2	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	75-80	65-75

SHANNON

Genetika LGAN, odličen DINAG

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
400	Z	pozni	LG Animal Nutrition

Zelo visoka rastlina z velikim storžem, z vrhunskim potencialom za največje pridelke visokokakovostne prebavljive silažne mase, z visoko vsebnostjo škroba in velikim pridelkom energije iz kakovostne vlaknine. Visoka DINAG-vrednost. Dobra toleranca na hladne in stresne rastne pogoje. Zelo visoka in olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom ter močnim steblom. Stabilna rastlina, zelo dobro odporna na poleganje. Dobro zdravstveno stanje rastline in zrnja. Hiter mladostni razvoj. Dobra toleranca na stresne pogoje. Dobra odpornost na fuzarioze, helmintosporium in bulavo snet. Stay green efekt.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO_2	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	80-85	75-80

LG 34.90

Večni silažni zmagovalec

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	430	Z	pozni	LG Animal Nutrition

POSEBNOSTI

- Edinstvena silažna genetika LGAN, ki po pridelku presega vse do sedaj znane silažne koruze. Poleg visoko prebavljive koruznice ima odličen pridelek zrnja.
- Dvolinijski hibrid – izjemna zobanka za silažo s povečano prebavljivostjo silažne mase.
- Pri spravilu silaže nujno upoštevati vsebnost sušine med 30 in 35 % cele rastline.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Zelo visoka, dobro razvita silažna koruza s hitrim mladostnim razvojem.
- Primerna za pridelavo visoko kakovostne silaže cele rastline.
- Poleg visoko prebavljive koruznice ima odličen pridelek zrnja.
- Zelo dobro olistana rastlina za pridelavo velikih pridelkov zelene mase z izraženim stay green efektom.
- Posebna kakovost silaže zaradi izjemne prebavljivosti vlaknine.
- Rastlina z močnim steblom in močnimi koreninami, odporna na poleganje.
- Povečana konzumacija krav zaradi okusnejše silaže brez silirnih dodatkov.
- Povečana prebavljivost listov in stebel pomeni večjo prirejo (kakovostno mleko in meso).
- Dobra odpornost na koruzno bulavo snet, fuzarij stebla in tolerantnost na listno progavost (Helmintosporium) in fuzarij storža.
- Stabilen pridelek silaže v različnih pridelovalnih pogojih, tudi v stresnih pogojih - suši.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA

NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO_2	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•

PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	75-80	70-75

HELEN *Novo!*

Za pridelavo silaže na Primorskem

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
650	Z	zelo pozni	LG Animal Nutrition

Posebna LGAN-kakovost s povečano prebavljivostjo vlaknine koruznice, najboljše za prehrano govedi za mleko in meso. Najboljša oskrba z energijo, za zdrave živali. Navdušila je pridelovalce silaže na Primorskem in v ostalih delih Slovenije.

- Rekorder v pridelku silaže FAO 600 zrelostne skupine.
- Zelo visoka močna rastlina, storž vpet srednje visoko.
- Dober mladostni razvoj, zgodnje cvetenje, dobra oploditev, izogne se suši.
- Dobra tolerantnost na stresne razmere, na pomanjkanje vlage v času rasti.
- Stabilen pridelek v različnih pridelovalnih pogojih.
- Močno stabilno steblo, odporno na poleganje in lom.
- Visoka rastlina.

Preizkušena v Vipavski dolini in na Severnem Primorskem od 2012 do 2014!

TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA

PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja	•	
Siliranje zrnja in CO_2	•	
Silaža		•
Bioplin		•

TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Silaža	75	65-75
Bioplin	75	65-75

Nova formula – odlično delovanje – številne prednosti!

Roundup® Max

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.

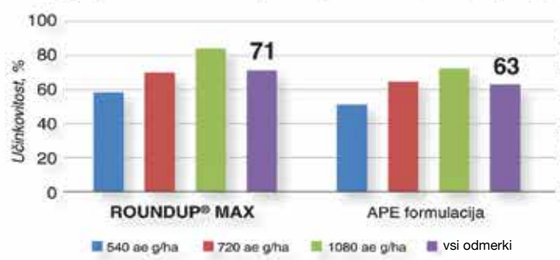
ROUNDUP® MAX je registriran za uporabo:

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

GLAVNE ZNAČILNOSTI IN PREDNOSTI:

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

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 prirpravkov, statistično značilno boljši pri tveganju p=0.05; APE formulacija = Alkil Fosfat Ester

MONSANTO

REZULTATI PREIZKUŠANJ 2014	STRAN
Zrnje	20
Silaža	29

Posebnosti poskusnih polj 2014

Kmetijstvo je dejavnost, pri kateri smo vsako leto posebej odvisni od narave in vremena. Leto 2014 je bilo za kmetijsko pridelavo zelo zahtevno. V intenzivni pridelavi poljščin ali vrtnin ni prostora za površnost in nedoslednost, možnosti, da storimo kakšno napako, pa je veliko. Poslanstvo zaposlenih v podjetju Agrosaat je, da predvsem s svojim znanjem in izkušnjami, ki si jih nabiramo tudi z vašo pomočjo, spoštovani preizkuševalci, izbiramo ustrezen sortiment za sleherno kmetijo.

Kako smo pridelovali v letu 2014? Setev koruze se je marsikje začela zgodaj, že v drugi dekadi aprila. Vznik koruze je bil večinoma odličen. V začetku meseca maja se je začelo deževno in hladno obdobje. Takšno vreme je zaviralo normalno hiter razvoj koruze. V tem času so začele na nekaterih njivah množično uničevati posevke strune in ostali talni škodljivci. Nemočno smo opazovali vsakodnevno propadanje rastlin. Škoda je bila največja predvsem na hibridih, ki niso bili zaščiteni z ustreznim insekticidom, kar so ob žetvi potrdili tudi rezultati tehtanja posameznih prizadetih sort. Tako je poleg potenciala posameznega hibrida za pridelek odločilno vlogo odigralo tretiranje semena. V letošnjem katalogu je v dodatnem stolpcu navedeno, ali je bilo seme dodatno tretirano z insekticidom ali ne, potrebno pa je upoštevati še različne rastne talne razmere. Verjamemo, da je marsikdo med vami pridelal večji pridelek z enakim hibridom, kot je prikazan v poskusu iz vaše okolice. Vzrok za lanski manjši pridelek ni v slabi tehnologiji poskusa, ampak praviloma v izpadu sklopa rastlin zaradi napada talnih škodljivcev.

Poleg lastnih ekoloških poskusov vključujemo naše hibride še v preizkušanja v kmetijskih zavodih, posestvih, šolah itd. ter jih primerjamo s konkurenčnimi semenarskimi hišami. Ugotavljamo, da so bili na določenih makrolokacijah naši hibridi kljub netretiranemu semenu požeti z izredno visokimi pridelki.

Kako naprej glede na preteklo negativno izkušnjo? Glede na problematične rastne razmere in močan napad talnih škodlivcev smo v dogovoru z našimi žlahtnitelji odločeni, da bomo v prihodnje poskrbeli, da bodo vsi hibridi preizkušani pod enakimi pogoji.

Ekipa Agrosaata

Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

POSKUSNA POLJA

Vam preizkuševalci pa iskrena hvala, da tudi z vašo pomočjo uspešno delujemo že 20 let.

Skupaj tako SEJEMO PRIHODNOST!

FRAS MARTIN, Lešane, Apače
setev: 4. 5. 2014, žetev: 30. 10. 2014, tip tal: srednje težka

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
DKC 3626	300	-	23,0	15.000	13.430
DKC 4014	320	-	23,3	13.047	11.636
DKC 5031	400	-	28,5	17.254	14.345
LG 30.311	320	-	27,6	14.691	12.368
ES BEATLE	260	MESUROL	23,6	11.487	10.205
MUSIXX	300	SONIDO	25,2	13.852	12.048
LG 32.58	260	-	25,7	13.731	11.863
DKC 4590	345	SONIDO	25,5	17.679	15.315
povprečje:			25,3	14.593	12.651

KLEMENT MAJDA, Mele, Gornja Radgona
setev: 12. 4. 2014, žetev: 16. 10. 2014, tip tal: srednje težka

LG 32.58	260	-	22,0	13.784	12.502
IDEALIXX	270	SONIDO	20,2	14.571	13.521
ES CARMEN	290	MESUROL	20,1	12.512	11.625
DKC 3626	300	-	19,3	14.878	13.961
LG 30.311	320	-	23,7	15.900	14.107
CHAPALU	330	MESUROL	21,7	12.051	10.972
DKC 4964	380	-	21,7	17.103	15.571
DKC 5031	400	-	23,1	17.590	15.729
SHANNON	400	-	24,6	18.912	16.581
ES GALERY	340	MESUROL	21,4	15.789	14.431
povprečje:			21,8	15.309	13.900

TOMAŽIČ JOŽE, Zagajski vrh, Sp. Ščavnica
setev: 26. 4. 2014, žetev: 17. 10. 2014, tip tal: težka

DKC 3871	280	-	20,7	12.385	11.420
ADEVEY	280	-	22,2	14.220	12.864
LG 30.311	320	-	25,4	13.349	11.579
CHAPALU	330	MESUROL	22,6	12.623	11.360
DKC 4608	360	-	23,2	14.142	12.629
DKC 4964	380	-	23,2	13.725	12.257
SIRICUS	300	MESUROL	22,7	12.941	11.632
PORTILE	350	MESUROL	24,9	12.451	10.873
ES METHOD	400	MESUROL	22,5	12.662	11.411
PIXXTOL	450	SONIDO	25,4	15.455	13.406
povprečje:			23,3	13.395	11.943

ŽIPO LENART, Sp. Senarska, Lenart
setev: 18. 4. 2014, žetev: 4. 11. 2014, tip tal: težka tla

LG 33.50	340	-	21,4	12.300	11.242
MUSIXX	300	SONIDO	23,1	11.417	10.209
DKC 4608	360	-	21,1	11.208	10.283
LG 34.90	430	-	24,1	11.203	9.887
povprečje:			22,4	11.532	10.405

ZRNJE

JAUK GABRIJEL, Kremberk, Sv. Ana v Slo. Goricah
setev: 14. 4. 2014, žetev: 27. 11. 2014, tip tal: težka tla

LG 34.90	430	-	23,8	13.247	11.737
DKC 5007	400	-	25,2	11.472	9.978
DKC 5170	440	-	24,8	11.688	10.220
DKC 5031	400	-	22,3	12.857	11.616
RH13060	390	SONIDO	23,4	13.203	11.760
LG 33.87	380	-	23,4	11.775	10.488
FUTURIXX	380	SONIDO	23,1	15.281	13.664
DKC 4964	380	-	22,4	11.082	10.000
ES CORTES	370	MESUROL	22,5	14.719	13.264
DKC 4608	360	-	23,2	11.385	10.167
povprečje:			23,4	12.671	11.290

* izpad pridelka zaradi napada strun (pri hibridih, ki niso bili dodatno tretirani)

KOŠAR JANKO, Biserjane, Sveti Jurij
setev: 25. 4. 2014, žetev: 3. 11. 2014, tip tal: težka tla

DKC 3626	300	-	18,5	13.066	12.383
CHAPALU	330	MESUROL	19,1	13.075	12.300
AXXYS	350	SONIDO	21,0	13.464	12.368
DODIXX	350	SONIDO	21,0	14.226	13.068
DKC 4608	360	-	20,8	13.308	12.255
FUTURIXX	380	SONIDO	20,1	16.608	15.430
DKC 4795	400	-	21,4	13.667	12.491
INIEXXTA	420	SONIDO	24,7	17.090	14.964
povprečje:			20,8	14.313	13.157

* izpad pridelka zaradi napada strun in delno poplavljene parcele

KOSI VLADO, Vučja vas, Križevci pri Ljutomeru
setev: 19. 4. 2014, žetev: 15. 10. 2014, tip tal: srednje težka

LG 33.87	380	-	24,9	14.258	12.451
LG 33.50	350	-	20,6	14.697	13.569
CHAPALU	330	MESUROL	20,0	13.209	12.287
DKC 4014	320	-	20,4	13.274	12.286
LG 30.325	310	-	21,3	13.588	12.435
MUSIXX	300	SONIDO	24,6	13.848	12.142
DKC 3626	300	-	21,7	14.493	13.195
IDEALIXX	270	SONIDO	19,8	12.739	11.880
LG 30.220	220	-	21,4	11.628	10.627
povprečje:			21,6	13.526	12.319

RAUTAR JOŽE, Veržej
setev: 25. 4. 2014, žetev: 3. 10. 2014, tip tal: srednje težka

LEXXTOUR	420	SONIDO	34,6	19.603	14.907
SHANNON	400	-	34,1	19.639	15.049
LG 33.87	380	-	34,5	18.339	13.968
FUTURIXX	380	SONIDO	35,6	19.495	14.598
CHAPALU	330	MESUROL	30,1	16.534	13.439
MUSIXX	300	SONIDO	33,0	18.213	14.189
DKC 3626	300	-	29,5	18.809	15.419
DKC 3871	280	-	29,4	16.426	13.485
LG 32.58	260	-	27,7	15.090	12.686
povprečje:			32,1	18.016	14.193

FISTER DANIJELA, Krog, Murska Sobota
setev: 16. 4. 2014, žetev: 26. 10. 2014, tip tal: lahka peščena tla

LG 30.325	310	-	19,5	13.886	12.998
RIVOXX	330	SONIDO	19,4	13.491	12.644
CONEXXION	340	SONIDO	19,2	14.519	13.642
DKC 4608	360	-	21,7	13.241	12.056
DKC 3705	280	-	19,1	11.853	11.150
DKC 3871	280	-	18,8	10.565	9.976
DKC 4014	320	-	18,9	12.201	11.505
povprečje:			19,5	12.822	11.996

* izredno lahka tla - suša v mesecu juniju

GRANFOL JOŽE, Murski Črnci, Tišina
setev: 24. 4. 2014, žetev: 3. 11. 2014, tip tal: srednje težka

LG 32.58	260	-	22,8	13.209	11.858
DKC 3626	300	-	20,7	14.196	13.090
LG 30.325	310	-	20,9	13.798	12.691
DKC 4014	320	-	19,9	13.402	12.483
RIVOXX	330	SONIDO	21,0	13.392	12.302
DUBLIXX	350	SONIDO	21,2	13.794	12.639
LUXXIDA	420	SONIDO	23,0	15.689	14.047
DKC 5707	500	-	27,1	17.251	14.624
DKC 4522	450	-	20,1	13.149	12.216
povprečje:			21,9	14.209	12.883

*izpad pridelka zaradi redkega sklopa

FRIDRICH OLIVER, Markišavci, Murska Sobota
setev: 27. 4. 2014, žetev: 25. 10. 2014, tip tal: srednje težka

ES CUBUS	310	MESUROL	21,5	13.035	11.898
DKC 4014	320	-	21,6	11.324	10.323
ES GALLERY	340	MESUROL	22,6	14.327	12.894
ES CORTES	370	MESUROL	23,2	10.849	9.688
DKC 4964	380	-	21,5	12.963	11.832
povprečje:			22,1	12.499	11.327

* redki sklop – zaskorjena tla po setvi

KUHAR DEJAN, Nemčavci, Murska Sobota
setev: 5. 5. 2014, žetev: 26. 10. 2014, tip tal: srednje težka

LEXXTOUR	420	SONIDO	29,0	16.883	13.938
DKC 5007	400	-	28,4	11.955	9.953
LG 33.87	380	-	27,1	13.646	11.567
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	23,8	11.538	10.224
DKC 4608	360	-	23,7	11.987	10.635
DKC 4590	345	-	25,0	12.101	10.553
ES GALLERY	340	MESUROL	22,4	16.663	15.036
DKC 3871	280	-	21,5	9.630	8.791
DKC 4590	345	SONIDO	26,9	13.377	11.371
povprečje:			25,3	13.087	11.341

* izpad pridelka zaradi napada strun pri hibridih DKC 5007, LIMANOVA, DKC 4608, DKC 4590, DKC 3871

ŠTIVAN FRANC, Šalamenci, Puconci
setev: 30. 4. 2014, žetev: 4. 11. 2014, tip tal: težka tla

DKC 4608	360	-	25,4	11.172	9.691
DKC 5007	430	-	25,6	14.086	12.186
DKC 4590	345	-	23,6	13.241	11.763
CHAPALU	330	MESUROL	21,7	11.324	10.310
LG 33.50	340	-	22,6	13.399	12.059
DKC 4522	345	-	22,2	11.409	10.321
SHANNON	400	-	25,1	14.545	12.668
povprečje:			23,7	12.740	11.286

* izpad pridelka zaradi napada strun

ZRNJE

CSUKA JOZSEF, Genterovci, Lendava
setev: 23. 4. 2014, žetev: 30. 10. 2014, tip tal: srednje težka

DKC 3871	280	-	20,4	12.078	11.179
DKC 3705	280	-	21,3	13.161	12.043
DKC 3626	300	-	19,6	13.936	13.029
DKC 4590	345	-	21,8	13.628	12.392
DODIXX	350	SONIDO	22,0	12.734	11.550
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	22,0	13.496	12.241
EXXPLICIT	380	SONIDO	24,1	15.071	13.301
FUTURIXX	380	SONIDO	23,6	12.874	11.437
DKC 4590	345	SONIDO	22,7	14.181	12.746
povprečje:			21,9	13.462	12.213

* DKC 4590 je bil vključen v poskus dodatno tretiran in netretiran
* delno poplavljena njiva

BIOTEHNIŠKA ŠOLA RAKIČAN, Murska Sobota
setev: 17. 4. 2014, žetev: 14. 10. 2014, tip tal: lahka tla

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
DKC 4590	345	-	20,5	17.826	16.479
LG 32.58	260	-	21,8	17.006	15.464
CONEXXION	340	SONIDO	19,8	15.703	14.644
RIVOXX	330	SONIDO	18,9	15.433	14.554
DKC 5707	500	-	29,6	17.529	14.349
DKC 4014	320	-	18,9	14.840	13.994
DKC 5542	345	-	27,5	16.514	13.922
LG 30.360	360	-	20,2	14.220	13.195
LG 34.90	430	-	26,9	15.353	13.050
LG 33.50	340	-	19,2	13.679	12.852
DKC 3871	280	-	18,6	13.537	12.813
LG 30.325	310	-	18,1	13.191	12.562
povprečje:			21,7	15.403	13.990

PANVITA d.d., EE M. Sobota, Murska Sobota
setev: 24. 4. 2014, žetev: 24. 10. 2014, tip tal: lahka tla

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
DKC 4014	320	-	21,6	16.428	14.976
DKC 4522	345	-	23,0	17.263	15.456
DKC 4590	345	-	22,7	17.143	15.409
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	23,0	16.667	14.923
FUTURIXX	380	SONIDO	22,4	18.452	16.650
DKC 5031	400	-	23,3	17.262	15.395
SHANNON	400	-	23,1	16.070	14.370
LG 34.90	430	-	24,0	18.095	15.991
povprečje:			22,9	17.173	15.396

*nenamakan del poskusa

PANVITA d.d., EE M. Sobota, Murska Sobota
setev: 24. 4. 2014, žetev: 24. 10. 2014, tip tal: lahka tla

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
DKC 4014	320	-	22,8	15.833	14.213
DKC 4522	340	-	23	17.286	15.477
DKC 4590	345	-	22,5	14.667	13.217
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	22,9	17.714	15.881
FUTURIXX	380	SONIDO	23,5	16.883	15.018
DKC 5031	400	-	23,5	18.095	16.096
SHANNON	400	-	24	18.095	15.991
LG 34.90	430	-	26,3	16.905	14.487
povprečje:			23,6	16.935	15.048

*nenamakan del poskusa

POMURJE

KSS M. Sobota, Štefanec Štefan, Borejci, Tišina
setev: 27. 4. 2014, žetev: 18. 10. 2014, tip tal: srednje težka

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 33.50	340	-	23,73	14.740	13.072
DKC 4590	345	-	25,7	10.638	9.191
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	24,97	12.874	11.232
DKC 5007	400	-	26,1	13.552	11.645
LG 34.90	430	-	27,8	16.982	14.257
povprečje:			25,7	13.757	11.879

* izpad pridelka zaradi napada strun (seme ni bilo zaščiteno z insekticidom)

ZRNJE

KSS Cankova, Kuzma Damjan, Skakovci, Cankova
setev: 3. 5. 2014, žetev: 10. 10. 2014, tip tal: težka

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 32.58	260	-	28	13.550	11.344
DKC 3705	280	-	28,4	13.794	11.484
DKC 4014	320	-	29,5	12.981	10.641
LG 33.50	340	-	30,7	13.924	11.220
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	32,2	13.222	10.424
DKC 5031	400	-	36,6	15.448	11.388
povprečje:			30,9	13.820	11.084

KSS Ljutomer, Črešovnjak Ivan, Šprinc, Razkrižje
setev: 22. 4. 2014, žetev: 3. 11. 2014, tip tal: srednje težka

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 33.50	340	-	22,55	15.219	13.706
DKC 4522	345	-	22,2	12.061	10.911
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	23,05	14.219	12.723
DKC 5031	400	-	24,25	16.034	14.123
povprečje:			23,0	14.383	12.866

KSS Križevci pri Ljutomeru, Alojz Štuhec,
Bolehnečici, Sv. Jurij ob Ščavnici
setev: 27.04.2014, žetev: 16.10.2014, tip tal: težka tla

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
DODIXX	350	SONIDO	24,0	13.800	12.195
DKC 4608	360	-	27,0	12.231	10.382
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	27,3	12.698	10.734
DKC 5007	400	-	31,5	12.191	9.710
SHANNON	400	-	28,5	13.104	10.895
LG 34.90	430	-	30,3	15.411	12.490
povprečje:			28,1	13.239	11.068

ROPIČ ANDREJ, Vosek, Pernica
setev: 18. 4. 2014, žetev: 14. 10. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 32.58	260	-	21,0	12.738	11.701
ES CARMEN	290	MESUROL	20,0	14.642	13.620
MUSIXX	300	SONIDO	22,1	13.988	12.671
ES CUBUS	310	MESUROL	19,9	15.000	13.971
LG 33.50	340	-	20,7	13.182	12.155
ES GALLERY	340	MESUROL	21,0	16.500	15.157
DKC 4590	345	-	21,0	14.702	13.505
DKC 4608	360	-	21,4	14.821	13.546
povprečje:			20,9	14.447	13.291

PRELOG ALOJZ, Zagojiči, Gorišnica
setev: 25. 4. 2014, žetev: 27. 10. 2014, tip tal: peščena

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
ES BEATLE	260	MESUROL	21,2	11.479	10.518
ES CARMEN	290	MESUROL	22,9	13.486	12.090
DKC 3623	300	-	20,9	13.010	11.966
ES CUBUS	310	MESUROL	21,8	13.413	12.196
DKC 4014	320	-	20,9	13.813	12.705
CONEXXION	340	SONIDO	21,8	14.400	13.094
LG 33.50	340	-	22,2	14.234	12.877
DKC 4590	345	-	22,0	14.056	12.748
AXXYS	350	SONIDO	22,9	15.153	13.585
povprečje:			21,8	13.672	12.420

ŠMIGOC JANKO, Muretinci, Gorišnica
setev: 20. 4. 2014, žetev: 21. 10. 2014, tip tal: ilovnato-peščena

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
MUSIXX	300	SONIDO	19,0	7.142	6.727
LG 33.50	340	-	17,4	8.142	7.820
LG 30.360	360	-	19,6	8.598	8.038
FUTURIXX	380	SONIDO	20,3	12.328	11.425
RH13060	390	SONIDO	20,2	9.691	8.992
DKC 5007	400	-	20,9	12.706	11.687
SHANNON	400	-	19,8	7.387	6.889
ACIMILL	420	MESUROL	22,7	13.844	12.444
GL TANOSA	400	MESUROL	28,5	12.721	10.576
povprečje:			20,9	10.284	9.400

ŠTAJERSKA

BELCA ROBI, Dragonja vas, Cirkovce
setev: 4. 4. 2014, žetev: 20. 10. 2014, tip tal: peščena

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 30.220	220	-	21,4	11.508	10.518
DKC 3871	280	-	18,8	13.128	12.395
DKC 3623	300	-	18,0	14.550	13.873
MUSIXX	300	-	20,2	13.468	12.497
LG 30.325	310	-	19,0	14.410	13.572
DKC 4590	345	-	19,6	15.555	14.542
DODIXX	350	-	19,3	15.151	14.217
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	19,1	14.020	13.189
DKC 4964	380	-	19,0	13.574	12.785
FUTURIXX	380	-	20,5	15.461	14.292
LG 33.87	380	-	21,0	12.302	11.301
SHANNON	400	-	20,6	16.769	15.482
ACIMILL	420	-	21,0	15.464	14.205
SIRICUS	350	-	21,3	12.577	11.509
povprečje:			19,9	14.138	13.170

ZRNJE

BELCA ROBI, Dragonja vas, Cirkovce
setev: 9. 4. 2014, žetev: 20. 10. 2014, tip tal: glinasto-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 30.220	220	-	17,9	12.445	11.881
DKC 3871	280	-	19,1	13.034	12.261
DKC 3623	300	-	19,6	15.851	14.819
MUSIXX	300	SONIDO	18,4	13.445	12.757
LG 30.325	310	-	19,6	14.958	13.984
DKC 4590	345	-	20,0	15.722	14.625
DODIXX	350	SONIDO	18,2	14.886	14.159
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	19,2	15.063	14.152
DKC 4964	380	-	18,5	14.830	14.054
FUTURIXX	380	SONIDO	18,8	16.019	15.125
LG 33.87	380	-	20,9	13.303	12.236
SHANNON	400	-	20,9	17.266	15.881
ACIMILL	420	MESUROL	22,3	15.560	14.058
SIRICUS	350	MESUROL	20,1	13.258	12.318
povprečje:			19,5	14.689	13.736

ŠTAJERSKA

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha

FINGUŠT SANDI, Orehova vas
setev: 14. 4. 2014, žetev: 15. 10. 2014, tip tal: glinasto-ilovnata

LG 32.58	260	-	22,4	11.346	10.238
DKC 3705	280	-	22,7	9.488	8.528
ADEVEY	280	-	27,0	11.597	9.844
MUSIXX	300	SONIDO	27,7	16.071	13.511
RIVOXX	330	SONIDO	23,8	15.536	13.766
LG 33.50	340	-	25,6	11.681	10.105
DUBLIXX	350	SONIDO	22,5	15.769	14.210
DKC 4608	360	-	26,4	10.754	9.203
SHANNON	400	-	28,3	13.719	11.438
GL 0207	380	MESUROL	28,5	5.689	4.730
povprečje:			25,5	12.165	10.557

BERANIČ ZVONKO, Stražgonjca, Pragersko
setev: 3. 5. 2014, žetev: 13. 10. 2014, tip tal: ilovnato-glinasta

DKC 3705*	280	-	25,3	8.952	7.776
GPAD51*	280	-	25,0	14.920	13.012
DKC 3623	300	-	25,9	12.292	10.591
LG 30.311	320	-	26,6	12.491	10.661
DKC 4608	360	-	28,6	14.152	11.749
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	28,5	13.953	11.600
DKC 4964	380	-	29,1	14.950	12.325
EXXPLICIT	380	SONIDO	30,0	16.611	13.521
FUTURIXX	380	SONIDO	27,6	14.618	12.306
LG 33.87	380	-	29,7	13.887	11.352
LG 34.90	430	-	30,8	16.097	12.952
GPAG77	450	MESUROL	32,6	16.376	12.834
GPJA53	500	MESUROL	30,4	14.286	11.562
SIRICUS	350	MESUROL	28,0	12.961	10.851
PORTILE	350	MESUROL	27,9	9.268	7.770
povprečje:			28,4	13.721	11.391

*Izpad pridelka zaradi strun pri hibridih DKC 3705, GPAD51

Jeruzalem Ormož SAT, Ormož
setev: 24. 4. 2014, žetev: 27. 10. 2014, tip tal: glinasto-ilovnata

LG 32.58	260	-	28,0	14.002	11.723
DKC 3623	300	-	26,6	14.398	12.289
LG 30.325	310	-	27,5	13.373	11.274
DKC 4014	320	-	27,1	13.095	11.100
CHAPALU	330	MESUROL	26,8	13.652	11.620
DKC 4590	345	-	27,8	14.942	12.544
DKC 4608	360	-	27,8	14.168	11.895
povprečje Agrosaat:			27,4	13.947	11.778

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha

HOSTNIK PETER, Polje ob Sotli, Imeno
setev: 5. 5. 2014, žetev: 21. 10. 2014, tip tal: ilovnato-peščena

ES ARDENT	170	MESUROL	18,6	8.362	7.915
ES BEATLE	260	MESUROL	19,3	11.309	10.612
LG 33.30	300	-	20,6	14.030	12.953
LG 30.311	320	-	20,6	14.036	12.959
ES GALLERY	340	MESUROL	19,9	15.365	14.311
DKC 4608	360	-	20,7	14.451	13.325
ES CORTES	370	MESUROL	19,6	14.534	13.588
DKC 4964	380	-	19,0	14.367	13.532
SHANNON	400	-	19,9	15.714	14.636
LG 34.90	430	-	20,2	15.952	14.802
povprečje:			19,8	13.812	12.863

* setev po odkosu travinja

KMETIJSKI ZAVOD MARIBOR, Zafošnik Viktor, Sl. Bistrica
setev: 20. 4. 2014, žetev: 17. 10. 2014, tip tal: glinasto-ilovnata

MUSIXX	300	SONIDO	24,7	13.420	11.750
CHAPALU	330	MESUROL	22,7	13.210	11.874
LG 33.50	340	-	21,9	13.650	12.396
DKC 4590	345	-	26,0	14.100	12.133
SHANNON	400	-	27,1	17.180	14.563
LG 34.90	430	-	28,9	16.890	13.964
povprečje Agrosaat:			25,2	14.742	12.780
povprečje 48 hibridov:			26,6	14.800	12.630

ZRNJE

KMETIJSKI ZAVOD MARIBOR, Turnišče, Ptuj
setev: 17. 4. 2014, žetev: 21. 10. 2014, tip tal: peščena

MUSIXX	300	SONIDO	21,8	13.320	12.112
CHAPALU	330	MESUROL	19,3	11.970	11.232
LG 33.50	340	-	17,7	14.210	13.599
DKC 4590	345	-	21,4	14.660	13.399
SHANNON	400	-	22,4	14.990	13.526
LG 34.90	430	-	20,5	14.990	13.857
povprečje Agrosaat:			20,5	14.023	12.954
povprečje 40 hibridov:			20,3	13.670	12.668

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha

JEZERNIK JOŽE, Celje
setev: 7. 5. 2014, žetev: 21. 10. 2014, tip tal: ilovnato-peščena

ES CUBUS	310	MESUROL	26,4	13.928	11.920
LG 30.311	320	-	27,3	12.857	10.869
EXXCLAM	350	SONIDO	23,0	11.500	10.297
ES CORTES	370	MESUROL	28,9	14.000	11.574
LG 33.87	380	-	28,0	16.000	13.395
DKC 5170	440	-	29,8	13.964	11.399
SHANNON	400	-	29,2	18.321	15.083
LG 34.90	430	-	29,9	18.571	15.138
PORTILE	350	MESUROL	26,7	12.786	10.898
povprečje:			27,7	14.659	12.286

MEJA ŠENTJUR, Šentjur
setev: 18. 4. 2014, žetev: 20.10.2014, tip tal: ilovnata

DKC 3623	300	-	23,4	12.041	10.725
DKC 4014	320	-	23,1	12.377	11.067
CHAPALU	330	MESUROL	23,3	13.112	11.694
CONEXXION	340	SONIDO	23,6	12.140	10.785
DKC 4590	345		23,3	13.928	12.422
LG 30.360	360	-	24,8	13.115	11.468
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	26,3	13.020	11.158
povprečje:			24,0	12.819	11.331

PARTL MARIJANA, Zg. Vižinga, Radlje ob Dravi
setev: 04.05.2014, žetev: 29.10.2014, tip tal: ilovnata

DKC 3705	280	-	22,4	11.728	10.582
LG 33.30	300	-	24,3	13.861	12.201
DKC 4608	360	-	27,1	15.776	13.373
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	26,6	13.788	11.768
SHANNON	400	-	28,6	17.795	14.774
DKC 5007	400	-	28,8	14.751	12.212
LUXXIDA	420	SONIDO	30,4	17.080	13.823
LG 34.90	430	-	29,8	18.074	14.753
povprečje:			27,0	15.125	12.792

SAVINJSKA

KOROŠKA

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha

MASTNAK IVAN, Lokarje, Šentjur
setev: 5. 5. 2014, žetev: 27. 10. 2014, tip tal: ilovnata

DKC 3623	300	-	30,3	15.375	12.461
LG 30.311	320	-	28,8	15.974	13.225
ES GALLERY	340	MESUROL	22,2	15.000	13.570
LG 30.360	360	-	22,2	14.266	12.906
LG 33.87	380	-	23,7	15.211	13.495
DKC 5031	400	-	23,8	15.664	13.879
SHANNON	400	-	22,5	16.293	14.683
PIXXTOL	450	SONIDO	24,3	14.755	12.988
DKC 5707	500	-	26,6	18.601	15.876
povprečje:			24,9	15.682	13.676

LORGER FRANCI, Parižlje, Braslovče
setev: 10. 5. 2014, žetev: 28. 10. 2014, tip tal: peščena

ES ARDENT	170	MESUROL	19,6	5.306	4.960
IDEALIXX	270	SONIDO	20,4	10.331	9.562
ADEVEY	280	-	20,8	9.540	8.786
RIVOXX	330	SONIDO	19,4	10.841	10.160
LG 33.50	340	-	21,1	11.734	10.765
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	24,6	11.377	9.975
DKC 5031	400	-	25,6	13.163	11.388
LG 34.90	430	-	30,2	14.387	11.677
DKC 5707	500	-	31,7	16.530	13.128
povprečje:			23,7	11.468	10.045

* setev po odkosu travinja

ZRNJE

ČERNIČ TONE, Matena, Ljubljansko barje
setev: 5. 5. 2014, žetev: 30. 10. 2014, tip tal: barjanska mešana črno-rjava

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
DKC 4608	360	-	23,5	15.317	13.625
DKC 4014	320	-	20,5	15.891	14.690
DKC 4590	345	-	23,0	15.205	13.614
LG 33.50	340	-	20,9	11.025	10.140
CHAPALU***	330	MESUROL	23,8	11.692	10.360
LG 30.369 (LIMANOVA)	360		24,3	13.230	11.645
CONEXXION	340	SONIDO	23,4	15.025	13.383
DODIXX	350	SONIDO	22,7	12.358	11.108
LG 30.325	310	-	21,1	10.666	9.785
LG 30.360	360	-	23,2	10.923	9.754
RIVOXX	340	SONIDO	22,2	12.512	11.319
ES BEATLE	260	MESUROL	23,2	9.897	8.838
DKC 3871	280	-	24,0	12.617	11.150
DKC 5031	400	-	26,3	15.946	13.665
povprečje			23	13.022	11.648

* CHAPALU: redek sklop!

CELARC MILAN, Bevke, Ljubljansko barje
setev: 4. 5. 2014, žetev: 24. 11. 2014, tip tal: barjanska črnica

CHAPALU	330	-	24,7	9.333	8.172
LG 30.360	360	-	25,2	12.280	10.681
LG 30.369 (LIMANOVA)	360		25,6	14.833	12.832
DKC 3623	300	-	22,1	16.881	15.291
LG 33 50	340	-	23,5	14.161	12.597
LG 33.30	300		26,3	13.120	11.244
DKC 4795	380	-	25,0	14.273	12.447
DKC 4014	320		21,0	17.714	16.272
DKC 4590	345		23,9	18.026	15.951
SIRICUS	350	MESUROL	24,1	14.166	12.502
ES CUBUS	310	MESUROL	25,6	12.664	10.956
ACIMILL	420	MESUROL	25,3	14.166	12.305
povprečje			24	14.301	12.604

OSREDNJA SLOVENIJA

ZRNJE

KOPAČ RAFAEL, Medno Ljubljana, lokacija ob cerkvi Stanežiče
setev: 21. 5. 2014, žetev: 20. 10. 2014, tip tal: lahka peščena

MUSIXX	300	SONIDO	24,5	9.040	7.936
LG 30.360	360	-	25,0	12.354	10.774
LG 32.58	260	-	24,6	10.955	9.605
LG 30.325	310	-	27,3	8.977	7.589
DKC 3623	300	-	23,6	9.015	8.009
LG 33.30	300	-	26,1	11.790	10.131
DUBLIXX	350	SONIDO	23,9	8.971	7.938
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	25,7	11.904	10.285
ADEVEY	280	-	26,1	8.364	7.187
IDEALIXX	270	SONIDO	27,7	10.955	9.210
povprečje			25	10.233	8.866

* Neizenačena tla!

KOPAČ RAFAEL, Medno Ljubljana, Lokacija ob Celovški cesti
setev: 21. 5. 2014, žetev: 20. 10. 2014, tip tal: lahka peščena

DKC 4590	345	-	24,5	15.870	13.932
DKC 4014	320	-	24,5	14.604	12.821
DKC 3705	280	-	23,2	13.951	12.459
LG 33.50	340	-	25,1	12.912	11.245
CHAPALU***	330	-	25,4	11.913	10.334
povprečje			25	13.850	12.158

* CHAPALU: redek sklop!

GORENC MARJAN, Zbure, Šmarješke Toplice
setev: 12. 4. 2014, žetev: 8. 10. 2014, tip tal: ilovnata

LG 30.311	320	-	29,8	18.142	14.809
DKC 3623	320	-	27,1	17.857	15.137
LG 33.87	380	-	25,4	19.285	16.729
DKC 4608	360	-	25,9	20.281	17.475
DKC 5542	480	-	30,5	22.500	18.183
DKC 5031	400	-	29,1	22.142	18.254
DKC 5170	440	-	29,2	23.214	19.111
DKC 5007	400	-	30,3	27.000	21.883
DKC 5707	500	-	26,3	25.915	22.209
povprečje			28,2	21.815	18.199

Setev vse dvojne vrste 105.000 zrn/ha

STARIHA JOŽE, Lokve Črnomelj, Bela krajina
setev: 23. 4. 2014, žetev: 7. 10. 2014, tip tal: ilovnata

LG 32.58	270	-	28,9	13.929	11.516
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	29,8	14.500	11.836
ADEVEY	310	-	27,3	14.755	12.473
FARAONIXX	480	SONIDO	36,8	17.103	12.569
DKC 3871	280	-	28,3	13.896	11.585
DKC 4964	380	-	25,7	14.046	12.135
DKC 5007	400	-	29,1	15.814	13.037
DKC 3623	300	-	28,0	14.430	12.081
DKC 4608	360	-	32,0	13.866	10.964
DKC 4590	345	-	28,8	14.623	12.106
DKC 4014	320	-	26,5	13.021	11.128
SIRICUS	350	MESUROL	26,1	11.249	9.666
DODIXX	350	SONIDO	28,0	13.769	11.528
RIVOXX	330	SONIDO	24,7	13.661	11.961
LG 33.50	340	-	25,0	14.406	12.563
LG 30.325	310	-	27,0	12.726	10.802
FUTURIXX	380	SONIDO	31,9	15.270	12.092
CHAPALU	330	-	24,1	11.231	9.912
CONEXXION	340	SONIDO	26,0	15.015	12.920
ES CORTES	370	MESUROL	29,2	14.719	12.118
DKC 5031	400	-	32,5	17.038	13.373
povprečje AGROSAAT:			28,4	14.241	11.827
povprečje 34 hibridov:			28,9	14.412	11.876

* CHAPALU: redek sklop!

DOLENJSKA

ŠEME DAMIJAN, Žalna, Grosuplje
setev: 12. 5. 2014, žetev: 14. 10. 2014, tip tal: peščenoilovnata

SHANNON	400	-	27,2	17.555	14.861
FUTURIXX	380	SONIDO	26,1	17.773	15.272
ADREXXO	450	SONIDO	36,0	18.626	13.861
ES CARMEN	290	MESUROL	29,5	12.161	9.969
LG 30.360	360	-	24,0	13.555	11.979
LG 30.311	320	-	28,0	14.161	11.856
LG 34.90	430	-	29,1	18.647	15.373
DKC 5031	400	-	27,4	19.245	16.246
DKC 5007	400	-	30,1	20.055	16.301
LG 33.87	380	-	28,1	16.500	13.795
povprečje			29,0	16.828	13.951

FRANČIČ FRANC, Šentjernej
setev: 18. 4. 2014, žetev: 21. 10. 2014, tip tal: lahka peščena tla

DODIXX	350	SONIDO	17,4	13.125	12.606
LG 33.50	340	-	18,0	12.192	11.625
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	17,9	12.603	12.031
DKC 4014	320	-	19,6	15.356	14.356
ADEVEY	280	-	18,4	11.096	10.528
LG 30.360	360	-	17,9	12.230	11.675
DKC 4590	345	-	18,2	13.116	12.475
povprečje			18,0	12.817	12.185

ZRNJE

ZRNJE

GORENJSKA

HPG, BREŽICE, Gornje Skopice, Posavje
setev: 22. 5. 2014, žetev: 24. 10. 2014, tip tal: srednje težka savska naplavina

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
LG 30.325	310	-	25,5	9.244	8.008
MUSIXX	300	SONIDO	26,0	12.533	10.784
CONEXXION	340	SONIDO	26,2	14.311	12.281
LG 33.50	340	-	25,1	15.111	13.161
DKC 3705	280	-	24,9	12.923	11.285
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	25,2	14.222	12.370
DKC 4014	320	-	25,0	16.266	14.185
DKC 3871	280	-	24,9	12.923	11.285
DKC 4608	360	-	25,9	16.933	14.590
DKC 4590	345	-	27,8	16.755	14.066
povprečje			26,0	14.122	12.202

KIS JABLE, Jable, Mengeš
setev: 18. 4. 2014, žetev: 10. in 16. 10. 2014

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
SHANNON	400	-	28,5	17.217	14.296
DKC 3623	300	-	24,4	16.121	14.158
ADEVEY	280	-	26,2	16.394	14.062
DKC 3871	280	-	23,8	14.847	13.142
LG 33.30	300	-	25,7	14.786	12.767
LG 32.58	260	-	23,0	14.164	12.667
DKC 4608	360	-	25,3	14.256	12.374
DKC 3705	280	-	23,2	13.831	12.347
DKC 4014	320	-	23,4	13.694	12.192
LG 33 50	340	-	26,7	14.210	12.096
LG 30.360	360	-	24,4	13.661	11.997
DKC 5031	400	-	30,4	14.717	11.897
LG 30.325	310	-	26,0	13.831	11.896
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	14,1	11.875	11.854
LG 30.311	320	-	28,6	14.149	11.733
DKC 4590	345	-	31,1	14.331	11.479
AXXYS	350	SONIDO	25,7	11.711	10.109
CHAPALU	330	MESUROL	22,6	11.222	10.093
LG 30.220	220	-	24,6	10.206	8.938
povprečje AGROSAAT:			25,2	13.959	12.111
povprečje 72 hibridov:					11.772

POSAVJE

PFLEGE FRANC, Cerklje ob Krki, Posavje
setev: 5. 5. 2014, žetev: 29. 10. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha
RIVOXX	330	SONIDO	21,7	15.483	14.097
DKC 4608	360	-	24,9	18.471	16.130
LG 30.369 (LIMANOVA)	340	-	25,6	17.009	14.715
CHAPALU	330	MESUROL	24,1	17.050	15.048
DKC 4590	345	-	26,4	19.326	16.539
LG 33.50	340	-	25,8	17.304	14.930
MUSIXX	300	SONIDO	26,3	14.120	12.101
DKC 4014	320	-	23,7	16.305	14.466
povprečje AGROSAAT:			24,8	16.884	14.753

ŠTAJERSKA

ČERNOGOJ ERNEST, Zagaj pod Bočem, Rogaška Slatina
setev: 17. 4. 2014, žetev: 24. 9. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
DKC 3623	300	-	42,6	54.699	23.302
DKC 4590	345	-	43,9	43.233	18.979
DKC 4608	360	-	42,3	53.477	22.621
LG 30.369 (LIMANOVA)	370	-	41,4	51.504	21.323
LG 33.87	380	-	42,1	50.094	21.090
SHANNON	400	-	40,3	59.210	23.862
LG 34.90	430	-	39,2	60.150	23.579
DKC 5542	480	-	37,3	60.620	22.611
DKC 5707	500	-	34,6	60.902	21.072
ES ARMANDI	500	MESUROL	31,9	65.037	20.747
povprečje:			39,6	55.893	21.918

KOCBEK ALBERTO, Zg. Voličina, Voličina
setev: 10. 5. 2014, žetev: 2. 10. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 33.50	340	-	32,8	39.524	12.964
LG 33.87	380	-	44,9	51.190	22.984
SHANNON	400	-	35,6	92.500	32.930
LG 34.90	430	-	34,5	49.166	16.962
DKC 5542	480	-	32,6	68.571	22.354
ES ARMANDI	500	MESUROL	31,7	78.571	24.907
povprečje:			35,4	63.254	22.184

* setev po odkosu travinja

SAVINJSKA

PEČEČNIK ANTON, Velenje
setev: 16. 4. 2014, žetev: 19. 9. 2014, tip tal: ilovnato-peščena

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 32.58	260	-	33,3	35.000	11.655
DKC 3871	280	-	29,1	39.631	11.533
ADEVEY	280	-	41,8	28.571	11.943
LG 30.311	320	-	42,2	41.309	17.432
ES GALLERY	340	MESUROL	38,0	41.805	15.886
FUTURIXX	380	SONIDO	41,5	47.412	19.676
SHANNON	400	-	31,0	41.632	12.906
SIRICUS	350	MESUROL	41,7	40.000	16.680
povprečje:			37,3	39.420	14.714

KMETIJSKI ZAVOD CELJE, Janko Šuc, Šmarje pri Jelšah
setev: 30. 4. 2014, žetev: 20. 9. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
CHAPALU	330	MESUROL	36,4	40.461	14.728
DKC 4608	360	-	35,4	50.123	17.744
FUTURIXX	380	SONIDO	38,5	56.585	21.785
LG 34.90	430	-	40,9	61.607	25.197
povprečje Agrosaat:			37,8	52.194	19.863
povprečje 37 hibridov:			35,8	56.316	20.060

SILAŽA

ŠOLAR JOŽEF, Marjeta na Dravskem polju
setev: 23. 4. 2014, žetev: 17. 9. 2014, tip tal: peščena

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 34.90	430	-	29,3	60.804	17.816
SHANNON	400	-	32,1	54.857	17.609
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	36,4	43.935	15.992
DODIXX	350	SONIDO	33,4	43.442	14.510
LG 33.50	340	-	39,3	43.506	17.098
povprečje:			34,1	49.309	16.605

KRAJNC BORUT, Sp. Korena, Zgornja Korena
setev: 1. 5. 2014, žetev: 26. 9. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 32.58	260	-	35,8	44.821	16.046
DKC 3705	280	-	40,9	34.107	13.950
ADEVEY	280	-	38,8	34.643	13.441
LG 30.325	310	-	39,9	34.218	13.653
DKC 4014	320	-	36,1	41.518	14.988
LG 33.50	340	-	37,3	39.554	14.754
DKC 4608	360	-	37,1	45.714	16.960
LG 33.87	380	-	32,5	54.018	17.556
SHANNON	400	-	36,5	55.357	20.205
povprečje:			37,2	42.661	15.728

LEVC RAFAEL, Črnova, Velenje
setev: 6. 5. 2014, žetev: 14. 10. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
SHANNON	400		37,5	62.142	23.303
INIEXXTA	420	SONIDO	37,2	62.142	23.117
LEXXTOUR	420	SONIDO	35,8	58.571	20.968
LUXXIDA	420	SONIDO	36,7	59.714	21.915
LG 34.90	430		35,3	61.714	21.785
PIXXTOL	450	SONIDO	37,3	55.714	20.781
ES ARMANDI	500	MESUROL	34,5	74.000	25.530
povprečje:			36,3	62.000	22.486

* setev po odkosu rži
* SS določena po NIRS analiza Nizozemska

GORENC MARJAN, Zbure, Šmarješke Toplice
setev: 12. 4. 2014, žetev: 19. 9. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 30.311	320		39,2	89.409	35.048
DKC 4608	360		44,7	91.956	41.104
LG 33.87	380		41,0	97.140	39.827
DKC 5542	480		38,5	114.140	43.944
DKC 5170	440		34,1	101.500	34.612
DKC 3623	300		41,6	81.247	33.799
DKC 5007	400		39,7	109.148	43.332
DKC 5707	500		42,5	106.736	45.363
DKC 5031	400		37,8	98.470	37.222
povprečje:			**39,9**	**98.861**	**39.629**

* setev dvojne vrste 105 000 zrn/ha

VENCELJ ANDREJ, Šentvid pri Stični
setev: 7. 4. 2014, žetev: 26. 9. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
SHANNON	400	-	36,4	88.619	32.257
DKC 5031	400	-	38,3	78.205	29.953
LG 34.90	430	-	35,4	112.546	39.841
PIXXTOL	450	SONIDO	34,6	111.064	38.428
LG HELEN	600	-	33,7	121.827	41.056
DKC 5542	480	-	38,1	120.291	45.831
LG 33.87	380	-	38,8	81.278	31.536
FUTURIXX	380	SONIDO	38,3	85.347	32.688
LG 30.311	320	-	37,6	72.017	27.078
DKC 4608 *	360	-	41,2	83.010	34.200
povprečje:			**37,2**	**95.420**	**35.287**

* setev dvojne vrste: 107.000 zrn/ha
* DKC 4608 suha snov določena pečica, vse ostalo NIRS analize Nizozemska

OZIMEK DARKO, Vrhtrebnje
setev: 25. 4. 2014, žetev: 03. 10. 2014, tip tal: peščeno-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
FUTURIXX	380	SONIDO	36,3	61.430	22.299
LG 34.90	430	-	35,6	71.214	25.352
DKC 5031	400	-	34,8	60.407	21.022
DKC5542	450	-	34,7	62.740	21.771
PIXXTOL	450	SONIDO	32,4	65.470	21.212
LG 33.87	380	-	35,9	58.374	20.956
LG 30.311	320	-	36,3	50.910	18.480
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	33,9	55.741	18.896
LG 33.50	340	-	37,2	58.147	21.631
SHANNON	400	-	34,8	60.352	21.002
povprečje:			**35,2**		**21.262**

DOLENJSKA

KUŽNIK ALOJZ, Dobrnič, Trebnje
setev: 18. 5. 2014, žetev: 2. 10. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
ES METHOD	400	MESUROL	45,8	77.447	35.471
LG 34.90	430	-	40,0	83.820	33.528
SHANNON	400	-	43,7	74.079	32.373
LG 33.87	380	-	39,4	72.164	28.433
LG 30.311	320	-	38,1	66.652	25.394
DKC 5031	380	-	38,3	70.301	26.925
DKC 5707	500	-	36,7	75.144	27.578
povprečje:			**40,3**	**74.230**	**29.957**

GORENC DARKO, Zbure, Šmarješke Toplice
setev: 18. 4. 2014, žetev: 12. 9. 2014, tip tal: peščeno-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 34.90 **	430	SONIDO	33,8	103.533	34.994
LG 34.90*	430	SONIDO	37,8	89.166	33.705
SHANNON **	400	SONIDO	37,6	96.630	36.333
SHANNON*	400	SONIDO	37,0	89.630	33.163
LG 33.87 **	380	SONIDO	35,4	90.112	31.900
LG 33.87*	380	SONIDO	35,8	83.236	29.798
povprečje:			**36,7**	**92.051**	**33.316**

primerjava:
* enojna setev: 85.000 zrn /ha, ** dvojna setev: 105.000 zrn /ha

SILAŽA

SEVER FRANCI, Dolenja vas, Črnomelj
setev: 25. 4. 2014, žetev: 15. 9. 2013, tip tal: peščeno-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 34.90	430	-	37,9	72.450	27.459
DKC 5170	440	-	41,5	68.194	28.301
LG 33.87	380	-	39,4	63.820	25.145
ES ARMANDI	500	MESUROL	33,2	61.132	20.296
LG 30.311	320	-	37,8	56.150	21.225
PIXXTOL	450	SONIDO	6,9	70.027	25.840
povprečje:			**37,8**	**65.296**	**24.711**

SMREKAR JOŽE, Češnce, Mirna Peč
setev: 18. 4. 2014, žetev: 19. 9. 2014, tip tal: težka ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
PIXXTOL	450	SONIDO	39,1	66.372	25.951
LUXXIDA	420	SONIDO	39,1	72.147	28.209
DKC 5542	480	-	40,1	75.481	30.268
LG 30.311	320	-	37,8	59.470	22.480
SHANNON	400	-	41,1	70.389	28.930
LG 34.90	430	-	39,4	79.016	31.132
LG 33.87	380	-	39,0	66.290	25.853
povprečje:			**39,4**	**69.881**	**27.546**

CELARC MILAN, Bevke, Ljubljansko barje
setev: 12. 5. 2014, žetev: 06. 10. 2014, tip tal: barjanska črnica

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
SHANNON	400	-	47,3	58.147	27.504
ES CARMEN	290	MESUROL	58,9	45.760	26.953
ES METHOD	400	MESUROL	48,1	54.652	26.288
DKC 5707	500	-	54,2	65.046	35.255
LG 30.311	320	-	48,9	50.029	24.464
LG 34.90	430	-	40,6	69.114	28.060
PIXXTOL	450	SONIDO	40,6	70.121	28.469
LG 33.87	380	-	48,4	59.378	28.739
LG 30.360	360	-	70,4	48.100	33.862
DKC 4590	345	-	56,3	50.186	28.255
povprečje:			**51,4**		**28.785**

JAGODIC VIKTOR, Polica, Naklo
setev: 5. 5. 2014, žetev: 13. 10. 2014, tip tal: peščeno-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
DKC 3871	300	-	32,9	49.183	16.181
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	-	36,3	52.640	19.108
LG 33.87	380	-	37,0	32.140	11.892
LG 30.311	320	-	33,6	56.768	19.074
ES CORTES	370	MESUROL	35,6	17.907	17.907
SIRICUS	350	MESUROL	37,8	53.090	20.068
ADEVEY	280	-	32,0	52.049	16.656
SHANNON	400	-	38,3	68.244	26.137
ES CARMEN	290	MESUROL	33,6	51.882	17.432
FUTURIXX	380	SONIDO	32,8	66.536	21.824
povprečje:			**35,0**	**53.283**	**18.628**

* Setev po odkosu mnogocvetne ljuljke.

MAJCEN MILOŠ, Šentjanž, Sevnica
setev: 15. 5. 2014, žetev: 27. 9. 2014, tip tal: ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
PIXXTOL	450	SONIDO	35,5	83.699	29.713
LG HELEN	650	-	27,7	88.417	24.492
LG 34.90	430	-	33,6	81.624	27.426
DKC 5542	480	-	29,9	74.073	22.148
DKC 5707	500	-	29,1	71.297	20.747
GL TANOSA	400	MESUROL	42,4	69.741	29.570
SHANNON	400	-	40,2	77.002	30.955
ACIMILL	420	MESUROL	34	66.756	22.697
povprečje:			**33,8**	**75.559**	**25.433**

* Setev po odkosu mnogocvetne ljuljke.

OSREDNJA SLOVENIJA

HOSTNIK BENEDIKT, Šmartno pri Litiji
setev: 16. 4. 2014, žetev: 29. 9. 2014, tip tal: peščeno-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
DKC 5542	480	-	37,1	78.014	28.943
SHANNON	400	-	38,3	69.138	26.480
DKC 5031	400	-	39,6	65.100	25.780
LG 34.90	430	-	30,9	82.140	25.381
GL TANOSA	400	MESUROL	40,1	65.448	26.245
ES ARMANDI	500	MESUROL	33,9	77.013	26.107
povprečje:			**36,7**	**72.809**	**26.489**

SILAŽA

KALAN ŠTEFAN, Gosteče, Škofja Loka
setev: 19. 5. 2014, žetev: 9. 10. 2014, tip tal: peščeno-ilovnata

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 33.87	380	-	43,6	51.587	22.492
LG 30.311	320	-	43,8	45.306	19.844
GL 143	300	MESUROL	48,2	51.429	24.789
ES CARMEN	290	MESUROL	50,4	56.964	28.710
ES PALAZZO	240	MESUROL	47	52.101	24.487
povprečje:			**46,6**	**51.477**	**26.599**

* Pozna setev po odkosu rži za siliranje.

GORENJSKA

POSAVJE

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha

BOŽIČ ROMAN, Trbonje
setev: 1. 5. 2014, žetev: 29. 9. 2014, tip tal: ilovnato-peščena

LG 30.220	220	-	42,8	40.178	17.196
LG 30.311	320	-	34,8	54.017	18.798
LG 33.87	380	-	34,6	62.500	21.625
SHANNON	400	-	33,2	65.714	21.817
LG 34.90	430	-	30,0	66.785	20.036
PIXXTOL	450	SONIDO	32,4	60.000	19.440
FARAONIXX	480	SONIDO	29,6	73.660	21.803
GL TANOSA	400	MESUROL	33,4	56.428	18.847
povprečje:			33,9	59.910	19.945

KOROŠKA
PRIMORSKA

hibrid	FAO	dodatno tretiranje	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha

HROVATIN SIMON, Vipava
setev: 10. 4. 2014, žetev: 16. 9. 2014, tip tal: peščeno-ilovnata

LG HELEN	650	-	37,8	79.831	30.176
ES ARMANDI	550	MESUROL	36,7	70.342	25.816
DKC 5830	600	-	40,1	86.377	34.637
DKC 5542	480	-	41,5	78.294	32.492
PREIZKUŠAMO	650	-	38,7	65.650	25.407
povprečje:			40,1	76.099	28.949

SILAŽA

Rezultati analize kakovosti silažnih koruz po sortah LGAN 2014:

Pridelovalec	Sorta	Posebnosti setve	Škrob	DINAG	Predvidena prireja mleka g/dan	Suha snov %	NEL
HROVATIN SIMON	HELEN LGAN	enojna setev	37,5	49,2	24.762	37,8	6,49
VENCELJ ANDREJ	HELEN LGAN	dvojna setev	28,6	47,5	19.948	33,7	6,01
povprečje			33,1	48,4	22.355	35,8	6,3
VENCELJ ANDREJ	LG 30.311 LGAN	dvojna setev	36,5	49,7	24.768	37,6	6,43
SEVER FRANCI	LG 30.311 LGAN	enojna setev	32,9	50,9	24.394	37,9	6,34
OZIMEK DARKO	LG 30.311 LGAN	enojna setev	31,8	50,5	23.578	36,3	6,31
GORENC MARJAN	LG 30.311 LGAN	dvojna setev	37,1	46,7	23.387	39,2	6,29
KUŽNIK ALOJZ	LG 30.311 LGAN	enojna setev	36,5	46,9	23.105	38,1	6,31
JAGODIC VIKTOR	LG 30.311 LGAN	enojna setev	32,9	45,6	18.300	33,6	6,18
povprečje			34,6	48,4	22.922	37,1	6,3
OZIMEK DARKO	LG 33.50	enojna setev	35,6	47,8	23.311	37,2	6,3
OZIMEK DARKO	LG 30.369	enojna setev	28,2	44,9	17.734	33,9	5,88
povprečje			31,9	46,4	20.523	35,6	6,1
GORENC DARKO	LG 33.87 LGAN	enojna setev	29,6	52,6	23.992	35,8	6,23
VENCELJ ANDREJ	LG 33.87 LGAN	dvojna setev	37,7	46	23.938	38,8	6,28
OZIMEK DARKO	LG 33.87 LGAN	enojna setev	32,3	48,3	22.941	35,9	6,26
GORENC DARKO	LG 33.87 LGAN	dvojna setev	29,5	51,1	22.829	35,4	6,17
KUŽNIK ALOJZ	LG 33.87 LGAN	enojna setev	34	41,2	20.363	39,4	6
JAGODIC VIKTOR	LG 33.87 LGAN	enojna setev	33,5	42,1	18.588	37	6,06
GORENC MARJAN	LG 33.87 LGAN	dvojna setev	39,7	46,9		41	6,32
povprečje			33,8	46,9	22.109	37,6	6,2
GORENC DARKO	LG 34.90 LGAN	enojna setev	36,1	50,7	24.813	37,8	6,33
SMREKAR JOŽE	LG 34.90 LGAN	enojna setev	35,8	48,7	24.346	39,4	6,28
VENCELJ ANDREJ	LG 34.90 LGAN	dvojna setev	35	48	22.428	35,4	6,3
OZIMEK DARKO	LG 34.90 LGAN	enojna setev	31,7	48,5	21.940	35,6	6,23
LEVC RAFAEL	LG 34.90 LGAN	enojna setev	36,4	45	20.642	35,3	6,29
GORENC DARKO	LG 34.90 LGAN	dvojna setev	29,6	46	18.230	33,8	5,98
KUŽNIK ALOJZ	LG 34.90 LGAN	enojna setev	41,2	45,7		40	6,36
povprečje			35,1	47,5	22.067	36,8	6,3
GORENC DARKO	SHANNON LGAN	enojna setev	37,9	51,8	25.754	37	6,41
JAGODIC VIKTOR	SHANNON LGAN	enojna setev	44,1	45,3	24.491	38,3	6,54
GORENC DARKO	SHANNON LGAN	dvojna setev	34,1	50,1	23.940	37,6	6,2
SEVER FRANCI	SHANNON LGAN	enojna setev	34,1	48,5	23.381	37,9	6,3
VENCELJ ANDREJ	SHANNON LGAN	dvojna setev	34,7	47,3	22.055	36,4	6,2
LEVC RAFAEL	SHANNON LGAN	enojna setev	38,8	44,2	21.150	37,5	6,36
OZIMEK DARKO	SHANNON LGAN	enojna setev	28,2	46,6	18.527	34,8	6,03
SMREKAR JOŽE	SHANNON LGAN	enojna setev	38,5	51,1		41,1	6,52
povprečje			36,3	48,1	22.757	37,6	6,3
povprečje vse sorte			34,6	47,7	22.296	37,0	6,3

Analize opravljene po analizi NIRS, Laboratorij Nizozemska

20 KROMPIR 15

SORTE	STRAN
ANUSCHKA	35
BELLAROSA	35
ELFE	36
MARABEL	36
CONCORDIA	37
RED FANTASY	38
SAVANNA	39
CRISTINA	39
JELLY	40
FABIOLA	40
SLOVENSKE SORTE	**STRAN**
KIS VIPAVA	42
KIS KOKRA	42
KIS MIRNA	43
KIS KRKA	43
KIS MURA	44
PŠATA	44
KIS SORA	45
BISTRA	45

Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

Tip A

je krompir za solato: gomolji so čvrsti, se ne razkuhajo, struktura je čvrsta, meso pa vlažno in praviloma drobnozrnato in fino.

SOLATA · PEČEN

Tip B

je krompir za raznovrstno uporabo: gomolji so precej čvrsti, delno moknati in imajo srednje čvrsto strukturo ter razmeroma drobnozrnato teksturo mesa.

PEČEN · PRAŽEN · PIRE

Tip C

je precej moknat krompir, ki se srednje ali precej razkuha, meso je suho, rahle strukture in dokaj grobozrnate teksture. **Sem uvrščamo posebne sorte za predelavo v pomfrit ali čips,** ki niso primerne za kuhanje, saj v vreli vodi razpadejo.

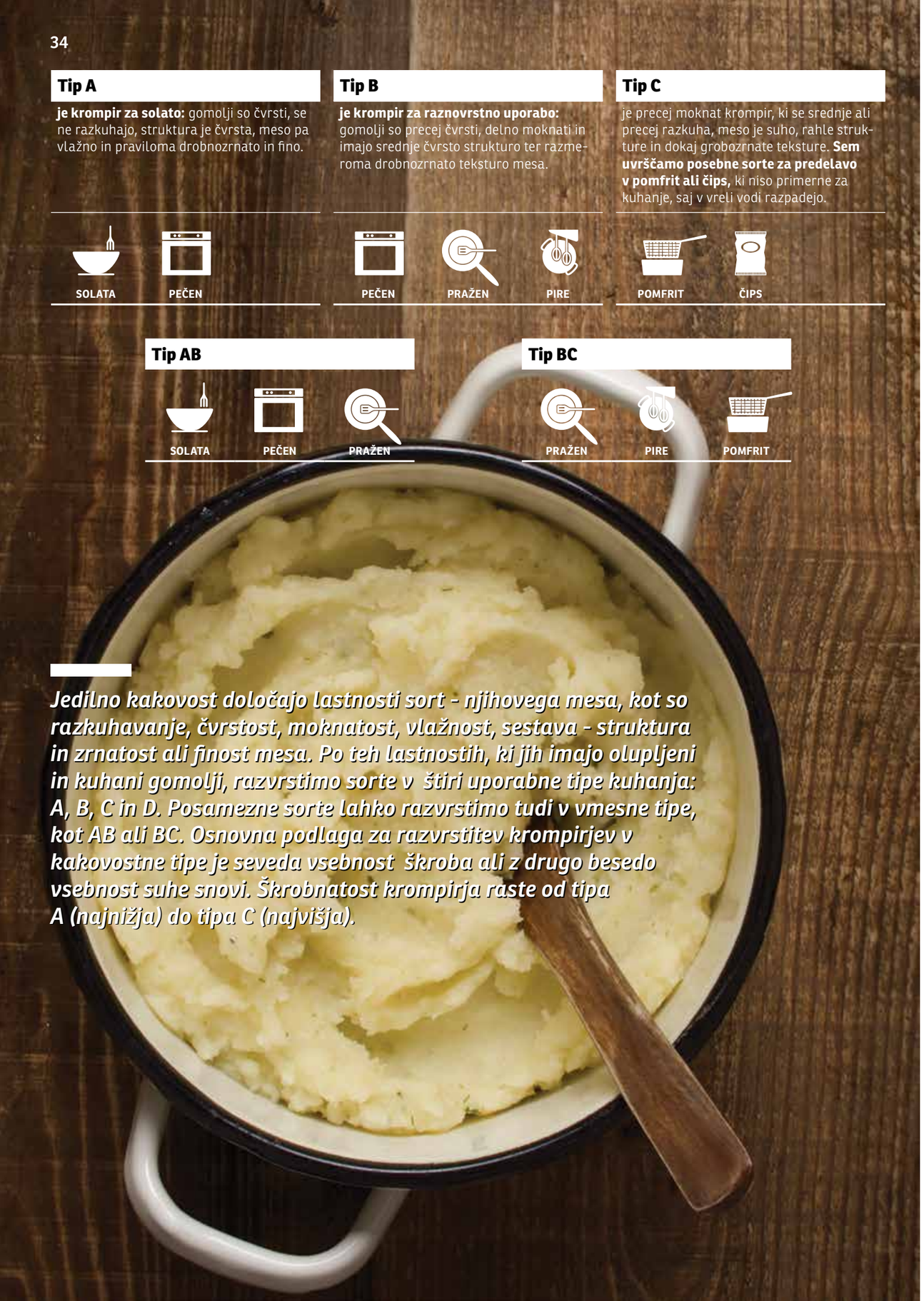
POMFRIT · ČIPS

Tip AB

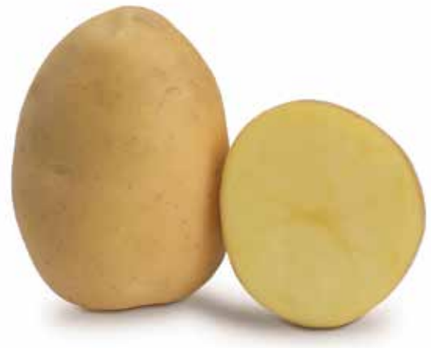
SOLATA · PEČEN · PRAŽEN

Tip BC

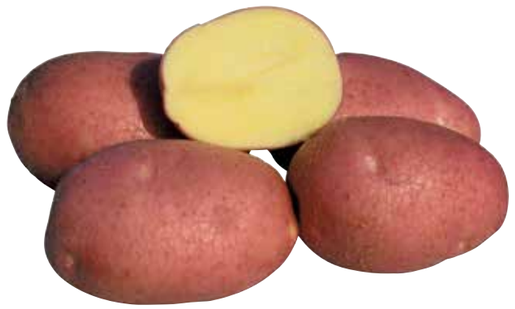
PRAŽEN · PIRE · POMFRIT



Jedilno kakovost določajo lastnosti sort - njihovega mesa, kot so razkuhavanje, čvrstost, moknatost, vlažnost, sestava - struktura in zrnatost ali finost mesa. Po teh lastnostih, ki jih imajo olupljeni in kuhani gomolji, razvrstimo sorte v štiri uporabne tipe kuhanja: A, B, C in D. Posamezne sorte lahko razvrstimo tudi v vmesne tipe, kot AB ali BC. Osnovna podlaga za razvrstitev krompirjev v kakovostne tipe je seveda vsebnost škroba ali z drugo besedo vsebnost suhe snovi. Škrobnatost krompirja raste od tipa A (najnižja) do tipa C (najvišja).



Anuschka



Belarosa

ANUSCHKA

Lepa in kakovostna sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	zelo zgodnja	rumena/rumena	srednje velik	AB	EUROPLANT
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Odlična in zelo kakovostna sorta tipa AB za pridelavo prvega pridelka. Čvrsto meso, odličen okus in še lepša oblika prepričajo najzahtevnejše uporabnike.				
GOMOLJI	Srednje veliko število izenačenih gomoljev. Rumeno, izredno kakovostno čvrsto meso ter rumena in gladka kožica.				
PRIDELEK	Srednje velik pridelek zelo lepih gomoljev.				
BOLEZNI	Je dobro odporna na plesen in zelo na navadno krastavost, pozorni moramo biti na preventivno zaščito proti črni listni pegavosti.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Nakaljevanje in pokrivanje je obvezno za zgoden pridelek. Sadimo na 30-32 cm v vrsti za zgoden izkop (75 cm medvrstna razdalja), za poznejši izkop lahko sadimo gosteje. Gnojimo s 140 kg skupnega dušika na ha, 100 kg fosforja in 250 kg kalija na ha pri srednji založenosti tal.				

BELAROSA

Odlična za lahka tla

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	zelo zgodnja	rdeča/rumena	srednje velik	B	EUROPLANT
UPORABNOST IN LASTNOSTI	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.				
GOMOLJI	Posebnost je rdeča kožica in zelo kakovostno rumeno meso.				
PRIDELEK	Vrhunski pridelek manjšega števila debelih gomoljev, ki niso za pranje.				
BOLEZNI	Zelo je odporna na bolezni, rjavo pegavost v mesu in votlo srce.				
SKLADIŠČENJE	Odlično se skladišči.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Je manj zahtevna sorta za tla in oskrbo z vodo. Njena prednost je odlična toleranca na sušo. Na dobrih, globokih tleh jo lahko sadimo gosto, na 27 cm v vrsti, na lažjih peščenih pa na 28-29 cm v vrsti, pri medvrstni razdalji 75 cm. Zaradi manjšega nastavka gomoljev priporočamo gosto sajenje (približno 46.000 rastlin/ha), da gomolji niso predebeli. Gnojimo vsaj s 120-140 kg skupnega N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 K_2O/ha pri srednji založenosti tal. Bellarosa je lahko zelo občutljiva na uporabo domačega semena. V primeru saditve domačega semena se lahko pojavijo znaki okužbe z virusom YNTN. Znake okužbe z virusom prepoznamo kot žulje (nekroze), ki so globoko v mesu in zelo poslabšajo kakovost gomoljev. Za kakovosten pridelek je nujno sajenje certificiranega semena!				

Elfe

Marabel

ELFE

Za vrt in profesionalce

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	zelo zgodnja do zgodnja	rumena/rumena	velik	AB	EUROPLANT
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtičkarji. Zelo je primerna za pridelavo na dobri njivi in še bolj za vrt. Značilen je hiter mladostni razvoj, rastlina mora povsem zakriti grobove. Za pridelavo mladega krompirja, odličen krompir za pečenje, praženje in solate, meso ne sivi.				
GOMOLJI	Gladka rumena kožica, lepa oblika, rumeno meso, ki ne sivi, zato je zelo zaželjena pri najzahtevnejših kupcih.				
PRIDELEK	Pridelek je velik, večjega števila izenačenih gomoljev. Elfe navadno formira 1-2 gomolja več na rastlino kot sorta marabel, zato z njo lahko pridelamo še večje število izenačenih gomoljev.				
BOLEZNI	Je dobro odporna na plesen in zelo na navadno krastavost, pozorni moramo biti na preventivno zaščito proti črni listni pegavosti.				
SKLADIŠČENJE	Zgodni pridelek z izrednim deležem tržnih gomoljev, ki se skladiščijo do začetka prihodnjega leta.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Zelo zaželeno je intenzivnejše gnojenje, stalna oskrba z vlago (namakanje), redna zaščita pred boleznimi in sajenje na 30-32 cm v vrsti (75 cm med vrstami), gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 200-250 kg K_2O/ha, dobra oskrba z magnezijem in kalijem v sulfatni obliki delujejo pozitivno na pridelek. Elfe lahko pridelujemo na dobrih tleh kot alternativo marabelu, ker zelo dobro prenaša ožji kolobar, ki je pogost pri specializiranih pridelovalcih krompirja. Na isto površino jo smemo saditi vsako tretje leto.				

MARABEL

Najbolj popularna sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	rumena/rumena	velik	AB	EUROPLANT
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Marabel je v Sloveniji postal priljubljenejša zgodnja sorta. Med porabniki se je zelo razširil zaradi svoje kakovosti in široke uporabnosti.				
GOMOLJI	Gomolj z gladko rumeno kožico, rumenim mesom, ki ne posivi po kuhanju, izrednega okusa. Odličen izgled!				
PRIDELEK	Nastavi srednje število večjih in izenačenih gomoljev.				
BOLEZNI	Hiter mladostni razvoj, zelo odporna na plesen na gomoljih in rjavo pegavost v mesu.				
SKLADIŠČENJE	Se dobro skladišči.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Zahteva dobra, globoka tla, dobro preskrbljena z vlago. Pri pridelavi je obvezno upoštevanje kolobarja, da pride na isto površino prvič v treh ali raje štirih letih. Zaradi srednjega nastavka gomoljev sadimo na razdaljo 31-32 cm v vrsti ali približno 43.000 rastlin/ha. Gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 kg K_2O/ha. Zaželjeno je obilnejše gnojenje z dušikom in uporaba kalija v sulfatni obliki, ker poviša vsebnost sušine. Marabel je sorta krompirja, ki je zelo občutljiva na ozek kolobar.				

Concordia je nekoliko zgodnejša sorta za ozimnico, ima stabilno obliko in pridelek ter odlično jedilno kakovost. Po kuhanju ne spreminja barve. Ena od njenih odlik je izredna stabilnost v pridelavi. Odlikuje jo tudi velika prilagodljivost na manj ugodnih tleh za pridelavo krompirja.

SORTE

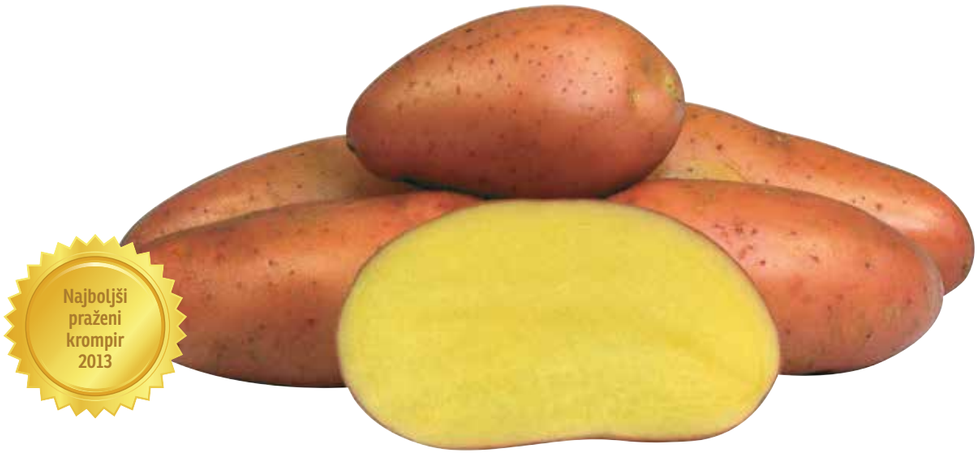
CONCORDIA

Zelo lep in izenačen pridelek

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	zgodnja do srednje zgodnja	rumena/rumena	srednje velik	B	EUROPLANT
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Srednje zgodnja sorta, primerna za najzahtevnejše kupce in pridelovalce za glavni pridelek in skladiščenje do naslednje pomladi tudi v domači kleti. Kakovosten jedilni krompir tipa B za vse vrste rabe. Concordia je bila požlahtnjena iz sorte jelly, vendar je vsaj 14 dni zgodnejša.				
GOMOLJI	Tvori srednje veliko število izredno izenačenih, srednje velikih gomoljev. Kožica je rumena in zelo gladka, meso pa rumeno in ne potemni, tudi če je surovo olupljeno. Zaradi pravilne oblike so gomolji zelo primerni za strojno lupljenje.				
PRIDELEK	Concordia ima lepe in ovalne gomolje z gladko kožico, lepim rumenim mesom, zelo velikim deležem srednje debelih gomoljev.				
BOLEZNI	Concordia je dobro odporna na glavne bolezni krompirja in notranje napake. Kljub temu mora biti škropljenje proti plesni redno. Zelo odporna je na mehanske poškodbe ob izkopu in odtiske po skladiščenju.				
SKLADIŠČENJE	Concordia je sorta, ki je zaradi dolgotrajnega mirovanja zelo primerna za skladiščenje.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Concordia je srednje zahtevna za tla. Pokaže izredno stabilnost tudi v manj ugodnih rastnih pogojih. V manj ugodnih pogojih za vznik bo sorta pokazala izredno moč kaljenja. Njen mladostni razvoj je zelo hiter. Zaradi srednjega števila gomoljev na rastlino, ki jih nastavi, priporočamo sajenje v vrsti na razdaljo 29-30 cm pri medvrstni razdalji 75 cm (46.000 rastlin/ha). Zaželeno je, da jo gnojimo srednje intenzivno z dušikom in upoštevamo v kolobarju žetvene ostanke oziroma predhodno gnojenje s hlevskim gnojem. Pri srednji založenosti tal naj bo odmerek vsaj 160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 kg K_2O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.				

SORTE

Odlična kakovost, lep izgled in oblika, velik pridelek in zelo dobra odpornost na bolezni so prednosti, ki vas bodo prepričale. Zaradi odličnega izgleda je primerna tudi za najzahtevnejše kupce.



RED FANTASY

Fantazija okusa in oblike

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	rdeča/rumena	velik	B	EUROPLANT

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Red fantasy je srednje zgodnja sorta za pridelavo glavnega pridelka, tipa B. Je široko uporabna sorta za kuhanje, pečenje, pire ali pomfrit. Dovolj visoka sušina v mesu omogoča pripravo domačega pomfrita. Odlikuje jo visoka jedilna kakovost. Po kuhanju praktično ne spremeni barve, kar je pomembno, če dalj časa čaka kuhana. Zaradi odlične sposobnosti skladiščenja jo zelo priporočamo za daljše skladiščenje. Odlična dormanca je lastnost, ki omogoča skladiščenje tudi v ustreznih domačih kleteh.
GOMOLJI	So ovalni do podolgovato ovalni in zelo pravilne oblike. Očesa so plitva, kožica pa je rdeče barve. Gladka kožica omogoča tudi pranje in pakiranje. Meso je lepe rumene barve.
PRIDELEK	Je velik do zelo velik, srednjega števila srednjih do velikih, zelo lepo oblikovanih gomoljev. S svojim pridelkom v vseh pogledih prekaša staro sorto desiree. Zaradi lepega izgleda srednje velikih do velikih gomoljev jo priporočamo vsem pridelovalcem za ozimnico. Ker se pridelek zelo dobro skladišči, bo uporaben in kakovosten prav do naslednje pomladi do meseca maja.
BOLEZNI	Red fantasy odlikuje izredna odpornost na bolezni. Je dobro odporna na virusne bolezni. Spet je pokazala izredno odpornost na navadno krastavost in še posebej na krompirjevo plesen. Obilne padavine pretekle sezone so ponovno pokazatelj njene zelo dobre odpornosti na bolezni. Odlična je tudi odpornost na plesen na gomoljih. V svoji rasti praktično ne kaže napak tudi v izjemnih vremenskih razmerah in je manj občutljiva na mehanske udarce ob izkopu.
NASVETI ZA PRIDELAVO	Zelo zaželeno je nakaljevanje semena pred sajenjem. Zaradi srednjega števila gomoljev na rastlino, ki jih nastavi, priporočamo sajenje v vrsti na razdaljo 28-30 cm pri medvrstni razdalji 75 cm (46.000 rastlin/ha). Sorta je srednje zahtevna za kolobar in tla. Gnojimo lahko z 10 % manj dušika kot najbolj intenzivne sorte (npr. marabel). Priporočeni odmerki so 140-150 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 kg K_2O/ha. Red fantasy je občutljiva na visoke odmerke herbicida Sencor (metribuzin) po vzniku.

SAVANNA

Bela in zelo lepa sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	bela/bela	zelo velik	B	IPM

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Sorta za najzahtevnejše kupce, ki zahtevajo belo meso in belo kožico. Njen izgled je odličen, saj je njena kožica tako gladka, da je zelo primerna za pranje. Še posebno se to izkaže v vroči klimi, ko odlično počaka v skladišču. Dovolj visoka vsebnost sušine v mesu pomeni kakovost tipa B, ki izstopa med standardnimi belomesnatimi sortami. Za dosego boljšega okusa priporočamo, da krompir po izkopu odleži nekaj časa v skladišču in doseže poln okus. Zaradi odlične dormance savanno lahko zelo dolgo skladiščimo, do naslednje pomladi tudi v domačih skladiščih.
GOMOLJI	Tvori srednje do večje število srednje velikih, lepih ovalnih gomoljev. Ti so zaradi plitvih očes in zelo gladke kožice idealni za pranje.
PRIDELEK	Je zelo velik in izenačen.
BOLEZNI	Je zelo odporna na navadno krastavost in belo nogo. Odlikuje pa jo tudi dobra odpornost na plesen na gomoljih, kar pomeni, da v skladišču po izkopu ob nezadostni zaščiti proti krompirjevi plesni ne gnije pogosto.
NASVETI ZA PRIDELAVO	Je sorta z izjemno globokimi koreninami, ki med belimi sortami najbolje prenaša vročinski stres in sušo. Sadimo prebujeno seme na 32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm normalno globoko. Zaradi odličnega izkoristka hranil svetujemo za 10 % zmanjšan odmerek dušika in kalija kot pri ostalih sortah. Gnojimo od 150-160 kgN/ha, 100 kg P_2O_5/ha in od 200 -220 kg K_2O/ha. Na ta način se izognemo pregnojenosti sorte in posledično sivenju mesa, prevelikemu nastavku gomoljev in prepoznemu zorenju. Uporabo domačega semena zelo odsvetujemo, ker pridelek gomoljev lahko bolj poka. Svetujemo uporabo certificiranega semena.

CRISTINA

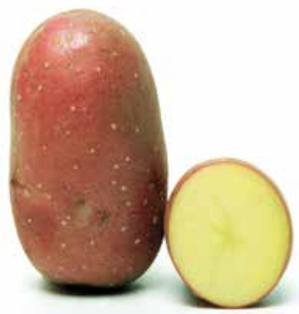
Nova, lepa, zanesljiva

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	rdeča/krem bela	zelo velik	B	IPM

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Široko uporaben, razmeroma čvrst jedilni krompir z gladko rdečo kožico, ki nadomešča staro sorto romano. Odlikuje jo odličen pridelek izenačenih srednjih ovalnih gomoljev z gladko kožico, primernih za pranje in dolgotrajno skladiščenje.
GOMOLJI	Tvori srednje do veliko število lepih ovalnih gomoljev, zelo primernih za pranje zaradi gladke rdeče kožice, s plitvimi očesi.
PRIDELEK	Pridelek srednje velikih in lepih gomoljev je lahko zelo velik.
BOLEZNI	Sorta je srednje odporna na navadno in prašnato krastavost. V mesu se ne pojavljajo napake, kot sta rjava pegavost in votlo srce. Zaščita proti plesni mora biti redna in sprotna, da pridelek kasneje v skladišču ne gnije.
SKLADIŠČENJE	Cristina je sorta, ki se odlično skladišči in je zelo odporna na udarce pri izkopu in kasnejše odtiske, ki so lahko posledica neprimernega skladiščenja. Zato dobro prenaša skladiščenje v domačih kleteh.
NASVETI ZA PRIDELAVO	Cristina ni preveč zahtevna za gnojenje in vrsto tal. Njena prednost pred ostalimi sortami je, da odlično prenaša vročinski in sušni stres, kar je izkazala v preizkušanju. Odlično se odziva tudi na namakanje. Sadimo prebujeno seme na 32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm, normalno globoko. Gnojimo s 150 do 170 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200 do 250 kg K_2O/ha.

SORTE

Jelly



Fabiola

JELLY

Kakovost in pridelek za vsakogar

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje pozna	sv. rjava/rumena	zelo velik	**BC**	EUROPLANT
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Vsestransko uporaben kakovosten krompir za ozimnico, odličen za pomfrit. S svojo kakovostjo se lahko kosa s sorto agria in je boljša po pridelkih. Ima potencial za izjemne pridelke in odlično sposobnost skladiščenja, zato je primeren za kuhanje v aprilu in maju naslednje leto. Glede na uporabo jelly uvrščamo v tip BC. Dovolj visoka vsebnost sušine omogoča pripravo zelo kakovostnega pomfrita. Po kuhanju ne spreminja barve.				
GOMOLJI	Veliki gomolji so ovalni, z rumenim mesom, ki ne posivi po kuhanju, z gladko do rahlo mrežasto kožico.				
PRIDELEK	Pridelek je zelo velik do ogromen.				
BOLEZNI	Zelo odporna rastlina na virusne in glivične bolezni. Odporna na navadno krastavost, drugotno rast, rjavo pegavost v mesu, votlo srce v stresnih razmerah (vročina in pomanjkanje vlage).				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Jelly je srednje zahtevna za tla in oskrbo z vlago. Kot srednje pozna sorta ima odlično tolerantnost. Sadimo prebujeno seme nekoliko gosteje, 28-30 cm v vrsti (75 cm med vrstami), gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 200-250 kg K_2O/ha pri srednji založenosti tal. Pozorni moramo biti na založenost z magnezijem. Zaščita pred boleznimi mora biti kljub odpornosti redna. Občutljiva je na herbicid Sencor pri poznem škropljenju proti plevelu.				

FABIOLA

Rdeča pozna sorta z zelo velikimi pridelki

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje pozna	rdeča/rumena	zelo velik	**B**	

KIS Vipava

KIS Kokra

KIS VIPAVA

Zgodnja z belim mesom za vrt in ekološko pridelavo

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	zgodnja	vijolična/bela	velik	B	SLO, BIO seme

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Široko uporaben zgodni krompir za pridelavo mladega krompirja, za vrt ali njivsko pridelavo. Razmeroma čvrst jedilni krompir z vijoličasto kožico, ki se med kuhanjem razbarva v belo. KIS vipava je zgodnja sorta, primerna za dolgotrajno skladiščenje in ekološko pridelavo.
GOMOLJI	Tvori srednje število lepih ovalnih gomoljev srednje velikosti.
PRIDELEK	Pridelek je zgoden in srednje velik.
BOLEZNI	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost. V mesu se ne pojavljajo napake, kot sta rjava pegavost in votlo srce. Zaščita proti plesni mora biti redna in sprotna. KIS vipava kljub zgodnosti ni posebno občutljiva na plesen.
SKLADIŠČENJE	Je zgodnja sorta, ki se odlično skladišči do pozne pomladi. Zato je zelo primerna za domačo pridelavo, sprotno ali kasnejšo porabo.
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS vipava je zgodnja sorta, ki ni prezahtevna za oskrbo z vodo, ker ponavadi pobegne suši. Seme moramo pred sajenjem obvezno zbuditi in nakaliti za zgodnejši pridelek v vrtu. Sadimo prebujeno seme na 30-32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 65 do 75 cm, normalno globoko. Gnojimo s 120-140 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200 kg K_2O/ha.

KIS KOKRA

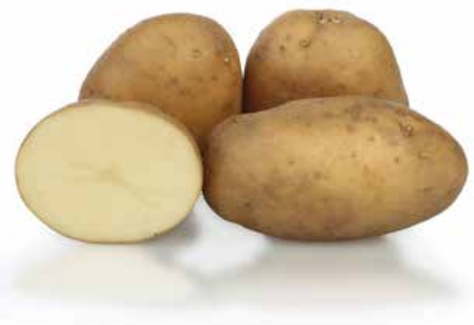
Prava slovenska sorta za ekološko pridelavo

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje zgodnja	sv. rjava/rumena	velik	B	SLO, BIO seme

OPISI	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.

SLOVENSKE SORTE

KIS Mirna



KIS Krka

KIS MIRNA

Zgodnejša sorta za ozimnico v opuščanju

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje zgodnja	sv. rjava/bela	srednje velik	BC	SLO

OPISI	KIS mirna je zelo kakovosten jedilni krompir, primeren za kuhanje in pečenje. Je zelo okusna sorta z rahlim mesom, primerna za sprotni izkop v drugi polovici julija, pa tudi za ozimnico do pozne spomladi. Vsebnost sušine je okoli 21 %, kar v manj ugodnih letih lahko povzroča delno razkuhavanje, ki se med skladiščenjem umiri. Po kuhanju ne spremeni barve. Pridelek se dobro skladišči do prihodnje pomladi.

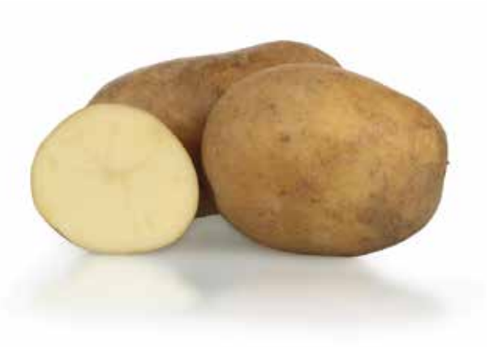
KIS KRKA

Vedno bolj popularna slovenska sorta za lažja tla

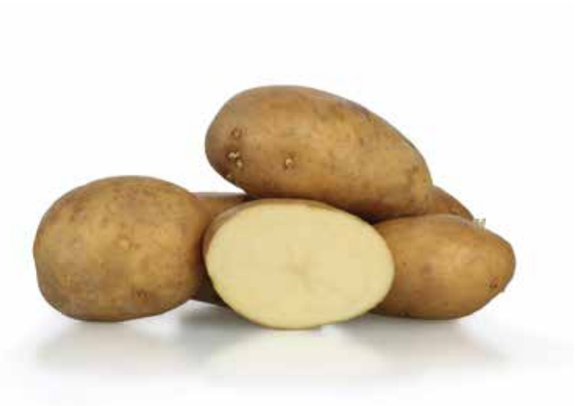
ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje pozna	sv. rjava/bela	zelo velik	B	SLO

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Široko uporaben zelo kakovosten krompir za pridelavo ozimnice tudi na lažjih tleh. Sorta za njivsko pridelavo ali vrt. Razmeroma čvrst jedilni krompir s svetlo rjavo kožico in belim mesom. KIS krka je perspektivna slovenska sorta za pridelavo ozimnice za vse tipe tal.
GOMOLJI	Tvori srednje število, 8-10 lepih srednjih do velikih okroglo ovalnih gomoljev. Če so gomolji zelo debeli, imajo lahko malo globlja očesa. Ker je kožica gladka, je KIS krka primerna tudi za pranje.
PRIDELEK	Pridelek je velik do zelo velik.
BOLEZNI	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost in krompirjevo plesen. Zaščita proti plesni mora biti kljub temu redna in sprotna! V mesu se ne pojavljajo napake, kot sta rjava pegavost in votlo srce.
SKLADIŠČENJE	Se odlično skladišči in je dobro odporna na udarce pri izkopu. Dobro prenaša dolgotrajno skladiščenje v manj ustreznih domačih kleteh, zato je primerna tudi za manjše pridelovalce.
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS krka je srednje pozna sorta, ki ni prezahtevna za oskrbo z vodo. Kot vse poznejše sorte se odlično odziva na namakanje. Zaželeno je, da seme pred sajenjem obvezno zbudimo ali nakalimo za hitrejši vznik. Sadimo prebujeno seme na 32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm, normalno globoko. Gnojimo s 170-200 kg N/ha, 120 kg P_2O_5/ha in 200 do 250 kg K_2O/ha.

SLOVENSKE SORTE



KIS Mura



Pšata

KIS MURA

Zelo perspektivna slovenska sorta, odkritje sezone

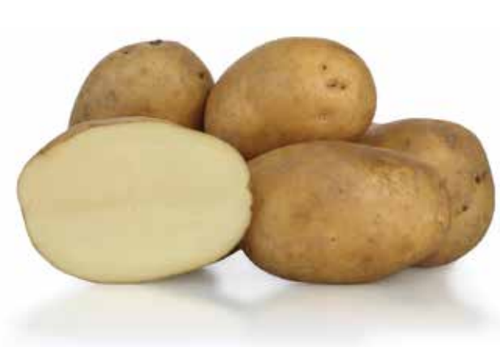
ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje pozna	sv. rjava/krem bela	zelo velik	**B**	SLO

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Zelo rodna srednje zgodnja do srednje pozna slovenska sorta za ozimnico. Pridelujemo jo na dobrih globokih tleh za krompir, kjer ni pomanjkanja vlage. Meso je krem barve in precej kakovostno, kulinaričnega tipa B. V kuhinji jo lahko uporabimo za kuhanje, pečenje ali za pripravo odličnega pireja.
GOMOLJI	Oblikuje v povprečju 12 zelo lepih gomoljev, kar je idealno za sodobne sorte krompirja. Gomolji so lepi, niso preveliki, ovalni gladki in zelo lepe oblike. Primerna za najbolj najzahtevnejše kupce in se lahko kosa z najbolj razširjeno slovensko sorto kis sora.
PRIDELEK	Ima velik do zelo velik pridelek zelo izenačenih gomoljev.
BOLEZNI	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost. Zaščita proti krompirjevi plesni in črni listni pegavosti naj bo redna in sprotna. Sorta kis mura je bolj odporna na plesen na gomoljih od sorte kis sora, zato manj rada gnije v skladišču od omenjene sorte.
SKLADIŠČENJE	Odlično se skladišči zato je primerna za skladiščenje v pravih krompirjevih skladiščih kot tudi v domačih kleteh, ki so ponavadi manj primerne. Primerna je tudi za manjše pridelovalce!
NASVETI ZA PRIDELAVO	Kis mura je sodobna sorta, ki zahteva sodobno pridelovalno tehnologijo. Zaželjeno je , da seme prebudimo pred sajenjem z nakaljevanjem. Sadimo redkeje na medvrstno razdaljo 75 cm in razdaljo v vrsti 32 cm normalno globoko. Zavedati se moramo, da ima velik potencial za pridelek, zato mora biti dobro osuta, da nimamo preveč odpada v pridelku. Gnojimo s 170-180 kg dušika Nkg/ha, 120 kg P_2O_5/ha in do 220 kg K_2O/ha.

PŠATA

Vsestransko uporabna poznejša sorta v opuščanju

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje pozna	bela/krem bela	srednje velik	**BC**	SLO



KIS Sora

Bistra

KIS SORA

Najbolj priljubljena domača sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	pozna	bela/bela	zelo velik	**A**	SLO

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Odličen čvrst večnamenski jedilni krompir, primeren za kuhanje, pečenje in za pripravo odlične krompirjeve solate. KIS sora je izjemno okusna sorta s srednje čvrstim mesom, primerna za ozimnico do pozne pomladi. Vsebnost sušine je okoli 21 %. Po kuhanju ne spremeni barve. KIS sora spada v tip kuhanja A.
GOMOLJI	Gomolji z gladko svetlo kožico so srednje številni, srednje debeli in ovalne oblike. Meso je krem belo, očesa srednje globoka, kožica je svetla. Gomolji se zelo dobro ločijo od stolonov. KIS sora je občutljiva na plesen na gomoljih.
PRIDELEK	Oblikuje zelo velik pridelek srednje debelih gomoljev.
BOLEZNI	Je srednje odporna sorta na krompirjevo plesen, zato mora biti zaščita proti plesni in črni listni pegavosti redna in sprotna. Rastlina mora biti zaščitena preventivno pred prvim pojavom plesni in do izkopa. Ker je občutljiva na plesen na gomoljih, mora biti ob izkopu zdrava, da kasneje ne gnije v skladišču. Odporna je proti rjavi pegavosti in votlemu srcu v mesu. Zaradi svojih lastnosti ni posebej primerna za ekološki način pridelovanja.
SKLADIŠČENJE	Se dobro skladišči do pozne spomladi.
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS sora je primerna za srednje globoka do globoka humusna tla, za lahka peščena tla je manj primerna. Zelo dobro se odziva na namakanje. Zaradi večjega nastavka gomoljev sadimo nekoliko redkeje, 35 cm v vrsti (75 cm med vrstami). Gnojimo s hlevskim gnojem ter z mineralnimi gnojili s 170 do 200 kg N/ha, 120 kg P_2O_5, ter 250 kg K_2O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. KIS sora je ena redkih sort, ki dobro prenaša nizke skladiščne temperature in ne pride do slajenja mesa gomoljev. Priporočamo nakaljevanje gomoljev. Primerna je za pranje in ščetkanje.

BISTRA

Odporna slovenska sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	pozna	bela/bela	velik	**B**	SLO

Jožica Dolničar

STROKOVNI ČLANEK

Gnojenje krompirja

Pravilno gnojenje je eden najpomembnejših agrotehničnih ukrepov, ki so nujni za visok in kakovosten pridelek krompirja. Potrebno je zagotoviti primerno reakcijo tal, primerno založenost tal z dušikovimi (N), fosforjevimi (P2O5), kalijevimi (K2O), kalcijevimi (Ca) in magnezijevimi (Mg) hranili, pa tudi z zadnje čase vedno bolj pomembnim elementom žveplom ter mikroelementi.

Odvzem hranil s pridelkom 35 ton gomoljev znaša: 140 kg N, 50 kg P_2O_5, 200 kg K_2O, 15 kg MgO, 10 kg S, 15 kg CaO.

Pri načrtovanju gnojenja krompirja moramo poznati pričakovan pridelek, ki se razlikuje glede na zgodnost in sorto. Zagotoviti moramo ustrezno razmerje med posameznimi hranili. Pri odmerkih mineralnih gnojil upoštevamo tudi gnojenje z organskimi gnojili.

Krompir ima plitev koreninski sistem in lahko dobro izkoristi hranila le, če so lahko dostopna. Na dostopnost hranil vplivamo z optimalno reakcijo tal, z izborom gnojil in načinom gnojenja. Na trgu so v ponudbi številna gnojila različnih proizvajalcev, ki se lahko razlikujejo po dostopnosti posameznih hranil. Zaradi plitvega koreninskega sistema je pomembno, da gnojila odložimo čim bliže koreninskemu sistemu. V tujini in tudi pri nas so zelo učinkoviti načini gnojenja v vrste, ko gnojilo odložimo ob sajenju cca 7 cm levo ali desno od gomolja. V tujini razvijajo oziroma so prešli že na sistem gnojenja pod vrste, pri čemer gnojilo ob sajenju odložijo 12 cm pod gomolje. Z gnojenjem v vrste lahko zmanjšamo odmerek hranil za 20 %, pridelek se celo nekoliko poveča (5 %), sama pridelava pa je zato tudi ekonomičnejša (Kartofelbau 11, 2014).

Dušik (N)

Dušik je najpomembnejše, pa tudi najpogosteje napačno uporabljeno hranilo. Pospešuje rast, razvoj in ohranjanje krompirjevke, kar je pogoj za visok pridelek. Preveč dušika povzroča zakasnitev nastavljanja gomoljev.

Normativ gnojenja z dušikom je odvisen od pričakovanega pridelka in namena pridelave:

Zgodnji krompir (10-15 t/ha)	100 kg N/ha
Srednje zgodnji in semenski krompir (25-30 t/ha)	120-130 kg N/ha
Srednje zgodnji do srednje pozni krompir (40-60 t/ha)	150-170 kg N/ha
Pozne sorte (50-60 t/ha)	do 200 kg N/ha

Čas gnojenja z dušikom prilagodimo namenu pridelave. Pri pridelavi zgodnjega krompirja z dušikom v celoti pognojimo ob sajenju. Za pridelavo poznejših sort je primernejše večkratno dognojevanje. Poleg osnovnega gnojenja z dušikom ob sajenju izvedemo še vsaj eno dognojevanje ob osipavanju. Še bolje je, če poleg dognojevanja ob osipavanju dodamo dušik še enkrat pozneje. To kasnejše dognojevanje lahko izvedemo, tudi foliarno. Ob vsaki zaščiti, ki jo izvedemo dodamo še tekoče dušikovo gnojilo, ki je lahko tudi maks. 4-odstotna raztopina uree. Razdelitev odmerkov dušika naj bo 50 % N ob sajenju, 30 % ob osipavanju, 20 % foliarno.

Dušik in žveplo (S)

Na podlagi preizkušanj z gnojenjem v tujini se pri gnojenju odlično oz. najbolje obnesejo kombinacije, pri katerih se uporablja amonsulfan gnojila (Kartofelbau 11, 2014). To je kombinacija N in S (Amosulfan 20%N+24%S). Dušik je v amonijski obliki, ki je učinkovita, delno takoj dostopna oblika, preostanek se

Znaki pomanjkanja dušika in žvepla so si podobni

veže na talne delce in se ne izpira. Žveplo je zelo pomemben element, ki ga rastline sicer ne potrebujejo veliko in ga je v preteklosti bilo dovolj na razpolago iz ozračja (zaradi onesnaženosti). V zadnjih letih pa praktično pri vseh kulturah že opažamo znake pomanjkanja žvepla. Znaki so zelo podobni pomanjkanju dušika na kar v večini primerov tudi pomislimo. Pridelovalci dodatno gnojijo z dušikom, izboljšanja pa ni. Žveplo posredno vpliva tudi na povečanje izkoristka dušika in s tem zmanjšuje vsebnost nitratov v rastlinskem soku. Ob pomanjkanju žvepla se v rastlinskem tkivu namreč začno kopičiti topne aminokisline brez žvepla, ki zavirajo delovanje nitrat reduktaze (Leskošek in Mihelič, 2002). Gnojenje krompirja z žveplom vpliva pozitivno tudi na druge znake kakovosti (vsebnost askorbinske kisline, aminokislin, beljakovin, boljša skladiščna obstojnost, itd.), poveča pa se tudi razmerje med gomolji in nadzemnimi poganjki (cimo) v prid pridelka gomoljev (Leskošek in Mihelič, 2002).

Fosfor, kalij, klor

Fosfor je rastlinsko hranilo, ki pospešuje predvsem začetno rast in razvoj krompirjevke in število gomoljev na grm. Potrebe po fosforju niso velike, odvzem znaša le 1,4 kg za 1 tono pridelka. Za 40 t/ha je odvzem manj kot 60 kg/ha P2O5. Vzroki večjih odmerkov gnojenja (80 do 120 kg/ha) so:

- slabša dostopnost fosforja pri neustrezni pH-vrednosti tal (na kislih tleh, pH<5,5),
- različna dostopnost fosforja iz mineralnih gnojil. Vodotopnost je lahko preko 90 %, lahko pa tudi pod 40 %. Zato je nujno, da preberemo deklaracijo na gnojilu,
- plitev koreninski sistem.

Kalij

Zadostna količina kalija (150 do 250 kg/ha) spodbuja ohranjanje krompirjevke ob koncu rasti. Povečuje tudi odpornost gomoljev na udarce in sivenje. Od kalijevih gnojil je za krompir zelo primeren Kalijev sulfat (K_2SO_4), ki je sicer precej drago gnojilo. Pomen žvepla je bil razložen že pri gnojenju z dušikom. Razlika v ceni cenejše kloridne oblike se zagotovo kompenzira s količino in kakovostjo pridelka. Druga in najpogosteje uporabljena oblika kalijevih gnojil je kalijeva sol (KCl). Ima visoko vsebnost kalija in je cenovno ugodnejši od sulfatne oblike. Ima pa tudi veliko klora (Cl), ki močno poslabša kakovost pridelanega krompirja. Povzroča sivenje in temnenje mesa gomoljev ter znižuje vsebnost suhe snovi. Po ameriških podatkih naj bi že več kot 50 kg dodanega klora vplivalo na kakovost. V Sloveniji se klor kar precej izpira, zato se na ta način znižuje njegova vsebnost v tleh. To pa ne velja v sušnih letih, ko izpiranja praktično ni.

Kalcij in magnezij

Kalcij je pomembno hranilo za krompir, saj izboljšuje kakovost gomoljev, vpliva na boljšo odpornost na udarce in boljše skladiščenje. Krompir je manj občutljiv na stres in fiziološke motnje, povezane z njim. Pomembno je, da je dodan v času po začetku tvorbe gomoljev v njihovo neposredno bližino.

Magnezij je gradnik klorofila in je nujno potreben element za rastline, zato priporočamo uporabo mineralnega gnojila z dodatkom magnezija.

Reakcija tal

Krompirju ugajajo rahlo kisla tla. Pri kislih tleh predstavlja večji problem otežen sprejem nekaterih hranil (fosfor). Poznano je, da je pri nizkih pH-vrednostih povečana dostopnost kadmija, strupene težke kovine, ki se kopiči v gomoljih, kar je pri nas v praksi občasno že problem. To nevarnost zmanjšamo z apnenjem tal in dvigom pH-vrednosti nad 6. Apnenja ne izvajamo v letu sajenja krompirja, ker povzroča pojav navadne krastavosti, ampak za ta ukrep poskrbimo leto ali dve prej pri predhodni kulturi.

V letu 2014 smo v podjetju Agrosaat pričeli tržiti mineralna gnojila podjetja Elixir Zorka, ki so izjemno primerna tudi za gnojenje krompirja. Za gnojenje krompirja so ob normalni založenosti tal primerne kombinacije NPK-gnojil: 7:20:30+3S, 6:12:24+7S+3Ca, NPK 8:16:24+4S, NutriKali NPK 5:15:30+4S+0,2B+0,2Zn. Za gnojenje z dušikom priporočamo gnojilo z izjemno dobrimi rezultati v pridelavi krompirja Amosulfan 20N+24S. Gnojila imajo fosfor v lahko topni obliki z dodatkom žvepla. Dušik je v amonijski obliki, ki je učinkovita lahko dostopna oblika dušika, ki se ne izpira.

sorta	zgodnost	gostota sajenja (m)	število rastlin/ ha	število gomoljev/ rastlino	tržni pridelek (%)	dejanski pridelek (kg/ha)

JAGODIC VIKTOR, Polica, Naklo, Gorenjska
saditev: 19. 3. 2014, izkop: 31. 8. 2014, tip tal: srednje težka tla

KIS VIPAVA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			47.620
GLORIETTA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			56.667
CARDINIA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			57.778
CRISTINA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			65.330
BERNINA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			62.220
KIS KRKA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400			73.550
KIS MURA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400			72.890
KIS 04-164/94-3	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			39.100
RED FANTASY	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			56.670
RAMONA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400			69.690
povprečje:						60.690

SORTE NA PREIZKUSU

VENCELJ ANDREJ, Šentvid pri Stični, Dolenjska
saditev: 15. 3. 2014, izkop: 2. 10. 2014, tip tal: težja tla

KIS VIPAVA	zgodnja	0,65 x 0,25	61.500	13	93	43.715
RED FANTASY	zgodnja	0,65 x 0,25	61.500	11	95	61.250
CRISTINA	sred. zgodnja	0,65 x 0,25	61.500	12,3	95	55.300
KIS KRKA	sred. pozna	0,65 x 0,25	61.500	9,4	97	54.750
KIS MURA	sred. pozna	0,65 x 0,25	61.500	14,3	98	45.700
KIS 04-164/94-3	zelo zgodnja	0,65 x 0,25	61.500	6,6	99	54.750
CONCORDIA	sred. zgodnja	0,65 x 0,25	61.500	12,7	94	56.935
KIS SORA	sred. pozna	0,65 x 0,25	61.500	17,3	81	50.215
JELLY	sred. pozna	0,65 x 0,25	61.500	14,8	92	65.200
povprečje:						54.202

TURK ANDREJ, Podbočje, Posavje
saditev: 14. 4. 2014, izkop: 13. 8. 2014, tip tal: težka tla

GLORIETTA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	15,9	77	59.670
BERNINA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	18,8	74	39.030
CARDINIA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	12,8	89	38.890
KIS VIPAVA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	10,3	87	27.920
KIS 04-164/94-3	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	9,7	96	23.230
CRISTINA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	13,9	90	39.900
RAMONA	pozna	0,75 x 0,30	44.400	15,4	61	36.530
KIS KRKA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	16,0	88	57.580
KIS MURA	pozna	0,75 x 0,30	44.400	12,6	86	52.920
KIS SORA	pozna	0,75 x 0,30	44.400	10,6	86	70.800
povprečje:				13,6	83	44.647

ŽURAN ALOJZ, Formin, Štajerska
saditev: 12. 4. 2014, izkop: 2. 10. 2014, tip tal: srednje težka tla

KIS VIPAVA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	10,1	99	39.730
GLORIETTA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	11,5	95	42.930
CARDINIA	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	9,2	98	42.800
KIS 04-164/94-3	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	7,6	97	44.270
CRISTINA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	7,9	99	40.670
CUMBICA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	12,4	94	47.070
KIS KRKA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	7,2	98	43.730
KIS SORA	pozna	0,75 x 0,30	44.400	9,9	98	41.600
KIS MURA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	8,8	96	38.530
RAMONA	pozna	0,75 x 0,30	44.400	11,8	95	46.400
povprečje:				15,0	94	42.773

METULJNICE IN OLJNICE 2015

JARI KRMNI GRAH	STRAN
JETSET	50
ASTRONAUTE Novo!	50
OZIMNI KRMNI GRAH	STRAN
JAMES	50
SOJA	STRAN
ALIGATOR	51
NAYA Novo!	51
OLJNE BUČE	STRAN
GLEISDORFER	53
GL OPAL	53
GL LUNA Novo!	53
OLJNA OGRŠČICA	STRAN
SITRO	54
DK EXTORM	54

Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

JARI KRMNI GRAH

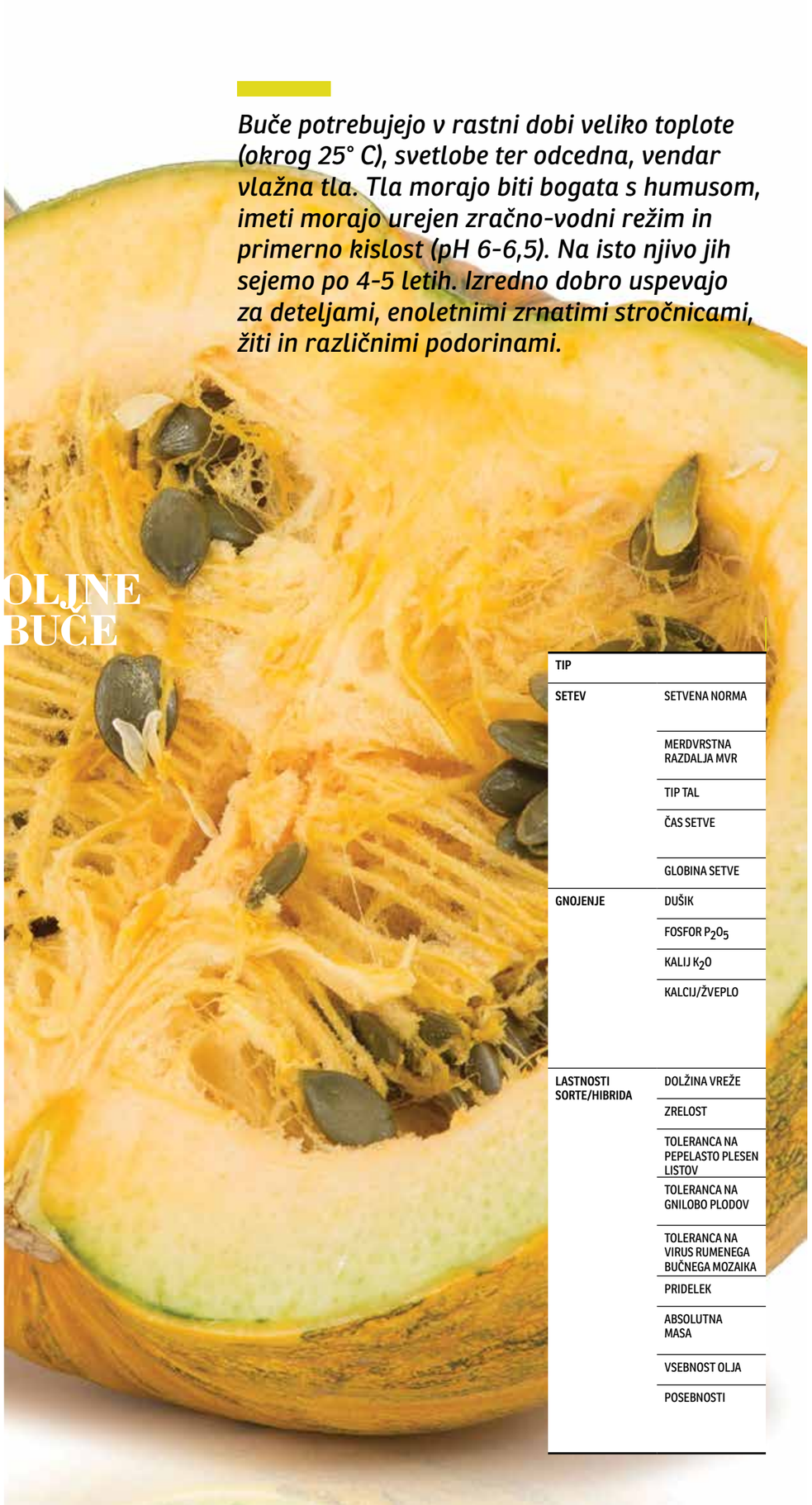
Grah je uporaben pri krmljenju prašičev in govedi kot samostojen vir beljakovinske krme. Uporabimo oz. skladiščimo ga lahko kot suho zrnje, ki ga sproti meljemo, silirano zmleto zrnje, zeleno maso za zeleno krmo, silažo zelene mase ali slamo za krmljenje plemenskih svinj, visoko brejih krav, telic.

OZIMNI KRMNI GRAH

		JETSET, ASTRONAUTE *Novo!*	JAMES
		Zelo donosni sorti	*Za krmo in ozelenitev*
SETVENA NORMA		100 zrn/m^2, 10 vreč/ha	90-100 zrn/m^2
ČAS SETVE		začetek marca (tem. pod -5 °C lahko škoduje pridelku)	20. 10. do 10. 11.
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno	ni potrebno
	FOSFOR P_2O_5	60 kg ob setvi	60 kg ob setvi
	KALIJ K_2O	100 kg ob setvi	100 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	visoka	srednje visoka
	STABILNOST	zelo dobra	zelo dobra
	ZRELOST	srednje zgodnja	zelo zgodnji
	BARVA CVETOV	bela	bela
	ODPORNOST NA BOLEZNI	dobra	dobra
	PRIDELKI ZRNJA	zelo veliki	veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	zelo visoka	visoka
	BARVA ZRNJA	rumena	rumena
ZAŠČITA PRED PLEVELI		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
ŽETEV	ČAS	sredina junija	sredina junija
	NAČIN	žitni kombanj	žitni kombanj
	OPOMBA	Zaradi manjših izgub žanjemo pri nekoliko višji vlagi zrnja 14-17 %, v zgodnjih dopoldanskih ali poznih popoldanskih urah.	Zaradi dovolj zgodnjega spravila lahko za grahom posejemo še katero od zgodnejših koruz. Priporočljiva je tudi trava oziroma mnogocvetna ljuljka.

SOJA

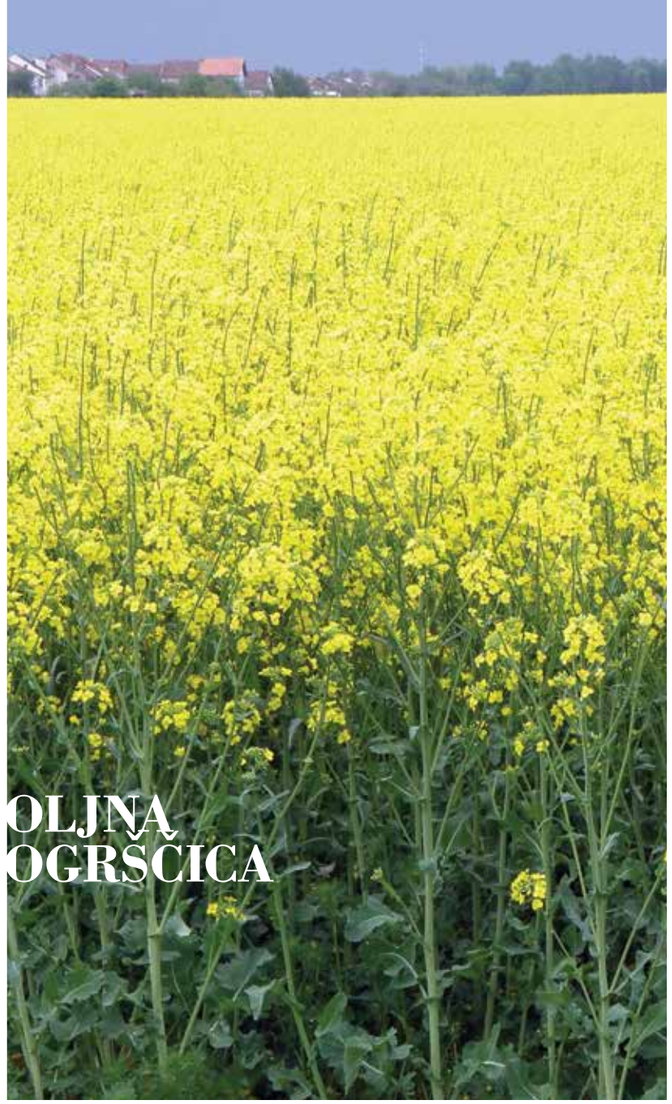
		ALIGATOR	NAYA *Novo!*
		Zgodnja zrelost (000)	*Srednje zgodnja zredlost (00)*
SETVENA NORMA		70 zrn/m^2, 4-5 vreče/ha	60 zrn/m^2, 4 vreče/ha
ČAS SETVE		konec aprila do začetka maja	konec aprila do začetka maja
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno	ni potrebno
	FOSFOR P_2O_5	65 kg ob setvi	65 kg ob setvi
	KALIJ K_2O	90 kg ob setvi	90 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	srednje visoka	nizka
	STABILNOST	odlična	odlična
	ZRELOST	zgodnja (000)	srednje zgodnja (00)
	BARVA CVETOV	vijolična	vijolična
	ODPORNOST NA BOLEZNI	zelo dobra	zelo dobra
	PRIDELKI ZRNJA	zelo veliki	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka	visoka
	VSEBNOST OLJA	srednja	srednja
	BARVA ZRNJA	rumena	rumena
ZAŠČITA PRED PLEVELI		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
ŽETEV	ČAS	september	september
	NAČIN	žitni kombanj	žitni kombanj
	OPOMBA	Primerna za ljudsko prehrano in krmo živali. **Obe sorti sta že obdelani z bakterijami iz rodu Rhizobium. Te bakterije skrbijo za vezavo atmosferskega dušika v koreninah soje, kar pripomore k boljši začetni rasti.**	



Buče potrebujejo v rastni dobi veliko toplote (okrog 25° C), svetlobe ter odcedna, vendar vlažna tla. Tla morajo biti bogata s humusom, imeti morajo urejen zračno-vodni režim in primerno kislost (pH 6-6,5). Na isto njivo jih sejemo po 4-5 letih. Izredno dobro uspevajo za deteljami, enoletnimi zrnatimi stročnicami, žiti in različnimi podorinami.

OLJNE BUČE

		GLEISDORFER	GL OPAL	GL LUNA *Novo!*
TIP		*Standard v pridelavi*	*Najvišji, zanesljiv hibrid*	*Toleranten na sušo*
SETEV	SETVENA NORMA	sorta	hibrid	hibrid
		18.000 semen/ha (1,8 semen/m2)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m2)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m2)
	MERDVRSTNA RAZDALJA MVR	140-210 cm	70-140 cm	70-140 cm
	TIP TAL	vsi tipi tal	težka tla	lahka tla
	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_2O_5	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha
	KALIJ K_2O	150-180 kg/ha	150-180 kg/ha	150-180 kg/ha
	KALCIJ/ŽVEPLO	Tudi v optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenih gnojil KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rasline s kalcijem in žveplom.	Tudi v optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenih gnojil KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rasline s kalcijem in žveplom.	Tudi v optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenih gnojil KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rasline s kalcijem in žveplom.
LASTNOSTI SORTE/HIBRIDA	DOLŽINA VREŽE	dolge	kratke - grmičasta rast	kratke - grmičasta rast
	ZRELOST	zgodnja	zgodnja	srednja
	TOLERANCA NA PEPELASTO PLESEN LISTOV	dobra	srednja	dobra
	TOLERANCA NA GNILOBO PLODOV	srednja	zelo dobra	dobra
	TOLERANCA NA VIRUS RUMENEGA BUČNEGA MOZAIKA	srednja	odlična	odlična
	PRIDELEK	visok	zelo visok	zelo visok
	ABSOLUTNA MASA	srednje	visoka (5-10 g višja od standarda)	visoka
	VSEBNOST OLJA	visoka (45-46 %)	zelo visoka (0,5 % višja kot gleisdorfer)	zelo visoka (1 % višja kot gleisdorfer)
	POSEBNOSTI	Dolgovrežasta sorta, zato jo lahko sejemo na medvrstno razdaljo do 210 cm.	Zelo enakomerna velikost in dozorevanje buč.	Z dobro tolerantnostjo na pepelasto plesen ohranja liste dalj časa zelene in posledično boljši pridelek.



OLJNA OGRŠČICA

		SITRO (hibrid)	**DK EXSTORM** (hibrid)
		Prilagodljiv in zanesljiv	*Rekorden donos*
SETVENA NORMA	ŠTEVILO KALJIVIH ZRN/M^2	40-50 optimalni rok 60 pozni rok	45-55
	OKVIRNA KOLIČINA V KG/HA	2,5-3,5	2,5-3,5
ZRELOST		srednje zgodnja	srednje zgodnja
VIŠINA		visoka	visoka
ODPORNOST NA BOLEZNI	PHOMA	zelo dobra	zelo dobra
	SCLEROTINIA	zelo dobra	zelo dobra
LASTNOSTI SORTE	PRIDELEK	zelo velik	zelo velik
	VSEBNOST OLJA	zelo visoka	zelo visoka
	VSEBNOST GLUKOZINATOV	nizka	srednja
	TEŽA 1000 ZRN	velika	velika
	POSEBNOSTI	Izredno dobro tvori stranske poganjke, ki so zelo pomembni za velik pridelek. Odlična prezimitev.	Hibrid daje odlične rezultate tudi v manj primernih rastnih razmerah. Primeren za vsa pridelovalna območja.

20 TRAVINJE, 15 SIRKI IN DOSEVKI

KLASIČNE AGROSAATOVE MEŠANICE	STRAN
AGROSAAT 1	56
AGROSAAT 2	56
AGROSAAT 3	56
AGROSAAT 4	56
AGROSAAT 5	57
AGROSAAT 6	57
AGROSAAT 7	57
AGROSAAT 8	57
AGROSAATOVE PLUS MEŠANICE	STRAN
AGROSAAT 1 PLUS	58
AGROSAAT 2 PLUS	58
AGROSAAT 3 PLUS	58
AGROSAAT 4 PLUS	58
AGROSAAT 5 PLUS	58
MNOGOCVETNA LJULJKA	STRAN
TARANDUS	59
LUCERNA	STRAN
GEA	59
DOSEVKI	STRAN
Neprezimni	64
Prezimni	65
KRMNI SIREK	STRAN
BURGGO	66
VEGGA *Novo!*	66
PRIMSILO	66

Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

KLASIČNE MEŠANICE

AGROSAAT 1

Za dosejevanje

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

AGROSAAT 2

Za košno-pašno rabo

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

AGROSAAT 3

Za intenzivno košno rabo

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

AGROSAAT 4

Enoletna prezimna DTM

SESTAVA MEŠANICE	Mnogocvetna ljuljka	45 %
	Inkarnatka	55 %
OPIS	• Za 3-4 košnje obilnih pridelkov kakovostne krme (siliranje). • Nezahtevna glede gnojenja z dušikom. • Primerna tudi za lažja tla.	
SETVENA NORMA	**40 kg/ha**	

AGROSAAT 5

Za lažja tla

SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljuljka (sr. pozna)	20 %
	Mnogocvetna ljuljka	10 %
	Travniška bilnica	15 %
	Črna detelja	55 %
OPIS	• Večletna DTM. • Krma z zelo visoko vsebnostjo beljakovin in energije (NEL). • Zelo nezahtevna glede gnojenja z dušikom. • Odlično vključevanje v njivski kolobar. • Dobra prilagodljivost rastnim razmeram (suša). • Primerna tudi za peščena tla.	
SETVENA NORMA	**35 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)	20 %
	Trpežna ljuljka (sr. pozna)	50 %
	Travniška latovka	20 %
	Rdeča bilnica	10 %
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 konje, kot paša in kot krma

SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	17 %
	Trpežna ljuljka (sr. pozna)	17 %
	Travniška bilnica	14 %
	Rdeča bilnica	10 %
	Mačji rep	2 %
	Trstikasta bilnica	13 %
	Travniška latovka	23 %
	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 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 vse, ki želite imeti 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 do 5 košenj). • Obilni pridelki srednje kakovosti.	
SETVENA NORMA	**20 kg/ha** (dosejevanje) **40 kg/ha** (čista setev)	

AGROSAAT 2 PLUS

	Visoka tolerantnost na sušo	
SESTAVA MEŠANICE	Črna detelja	5 %
	Bela detelja	2 %
	Nokota	2 %
	Trpežna ljuljka	12 %
	Skrižana ljuljka	7 %
	Pasja trava	10 %
	Travniška bilnica	15 %
	Rdeča bilnica	5 %
	Travniška latovka	15 %
	Mačji rep	7 %
	Visoka pahovka	15 %
	Zlati ovsenec	5 %
OPIS	• Univerzalna večletna TDM. • Zelo pestra sestava trav in metuljnic. • Izjemna trpežnost. • Odlična izbira za obnavljanje ali zasejevanje trajnih travnikov. • Vsestranska uporabnost (paša, zelena krma, silaža, suha mrva). • Srednje intenzivna pridelava (3 do 5 košenj). • Zaradi pestrosti dobra tolerantnost na sušo.	
SETVENA NORMA	**35-40 kg/ha**	

AGROSAAT 3 PLUS

	Izjemna kakovost	
SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	25 %
	Trpežna ljuljka (pozna)	20 %
	Skrižana ljuljka	35 %
OPIS	• Večletna travna mešanica. • Ob trpežnih ljuljkah vključena še skrižana hibridna ljuljka. • Zaradi hibridne ljuljke v primerjavi z mešanico Agrosaat 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**	

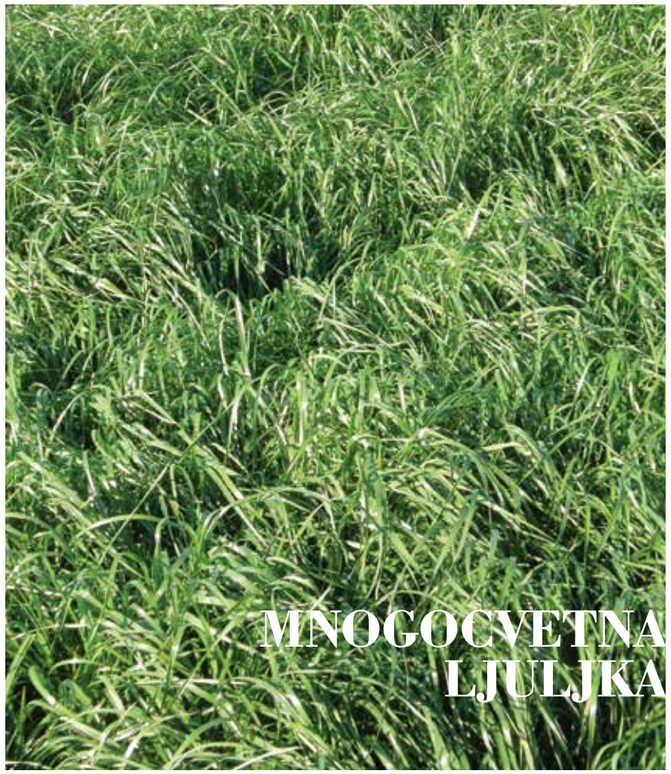
PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 4 PLUS

	Enoletna DTM, za ozelenitev	
SESTAVA MEŠANICE	Inkarnatka	33 %
	Mnogocvetna ljuljka	67 %
OPIS	• Enoletna prezimna DTM. • V botanični sestavi preko 50 % detelje. • Omogoča 3 do 4 košnje obilnih pridelkov.	
SETVENA NORMA	**40 kg/ha**	

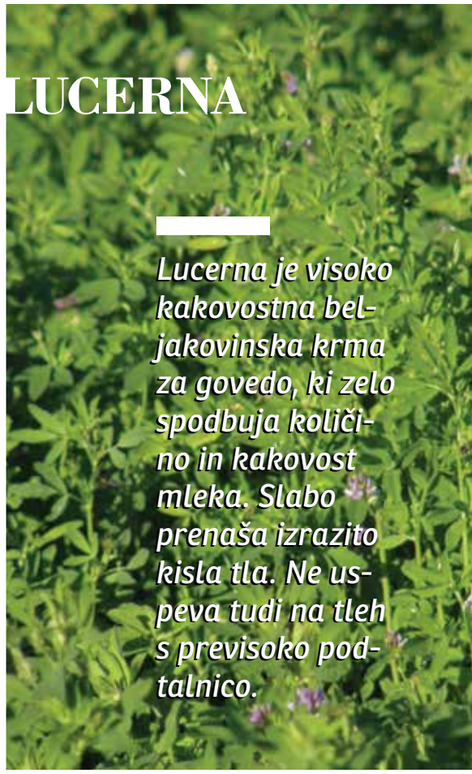
AGROSAAT 5 PLUS

	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. • V botanični sestavi preko 50 % detelje. • Zelo primerna tudi za njivsko 2-3-letno pridelavo (kolobar). • Nezahtevna mešanica glede gnojenja z dušikom. • Prilagodljiva tudi na lažjih tleh v sušnejših obdobjih.	
SETVENA NORMA	**35 kg/ha**	



TARANDUS

	Sodobne smernice žlahtnenja in tehnologije
ZNAČILNOSTI SORTE	• Tetraploidna sorta. • Listnata sorta mnogocvetne ljuljke. • Po košnji se izredno hitro regenerira. • Omogoča 4-5 košenj. • Daje velike pridelke kakovostne krme. • Odlično prezimi. • Je zelo primerna tudi za spomladanske setve. • Zagotavlja stabilnost in kakovost pridelka.
OPIS	Mnogocvetna ljuljka je enoletna prezimna trava. Posevek nam ob ustrezni tehnologiji da visoke pridelke krme odlične kakovosti. Znano je, da mnogocvetna ljuljka za dober pridelek in kakovost potrebuje zadostno gnojenje, predvsem z dušikom, in zadostne količine vlage. Običajno mnogocvetno ljuljko sejemo samostojno, v zadnjih letih pa pogosto tudi skupaj z deteljami (inkarnatko, črno deteljo). V kombinaciji z deteljami se zaradi vezave dušika metuljnic iz zraka zmanjša potreba po gnojenju z dušikom. Poveča pa se tudi stabilnost pridelka ob morebitnem pomanjkanju vlage. Pri pridelavi je zelo pomemben tudi čas spravila. Pozorni moramo biti, da nam posevek ne uide oz. postane prestar. Ob tem se pridelek res povečuje, se pa zato kakovost z vsakim dnem bistveno zmanjšuje. Posebno težavo predstavljajo starejše klasične (stebelnate) sorte, ki se hitro postarajo. To lahko malo omilimo s setvijo novejših listnatih sort mnogocvetne ljuljke. Za zelo kakovosten pridelek bi morali prvo košnjo opraviti čim prej (že v aprilu), nato pa kositi na vsake tri do štiri tedne.
PRIPOROČLJIV ČAS SETVE	Od sredine avgusta do sredine septembra. Spomladanski čas setve je običajno zaradi zgodnje poletne suše manj ugoden.



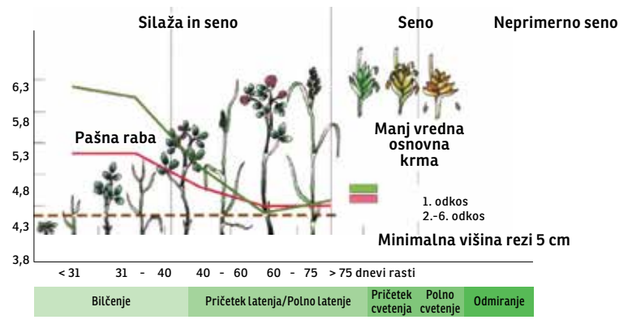
GEA

	Visoki pridelki
ODPORNOST NA MRAZ	zelo dobra
SPOMLADANSKA RAST	zelo hitra
TOLERANCA NA SUŠO	zelo dobra
VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka
ČAS MED DVEMA ODKOSOMA	25-30 dni
ČAS KOŠNJE	začetek cvetenja
PRIDELEK ZELENE MASE	visok
POVPREČNO ŠTEVILO ODKOSOV V SEZONI	4-5
TRAJNOST POSEVKA	3-4 leta
PORABA SEMENA NA HA	35 kg
GLOBINA SETVE	0,5-1 cm

NE SPREGLEJTE!

Inukulatorji za lucerno

Tehnologija pridelovanja travinja

SPOMLADANSKA SETEV	Optimalni čas je konec marca do začetka maja. Priporočamo valjanje. Za spomladanske setve priporočamo izbor mešanic, ki ne vključujejo semena detelj ali pa je teh le malo. V primeru poletne suše se lahko zgodi, da v posevku prevladajo detelje.
JESENSKA SETEV	Jesenske setve so bolj trpežne in rodne, zato jih bolj priporočamo. Sejemo lahko vse vrste trav in detelj ter njihove mešanice. Setev opravimo po spravilu glavnega posevka. Kljub temu da 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 poletnih suš in visokih temperatur, pleveli imajo manjšo konkurenčnost, pa tudi padavine so pogostejše. Na ta način lahko opravimo prvo košnjo že dober mesec po setvi. Zaradi manjše konkurenčnosti plevelov dobimo manj zapleveljeno travno rušo. V topli jeseni je lahko dovolj časa še za drugo jesensko košnjo. V primeru kasnejše setve do konca septembra košnje v istem letu običajno nimamo. Paziti moramo, da mešanica ne gre v prezimovanje prebujna, zato po potrebi opravimo košnjo. Jeseni in spomladi valjamo po potrebi.
KAKOVOSTNA RABA TRAVINJA GLEDE NA STAROST TRAVNE RUŠE	
OSNOVNO GNOJENJE	Opravimo osnovno gnojenje s fosforjem in kalijem, odvisno od založenosti tal. Okvirna priporočila oz. potrebe po hranilih za 4-kosni travnik in pridelek 10 t SS/ha: - 100-120 kg/ha P_2O_5, - 170-190 kg/ha K_2O, - 100-300 kg/ha Ca CO_3 (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.
DOGNOJEVANJE	Običajno 50-70 kg N/ha čistega dušika za vsak odkos, odvisno od intenzivnosti mešanice. Pri deteljah in deteljno-travnih mešanicah dognojevanja zaradi vezave dušika detelj ne izvajamo ali pa v bistveno manjših odmerkih dušika. Pognojimo le začetni odmerek 40-50 kg N/ha. Pri dognojevanju travinja z gnojevko moramo biti še posebej pazljivi. Priporočeno je, da je gnojevka razredčena z vodo v razmerju 1 : 1 ali vsaj 1 : 0,5 v odmerku do 12 m^3/ha za posamezni odkos. Uporaba pregoste gnojevke v prevelikih odmerkih ima neugoden vpliv na travno rušo. Posledice nepravilne rabe so propadanje, redčenje in ožigi. To je še posebej izrazito pri uporabi gnojevke v sušnih obdobjih.
KOŠNO-PAŠNA RABA	Izmenjujeta se raba paše in košnje. Optimalna višina rezi pri košnji je 5-7 cm. Ne kosimo prenizko!
SUŠENJE MRVE	Priporočamo klasične TDM s pestro sestavo trav in detelj. Zaradi vremenski razmer sta za sušenje najugodnejša 2. in 3. odkos.
SILIRANJE	Priporočamo intenzivne travne mešanice, ki jih velikokrat kosimo kot zelo mlado in kakovostno krmo.
ZELENA KRMA	Sproti kosimo in pokladamo živini mlado zeleno travo. Primernejše so travnodeteljne mešanice in travne mešanice. Deteljnotravne mešanice so manj primerne za prilast, zato je pri krmljenju vsakič v začetku potrebna velika previdnost.
PREZIMITEV	Za uspešno prezimitev travna ruša ne sme biti previsoka in ne prenizka. Optimalna višina ruše za prezimitev je 7-9 cm.

STROKOVNI ČLANEK

S pravilno izbiro travne mešanice do stabilnih in kakovostnih pridelkov

Petra Šolar

Travinje v kolobarju na njivah skrbi, da nimamo težav s preozkim vrstenjem poljščin, poleg tega pa lahko z njim zelo popravimo tudi kakovost krmne baze za govejo živino. Travinje začnemo sejati na njivah zgodaj spomladi in končamo zgodaj jeseni, kar pomeni, da opravljamo setve skoraj prek celega leta, razen v zimskem času.

Najugodnejši čas za setev travinja spomladi je konec marca do začetka maja. Za spomladanske setve priporočamo mešanice, ki ne vsebujejo semena detelj ali pa je teh le malo. V primeru poletne suše se namreč lahko zgodi, da bodo v posevku prevladovale detelje, občutljivejše trave pa lahko propadejo. Za jesenske setve, ki so bolj rodne in trpežne, je najugodnejši čas za setev od druge polovice avgusta naprej. Razlogov za to je kar nekaj: od zadostne količine vlage za dober vznik semen trav, ki so praviloma zelo drobne in občutljive, ter jesenski zmanjšani konkurenčnosti njivskih plevelov in še bi lahko naštevali. Pomeni, da s setvijo travinja ne smemo hiteti, kljub temu, da glavni posevek njivo zapusti že v juniju ali juliju. Zgodnejše jesenske setve bodo zadovoljive le v letih, ko je padavin za rast travinja dovolj, vendar bo potrebno opraviti čistilno košnjo, ki je pri zgodnjih setvah travinja neizogibna. Izbor trav, detelj in njihovih mešanic, ki jih priporočamo, je precej pester, na pravilno izbiro pa vpliva več dejavnikov. Ključni so zagotovo trajnost posevka, ali bomo sejano travinje pridelovali eno ali več let, namen uporabe (paša, zelena krma, silaža, sušenje mrve), intenzivnost pridelave in tip tal. Ravno ti dejavniki so tisti, ki nam narekujejo izbiro mešanice, ki bo dajala stabilne in kakovostne pridelke tudi v slabših pridelovalnih razmerah.

Program travinja je zagotovo eden izmed vodilnih programov podjetja Agrosaat. Za razliko od ostalih semenarskih podjetij so mešanice pod blagovno znamko Agrosaat in novejše Arosaat PLUS izredno dobro sprejete med samimi pridelovalci – rejci, ker so sestavljene za domače pridelovalne razmere in načine rabe, ki jih slovenski govedorejci uporabljajo za konzerviranje krme (siliranje ali sušenje). V zadnjih letih je bilo veliko narejenega pri razvoju tega programa, da gre v pravo smer, pa vedno znova dokazujejo zadovoljni pridelovalci, ki se pohvalijo z obilnimi in kakovostnimi pridelki ter rezultati v reji. Agrosaatov ključni cilj v programu travinja je, da je kakovostna voluminozna krma zelo pomemben del krmnega obroka na vsaki živinorejski kmetiji, zato je kakovostno in doma pridelano travinje ključnega pomena. V zadnjem času se vedno pogosteje srečujemo s sejanim travinjem v njivskem kolobarju, kar je zagotovo posledica povečanja govedorejske proizvodnje na naprednih kmetijah in izpada pridelka na trajnem travinju. Vedno več se v zgodnjem jesenskem času opravlja tudi dosejavanje naravnega travinja, ki pogosto prinaša odlične rezultate v prihodnjem letu po setvi. Z vnosom sejanih trav v naravno travinje povečamo njegovo kakovost in povečamo pridelke odkosov v prihodnji pridelovalni sezoni. Pozitivni učinki dosejavanja se kažejo tako v letih, ko je dovolj padavin za rast trav, kot tudi v letih, ko je teh manj.

V podjetju Agrosaat ponujamo pester izbor klasičnih Agrosaat mešanic in Agrosaat PLUS mešanic, s katerimi smo dosegli velik napredek pri pridelovanju krme na njivskih površinah. Mešanice so narejene v Sloveniji, kar pomeni, da so prilagojene slovenskim pridelovalnim razmeram in potrebam naših pridelovalcev. V podjetju Agrosaat vedno sledimo sodobnim smernicam in v mešanice vključujemo le kakovostne trave in metuljnice, ki dosegajo večjo stabilnost pridelka. Preizkušamo nove sorte trav in detelj ter preverjamo njihovo ustreznost za naše pridelovalne pogoje. Vodilo Agrosaata je, da morajo biti nove sorte visoko produktivne, kakovostne ter odpornejše na bolezni in ostre vremenske pogoje kot stare sorte. To je seveda naloga žlahtniteljev, ki ustvarjajo nove sorte, naša naloga pa, da jih znamo izbrati. Takšen nazoren primer je enoletna trava, mnogocvetna ljuljka sorta tarandus, ki zaradi svojega tetraploidnega genoma kaže vse znake sodobne sorte, kot so večja olistanost od ostalih sort (pomeni večji pridelek energije iz 1 ha površine - več NEL/ha), hitrejša regeneracija po košnji, boljša odpornost na ostre zime in vroča poletja ter dobra odpornost na bolezni

trav, ki se pokažejo predvsem v mokrih letih. Pri boleznih trav mislimo predvsem na rje (Puccinia sp.), ki lahko prizadenejo kakovost trav.

Za vse, ki želite imeti na njivi večletni travnik brez detelje, priporočamo setev mešanice trav Agrosaat 1 ali Agrosaat 1 PLUS. Travni mešanici sta primerni tako za čisto setev kot tudi za dosejevanje. Za dosejevanje vedno izberemo mešanice s poudarkom na trpežnih ljuljkah, tako priporočamo Agrosaat 1 za dosejevanje na travinju v njivskem kolobarju in bolj pestro mešanico Agrosaat 1 PLUS za dosejevanje trajnih travnikov. Priporočena setvena norma je 20 kg/ha, v primeru čiste setve 40 kg/ha. Če pa želite trajni travnik z deteljo, potem izberite mešanico Agrosaat 2 ali Agrosaat 2 PLUS. Agrosaat 2 PLUS je po svoji sestavi najbolj podobna naravnemu travniku, vsebuje 12 komponent, od tega 9 trav in 3 detelje (črno deteljo, belo deteljo in nokoto). To mešanico priporočamo tudi za površine, kjer slabše poznamo tla. Najboljša je tudi v kombinaciji s travno mešanico Agrosaat 8 (vsebuje pridelovalno manj zahtevne in trpežne trave) za zatravljanje marginalnih slabših površin, kot so na primer razne krčevine grmovja ali celo gozda. Zaradi svoje pestrosti je mešanica Agrosaat 2 PLUS dobro tolerantna tudi na sušo.

Za intenzivno pridelavo na težjih dobrih tleh in kvalitetne obilne odkose priporočamo mešanici Agrosaat 3 in Agrosaat 3 PLUS. Gre za mešanici v sestavi trpežnih ljuljk, ki se razlikujejo po zgodnjosti in jih sejemo z namenom siliranja. Pri mešanici Agrosaat 3 PLUS je dodana še skrižana ljuljka, ki zagotavlja še obilnejše pridelke. Te mešanice zagotavljajo tudi visoko neto energijo za laktacijo (izmerjen NEL v poskusih za Agosaat 3: 6,25 MJ NEL/kg SS). Za setev teh mešanic namenite le najboljša tla, ki so dobro priskrbljena z vodo. Odkos mora biti pogostejši kot pri ostalih mešanicah, približno na 4 tedne, po vsakem odkosu pa mora slediti obilno gnojenje z dušikom. S takšno mešanico lahko na srednje težkih in težkih tleh ob intenzivni pridelavi dosežemo tudi do 5 zelo kakovostnih odkosov letno. Na slabših lažjih tleh se ne odločamo za tako intenzivne mešanice in nikakor ne posegamo po trpežnih ljuljkah. Na lažjih tleh je bolj smiselno izbrati mešanico v kombinaciji s črno deteljo. Detelje dobro prenašajo vročino in zaradi globljih korenin tudi pomanjkanje vode, hkrati obogatijo tla z dušikom, kar dobro vpliva tudi na rast trav. Tako boste z mešanico Agrosaat 5 ali Agrosaat 5 PLUS, ki vsebuje črno deteljo, imeli pridelek prek celega leta. Če sezonsko opazujemo rast takšne deteljno-travne mešanice, bomo opazili, da v spomladanskem času, ko je dovolj padavin, prevladujejo trave, v poletnih mesecih pa detelje, ki v primerjavi s travami boljše prenašajo pomanjkanje padavin. Jeseni se ponovi spomladanska dinamika rasti, ponovno prevladujejo trave, kajti temperature so že nižje in tudi padavin je več. Takšno mešanico lahko pridelujemo na njivski površini 2 do 3 leta, z zagotovilom rednih odkosov skozi celo leto, za siliranje ali zeleno krmo. Mešanica potrebuje tudi manj obilno gnojenje z dušikom, ker detelje vežejo dušik iz zraka. Posledično to pomeni, da je pridelava takšne mešanice v primerjavi z mešanico, ki vsebuje same trpežne ljuljke, cenejša.

Naj omenimo še enoletni mešanici Agrosaat 4 in Agrosaat 4 PLUS. Ti dve imata v sestavi mnogocvetno ljuljko in inkarnatko, katerih setev priporočamo po spravilu žit. Če je jesen dovolj topla, dobimo v istem letu že prvi jesenski odkos, potem pustimo posevek za ozelenitev. Pazimo, da ne gre inkarnatka prenizko košena v zimo, ker nam v takšnem primeru lahko pozebe. V naslednjem letu opravimo še odkos ali dva (odvisno od potrebe po krmi), nato sledi podor in največkrat setev silažne koruze. Mešanice mnogocvetne ljuljke z inkarnatko so boljše od setve čiste mnogocvetne ljuljke, ker skrbijo tudi za rodovitnost tal in za boljšo krmno osnovo na kmetiji.

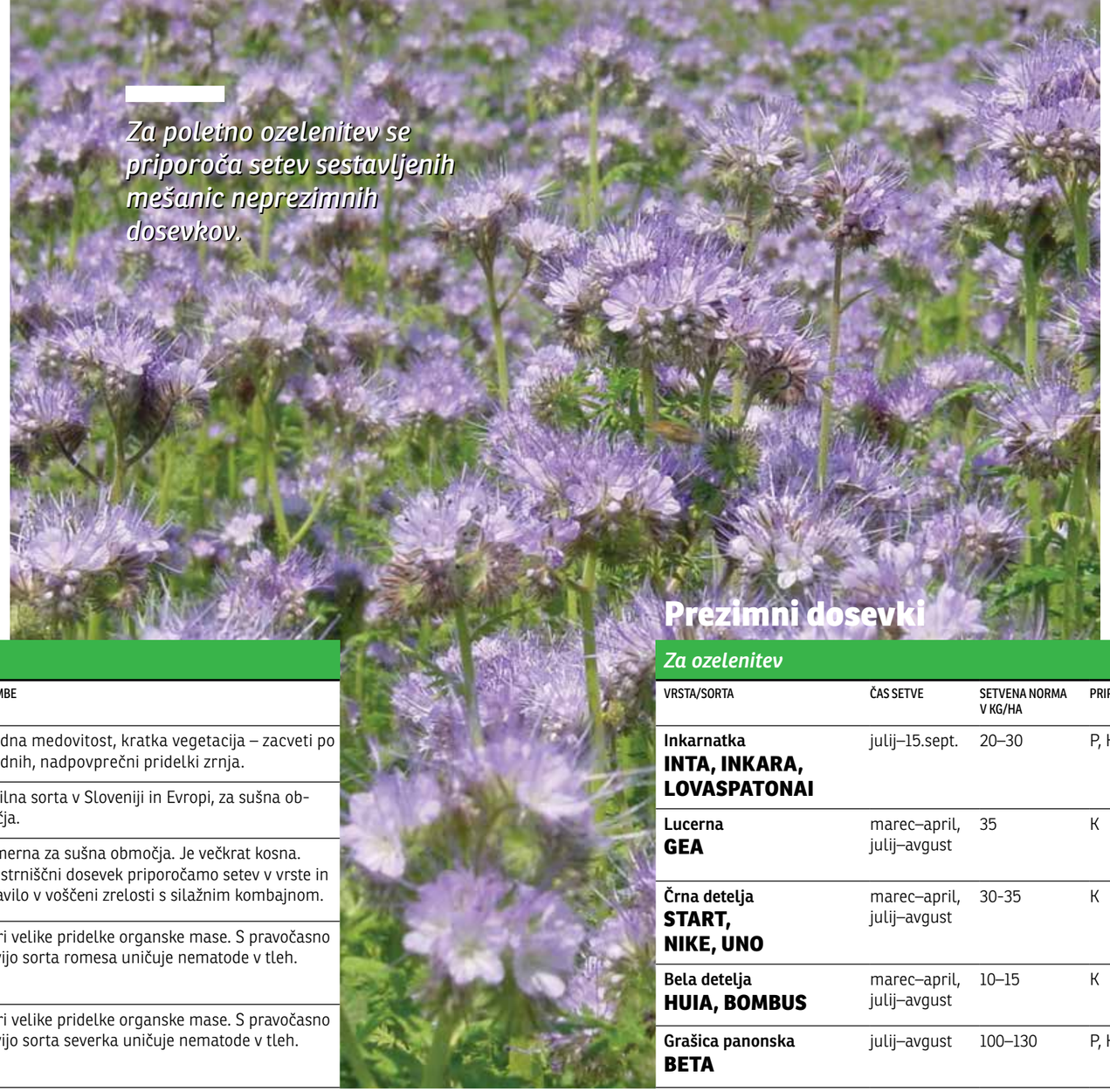
Pomembna beljakovinska komponenta, ki si jo lahko prav tako sami pridelate doma, je lucerna, ki se v zadnjih letih vse pogosteje vrača na naše njive. Vremenske spremembe in vedno bolj ekstremne temperature nas silijo k pridelovanju poljščin, ki so na takšne razmere odpornejše. Priporočamo setev sorte gea, ki je dobro odporna na pozebo, ima hiter pomladanski razvoj in se zelo hitro regenerira po odkosu. Sorta ima daljšo življenjsko dobo, ki lahko traja ob pravi tehnologiji tudi do štiri leta. Ker je lucerna poljščina, priporočamo, da jo sejete v čisti setvi. Slabo prenaša kisla tla, zato bodite pri izbiri njive na to pozorni. Lucerno sejemo zato le na odcedna, raje peščena in nevtralna tla. V takšnih tleh razvije korenine, daljše od 1 metra, na njih pa živijo bakterije, ki skrbijo za vezavo zračnega dušika in oskrbo rastlin z njim (Rhizobium sp.) Za boljši razvoj in poselitev bakterij v tleh je Agrosaat prvi v Sloveniji ponudil t. i. inokulirano seme, ki ima simbiotske bakterije nalepljene že na seme. Prepogosto je posledica nepravilne rabe lucerne, intenzivnega gnojenja z dušičnimi gnojili, prenizke (pod 8 cm) in prezgodnje ter prepozne košnje lahko vzrok za drastično skrajšanje njene trpežnosti. Lucerna je velika porabnica kalcija, zato se jo splača apniti in s tem zagotavljati njeno trpežnost in velike pridelke.

Za konec morda omenimo še to, da smo edino podjetje v Sloveniji, ki mešanice travinja tudi preizkuša v poljskih makroposkusih. Le redko imajo pridelovalci možnost videti več mešanic na eni lokaciji, zato smo se pred leti odločili, da v naša preizkušanja vključimo tudi ta program. Na ta način lahko pridelovalci vidijo razlike v količini pridelka posamezne mešanice, s kasnejšimi analizami kakovosti krme v laboratorijih pa lahko pokažemo še razlike v kakovosti.

DOSEVKI

Poglavitna naloga dosevkov, ki jih sejemo po spravilu glavnih posevkov, je, da v čim večji meri izkoristijo preostanek življenjskega prostora. Imeti morajo hiter razvoj in dobro prenašati neugodne rastne razmere. Zato je zelo pomembno, da dobro izrabimo danosti posameznih dosevkov in jih izberemo glede na namen uporabe, čas setve, in kar je zelo pomembno, da nam ne povzročajo negativnih vplivov v kolobarju (prenos bolezni, škodljivcev).

Izboljšajo strukturo, zračnost in lastnosti tal
• Razširitev kolobarja.
• Izboljšanje bilance humusa.
• Večja vezava vode in hranil.
• Zmanjšana vetrna in vodna erozija.
• Izboljšanje krmne bilance na kmetiji.
• Bogata čebelja paša v jesenskih mesecih.
• Možnost direktne setve glavnega posevka.
• Lepši izgled krajine.
• Možnost uporabe biomase za proizvodnjo električne energije.



Za poletno ozelenitev se priporoča setev sestavljenih mešanic neprezimnih dosevkov.

Neprezimni dosevki

Za poletno ozelenitev

VRSTA/SORTA	ČAS SETVE	SETVENA NORMA V KG/HA	PRIPOROČILA	OPOMBE
Ajda* **BAMBY**	15. maj–avgust	70–80	P	Izredna medovitost, kratka vegetacija – zacveti po 4 tednih, nadpovprečni pridelki zrnja.
Proso* **KORNBERŠKO**	15. maj–avgust	30–40	K	Vodilna sorta v Sloveniji in Evropi, za sušna območja.
Sudanska trava **PIPER, NUTRY HONEY**	maj–julij	20–30	P, K	Primerna za sušna območja. Je večkrat kosna. Kot strniščni dosevek priporočamo setev v vrste in spravilo v voščeni zrelosti s silažnim kombajnom.
Oljna redkev **ROMESA, SILETINA**	julij–avgust	25–30	P	Tvori velike pridelke organske mase. S pravočasno setvijo sorta romesa uničuje nematode v tleh.
Bela gorjušica **ZLATA, SEVERKA**	julij–15. avgust	20–25	P	Tvori velike pridelke organske mase. S pravočasno setvijo sorta severka uničuje nematode v tleh.
Facelija **NATRA**	junij–avgust	10–16	P	Je odlična čebelja paša. Možna setev v kombinaciji z inkarnatko.
Aleksandrijska detelja **ALEX**	maj–15. avgust	25–30	P, K	Enoletna detelja, s hitrim mladostnim razvojem. Kombiniramo jo z ljuljkami, pri čemer dobimo bogato beljakovinsko krmo.
Westerwoldska ljuljka **POLLANUM**	maj–15. avgust	40	P, K	Enoletna trava. Približno 6–8 tednov po setvi že opravimo 1. odkos. Kombiniramo lahko z aleksandrijsko deteljo.

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

Prezimni dosevki

Za ozelenitev

VRSTA/SORTA	ČAS SETVE	SETVENA NORMA V KG/HA	PRIPOROČILA	OPOMBE
Inkarnatka **INTA, INKARA, LOVASPATONAI**	julij–15.sept.	20–30	P, K	Enoletna detelja z velikimi pridelki zgodaj spomladi. Priporočamo setev z mnogocvetno ljuljko. Inkara spada med avtohtone sorte.
Lucerna **GEA**	marec–april, julij–avgust	35	K	Zaradi visoke vsebnosti beljakovin v krmi in tolerantnosti na sušo je kraljica med deteljami. Zelo primerna za lahka tla z ustreznim pH.
Črna detelja **START, NIKE, UNO**	marec–april, julij–avgust	30-35	K	Za srednje težka, blago kisla tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.
Bela detelja **HUIA, BOMBUS**	marec–april, julij–avgust	10–15	K	Dobro prenaša gaženje, uporabljamo jo v mešanicah s travami.
Grašica panonska **BETA**	julij–avgust	100–130	P, K	Uporabljamo jo v kombinaciji z mnogocvetno ljuljko ali žiti in inkarnatko.
Mnogocvetna ljuljka **TARANDUS, LAŠKA, DRAGA, FABIO, TEANNA**	julij–avgust	30–50	P, K	Sorte za intenzivno košno rabo.
Skrižana ali hibridna ljuljka **KIRIAL**	julij–avgust	30–50	P, K	Sorta za intenzivno košno rabo.
Trpežna ljuljka **PRANA, TELSTAR, MATHILDE**	marec–april, avg.–15. sept.	30–40	K	Najbolje prenaša gaženje, primerna tudi za intenzivno košno-pašno rabo kot mešanica več sort – AGROSAAT 3.
Pasja trava **AMBA, TERANO**	marec–april, avg.–15. sept.	20–22	K	Odlična izbira za lahka tla. Dobra prilagodljivost na sušo.
Krmna ogrščica **STARŠKA**	julij–september	10–15	P, K	Bogata beljakovinska krma za pozne dni v oktobru in novembru. Cenovno zelo ugodna ozelenitev. Spada med avtohtone sorte.

P = podor, K = za krmo živalim

KRMNI SIREK

Krmni sirek je rastlina, ki je primerna za sušna območja.

	BURGGO	PRIMSILO, VEGGA Novo!
	Za zrnje	*Za silažo*
OPIS	• Pridelava za zrnje. • Boljši od koruze v izjemno sušnih razmerah. • Zelo dober pridelek glede na zgodnji zrelostni razred. • Lahka žetev od sredine do konca oktobra v polni zrelosti zrnja.	• Alternativa v pridelavi krme. • Velik in kakovosten pridelek. • Srednje pozni hibrid (FAO 400). • Zrelost konec septembra.
LASTNOSTI	• Višina rastline je nizka (1,2 m) in ne polega. • Visoka vsebnost beljakovin. • Oranžno obarvano zrnje. • Potencial za pridelek zrnja do 10 t/ha.	• Višina rastline 2,5 m. • Pridelek suhe snovi okoli 20 t/ha. • Zelo dobra odpornost na poleganje. • Dober pridelek zrnja. • Ugodno razmerje med zrnjem in zeleno maso rastline. • Odlična odpornost na sušo. • Odpornost na koruznega hrošča, koruzno veščo in fuzarioze.
TEHNOLOGIJA	• Setev v začetku maja. • Setvena norma 300.000 do 500.000 zrn/ha. • Priporočena globina setve je 3 cm. • Medvrstna razdalja 70 cm. • Gnojenje 120 N kg/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 160 kg K_2O/ha. • Za zaščito pred pleveli izberite registrirane pripravke.	• Setev v začetku maja. • Setvena norma 200.000 do 250.000 zrn/ha. • Priporočena globina setve je 3 cm. • Medvrstna razdalja 70 cm. • Gnojenje 120 N kg/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 160 kg K_2O/ha. • Za zaščito pred pleveli izberite registrirane pripravke.
KRMNA KAKOVOST	• Zelo primeren za prehrano prašičev do 30 % v obroku in za perutnino do 20 % v obroku.	• Odlična krmna kakovost (med sirki). • Visoka vsebnost sladkorja. • Nizka vsebnost tanina. • Zelo dobra fermentacija silaže. • Odlična ješčnost. • Zelo dobra krma za govedo, ovce in koze.

20 JARA IN 15 OZIMNA ŽITA

JARA PŠENICA	STRAN
LENNOX Novo!	68
JARI JEČMEN	STRAN
FELICITAS	68
ELISETA Novo!	68
JARA TRITIKALA	STRAN
SOMTRI	68
JARI OVES	STRAN
EFESOS	68
JARA RŽ	STRAN
ARANTES	68
OZIMNA ŽITA	70

NE SPREGLEJTE!

Več informacij o ozimnih žitih boste našli v prospektu Ozimna žita, ki izide avgusta 2015, ter na naši spletni strani.

Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

LENNOX (jara pšenica) *Novo!*

Premium kakovost
Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.
Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN.
Zgodnja sorta po zrelosti.
Srednje visoka slama.
Tip klasa – golica.

FELICITAS (jari ječmen)

Dvoredni ječmen
Zelo rodovitna sorta z izjemnim pridelkom zrnja.
Primeren za vsa pridelovalna območja jarega ječmena.
Odlično zdravstveno stanje in stabilnost pridelka.
Dobro odporna na poleganje.
Odlična krmna vrednost zrnja.

ELISETA (jari ječmen) *Novo!*

Premium kakovost
Zgodnja sorta dvorednega krmnega ječmena.
Odličen pridelek.
Primeren za intenzivna kot tudi manj intenzivna območja.

SOMTRI (jara tritikala)

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

EFESOS (jari oves)

Za krmo konj in telet
Izredno rodna sorta z rumeno obarvanim zrnjem.
Srednje visoka rastlina.
Odlična stabilnost posevka.
Bujen mladostni razvoj in zgodnja zrelost.
Primeren za vsa pridelovalna območja, tudi za manj rodovitna tla.

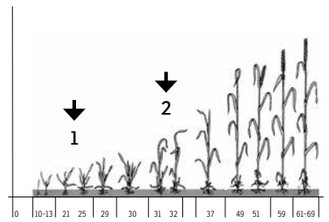
ARANTES (jara rž)

Sejemo jo spomladi
Primerna za vsa pridelovalna območja.
Srednje visoka rastlina z debelim zrnjem.

Značilnosti sort jarih žit in tehnologija pridelovanja

VRSTA/SORTA	LENNOX	FELICITAS	ELISETA	SOMTRI	EFESOS	ARANTES
TIP KLASA	G	D	D			
KAKOVOSTNA SKUPINA	premium					
ZRELOST	zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja
VIŠINA RASTI	+++	++	+++	+++	+++	+++
ODPORNOST NA POLEGANJE	+++	+++	+++	+++	++++	+++
ODPORNOST NA BOLEZNI	+++	+++	++++	++++	++++	++++
AT ZRNA V G	40-45	40-45	40-45	40	30-35	36-40
ČAS SETVE	takoj, ko je mogoče	takoj, ko je mogoče	takoj, ko je mogoče	takoj, ko je mogoče	takoj, ko je mogoče	takoj, ko je mogoče
ŠT. KALJIVIH ZRN/M^2	420-500	350-400	350-400	380-450	380-450	350-420
KOLIČINA SEMENA V KG/HA	180-220	180-220	180-220	180-220	130-150	160-220

GNOJENJE:				
Pšenica	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	100-120 kg/ha P_2O_5 130-180 kg/ha K_2O	
	Gnojenje z dušikom	1. obrok: 2. obrok:	dušik 50-70 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja dušik 50-70 kg/ha ob pojavu zadnjega lista - zastavičarja	
Ječmen	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	50-80 kg/ha P_2O_5 100-170 kg/ha K_2O	
	Gnojenje z dušikom	1. obrok: 2. obrok:	dušik 40-60 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja dušik 40-60 kg/ha ob koncu razraščanja, v začetku kolenčenja	
Oves	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	60-100 kg/ha P_2O_5 120-170 kg/ha K_2O	
	Gnojenje z dušikom	1. obrok: 2. obrok:	dušik 50-60 kg/ha ob setvi dušik 30-60 kg/ha med kolenčenjem	



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

pšenice izboljševalke

Najvišji kakovostni razred

RENAN

Najbolj razširjena sorta v Sloveniji.

Visok potencial rodnosti.

Primerna za intenzivno pridelavo.

ELEMENT

Super izboljševalka.

Velik pridelek slame.

ENERGO

Poudarjena kakovost.

Podobna sorti renan.

LENNOX *Novo!*

Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.

Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN.

OZIMNA ŽITA

krušne pšenice

Velik kakovostni pridelek

ALIXAN

Rekorden pridelek zrnja brez konkurence ob intenzivni tehnologiji.

Zgodnja sorta, primerna tudi za sušnejša območja.

GRAINDOR

Zelo podobna sorti alixan in apache.

Izredna rodnost, srednja kakovost.

KERUBINO

Kombinacija pridelka in kakovosti.

Nadgradnja sorte profit.

ATHLON *Novo!*

Kakovostna sorta z dobro vsebnostjo beljakovin.

Sorta izvira iz križanja zgodnje zelo zdrave sorte in visoko kakovostne krušne sorte.

AS DE COEUR

Hibridna pšenica.

SOFRU

Kakovostna krušna pšenica.

Srednje rana, tip klasa resnica.

krmna pšenica

Za poljedelce in živinorejce

WINNETOU

Dosega pridelke novih dimenzij - tudi čez 10 t/ha.

Priporočljiva za težji tip tal.

ozimna ječmena

Velika krmna vrednost

MERLE

Zgodni večredni ječmen.

Številka 1 v Sloveniji.

Stabilnost pridelka zrnja in slame.

SANDRA

Dvoredni ječmen z izredno debelim zrnjem.

Odlični pridelki in velika krmna vrednost.

Med najboljšimi sortami tudi v Avstriji in Nemčiji.

ozimni tritikali

Kakovostna krma in obilo slame

SW TALENTRO

Zelo velik pridelek zrnja.

Optimalna za vsa pridelovalna območja.

Primerna tudi za siliranje cele rastline.

COSINUS

Šampion v pridelku zrnja in slame.

Visoki pridelki zrnja, tudi čez 9 t/ha.

Tritikala z visoko slamo.

Sorta, primerna tudi za siliranje cele rastline.

ozimni rži

Pridelek in kakovost za mline

ELEGO

Po zgodnosti in višini pridelka podobna sorti conduct.

BONO *Novo!*

Hibridna rž z rekordnimi pridelki in stabilno kakovostjo.

ozimni oves

Za krmo konj in telet

WILAND

Ozimni oves z izjemnim potencialom za razraščanje in pridelek.

ozimna pira

Na novo odkrito staro žito

OSTRO

Za ekološko pridelavo.

APNENA GNOJILA	STRAN
AGROKALCIT	73
AGROKALCIT S	73
KALKKORN S	73
DOLOPHOS 15	73
AGROKALCIT ŽGAN	74
AGRODOLOMIT	74
AGROKALCIT S PLUS	74
BOKASULF	74
HIDRIRANO APNO 43	74
MINERALNA GNOJILA	
ELIXIR *Novo!*	75

20 15 GNOJILA

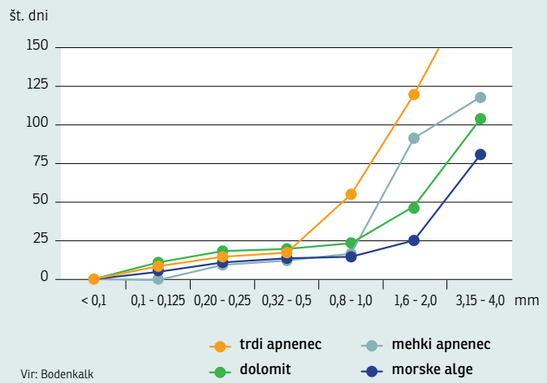
Agrosaat 20 let
SEJEMO PRIHODNOST

APNENA GNOJILA

Gnojila na osnovi apnenca za uravnavanje pH-vrednosti tal

Med pomembne kazalnike rodovitnosti tal spada tudi pH-vrednost tal, ki izraža njeno kislost oziroma bazičnost. Ko je pH tal primeren, gnojila delujejo optimalno, poveča pa se tudi dostopnost hranil za rastline. Pri neustrezni pH-vrednosti je sprejem nekaterih hranil otežen. To se na rastlinah pokaže z znaki pomanjkanja hranil in slabše rasti, ki jo kmetovalci pogosto želijo popraviti s povečanjem odmerkov gnojil. Pri preveliki kislosti je to neučinkovito, saj moramo najprej odpraviti vzroke za slabšo rast, to je urediti pH tal. Poleg tega prekomerno gnojenje brez ustreznega odvzema hranil lahko privede do onesnaženja okolja, pridelava pa je neekonomična.
Zaradi velikih hektarskih donosov pridelkov, deloma zaradi kislega dežja, izpranih bazičnih kationov in fiziološko kislega delovanja večine gnojil, bo apnenje nujno potreben agrotehnični ukrep v rastlinski proizvodnji tudi v prihodnje. Apnenje mora biti agrotehnični ukrep za izboljšanje rodovitnosti tal, ki mu nato sledijo drugi ukrepi (gnojenje, obdelava ...). Le tako lahko rastlinam omogočimo najboljše rastne razmere in s tem doseganje dobrih pridelkov, pridelovalcem pa ustrezen ekonomski rezultat.

Graf:
Vpliv velikosti delcev na čas, potreben za pričetek delovanja različnih vrst apnenih gnojil



Vir: Bodenkalk

Ponujamo gnojila podjetja BodenKalk iz Avstrije, ki ima z apnenjem že dolgoletne izkušnje. Gnojila imajo pred drugimi apnenimi gnojili številne dobre lastnosti in prednosti:

- zelo fino mleti apnenec (100 odstotkov pod 1 mm, 80 odstotkov do 0,3 mm),
- zelo učinkovito delovanje zaradi fine granulacije,
- manjša norma porabe gnojil po hektarju,
- nizki stroški apnenja po hektarju,
- na razpolago so tudi granulirane oblike, različna pakiranja (kamionsko – kiper, vreče big-bag),
- apna z dodatkom žvepla,
- apna z dodatkom drugih elementov,
- možnost uporabe specialnega trosilnika.

AGROKALCIT

	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: do 1 mm (100 % < 1 mm, od tega: 80 % < 0,3 mm)
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton
ČAS UPORABE IN NORME	**Njive in travinje:** 1.500-2.500 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	AGROKALCIT lahko uporabimo za gnojenje kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil.

AGROKALCIT S

	Dodatek žvepla omogoča rastlinam tudi preskrbo s tem elementom.
SESTAVA	> 80 % $CaCO_3$, od tega: > 45 % CaO > 2 % žvepla > 90 % suhe snovi
FRAKCIJA	Fina moka: do 1 mm (100 % < 1 mm, od tega:80 % < 0,3 mm)
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton
ČAS UPORABE IN NORME	**Njive in travinje:** 1.500-3.000 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	AGROKALCIT S lahko uporabimo za gnojenje kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil.

granuliran KALKKORN S

	Granulirano apneno gnojilo z dodatkom žvepla.
SESTAVA	> 80 % $CaCO_3$, od tega: > 48 % CaO > 2 % S > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 40 kg
ČAS UPORABE IN NORME	**Njive in travinje:** 300-700 kg/ha vsako leto
	Gozd: Uporabiti enkratno za aktiviranje obtoka hranilnih snovi: 2.500-3.000 kg/ha enkratno
	Sadjarstvo: Uporabiti pred cvetenjem: 50 kg/ha vsako leto
	Vrt: Uporabiti spomladi pred obdelavo: 5-10 kg/100 m^2

granuliran DOLOPHOS 15

	Za osnovno gnojenje njiv in travinja. Odlično gnojilo za kmetije, ki pri gnojenju uporabljajo veliko gnojevke in hlevskega gnoja.
SESTAVA	> 15 % P_2O_5 > 15 % $MgCO_3$ 65 % $CaCO_3$, od tega: > 40 % CaO mikroelementi: Mn, Zn, Cu, Mo
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 40 kg
ČAS UPORABE IN NORME	**Njive in travinje:** 300-600 kg/ha vsako leto
OPOMBA	Gnojilo DOLOPHOS 15 omogoča, da cenovno ugodno izvedemo osnovno gnojenje s fosforjem, kalcijem, magnezijem in mikroelementi. Za optimalno gnojenje na govedorejskih kmetijah.

granuliran

AGROKALCIT ŽGAN

	Žgano apno 100 % vodotopnost, takojšnje delovanje
SESTAVA	> 92 % CaO > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 3-8 mm Granuliran: 1-3 mm Fino mleta moka: do 0,3 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg Vreče: 25 in 50 kg
NORMA	500 kg/ha vsako leto 800 kg/ha vsako drugo leto 1.000-1500 kg/ha vsako tretje leto

Če je na voljo dovolj žvepla, rastline črpajo tudi več dušika, kar vpliva na obilnejši pridelek.

AGROKALCIT S plus

	Za dobro preskrbo rastlin z žveplom.
SESTAVA	> 70 % $CaCO_3$, od tega: > 40 % CaO > 4 % S > 90 % suhe snovi
FRAKCIJA	Fino mleta moka: do 1 mm (100 % < 1 mm, od tega: 80 % < 0,3 mm)
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton
ČAS UPORABE IN NORMA	**Njive in travinje:** 1.500-2.500 kg/ha vsako tretje leto

HIDRIRANO APNO 43

ZELKA	**Za uravnavanje pH-vrednosti kislih tal.**
SESTAVA	> 75-80 % $CaCO_3$, od tega: > 43 % CaO > 80 % suhe snovi > 20 % H_2O
FRAKCIJA	Zelo fino mleta moka: do 0,3 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton
ČAS UPORABE IN NORMA	2.000-3.500 kg/ha vsako tretje leto

granuliran

AGRODOLOMIT

DOLOKORN 90	**Fino mleti dolomit za površine, kjer se ob nizkem pH pojavlja tudi pomanjkanje magnezija.**
SESTAVA	> 92 % $CaCO_3$ + $MgCO_3$, od tega > 53 % CaO
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 40 kg
NORMA	1.500-2.500 kg/ha vsako tretje leto

APNENA GNOJILA

BOKASULF

	Za gnojenje s kalcijem in žveplom pri že optimalni pH-vrednosti. Ne spreminja pH-vrednosti ali le malo.
SESTAVA	> 40 % CaO > 14 % S > 70 % suhe snovi
FRAKCIJA	Zelo fino mleta moka: do 0,3 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton
ČAS UPORABE IN NORMA	**Njive in travinje:** 500 kg/ha vsako leto
	Sadjarstvo: Pred začetkom vegetacije: 500 kg/ha vsako leto

NE SPREGLEJTE!

Trosilnik za raztros apnenih gnojil

Naša TOP ponudba: Pri nakupu gnojil za apnenje iz naše ponudbe vam omogočamo uporabo trosilnika.

Nosilnost: 6–8 ton, **delovna širina:** 12–24 m (odvisno od gnojila)

MINERALNA GNOJILA

Novo!

Predstavljamo vam mineralna gnojila tovarne za proizvodnjo kompleksnih mineralnih gnojil Elixir Zorka iz Šabca. V letu 2011 je bilo v posodobitev tovarne vloženih skoraj 40 milijonov evrov. V drugi polovici leta 2013 je stekla ponovna proizvodnja gnojil. Proizvodnja zmogljivost tovarne je 1.000 do 1.100 ton na dan (odvisno od gnojila), skupno 350.000 ton mineralnih gnojil na leto.
Najnovejše tehnološke rešitve v proizvodnji kompleksnih mineralnih gnojil omogočajo, da imajo proizvodi visoko koncentracijo hranil, visoko vodotopnost in enakomerno granulacijo. Na ta način rastlinam omogočamo pravilno razporeditev hranilnih elementov in doseganje najvišjih proizvodnih rezultatov.

Lasnosti Elixir gnojil:

- Kompleksna mineralna granulirana gnojila.
- Visoka vodotopnost fosforja.
- Dušik v amonijski obliki (NH4).
- Dodatek žvepla v sulfatni obliki.
- Dodatek mikroelementov.
- Pakiranja v 25 kg vreče in 500 kg big-bag vreče.
- Konkurenčne cene.

Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Proizvodni asortima tovarne mineralnih gnojil Elixir Zorka obsega paleto različnih formulacij, ki s svojim razmerjem hranil odgovarjajo zahtevam sodobne rastlinske proizvodnje.

MINERALNA GNOJILA

Deklarirana sestava: PREMIUM LINIJA GNOJIL

Kompleksna mineralna gnojila s sekundarnimi in mikroelementi.
Vodotopnost fosforja > 90 %. Dušik v učinkoviti amonijski obliki.

	Nutri MAP NP 10:40 + 3 % Ca + 4 % S + 0,1 Zn	**NutriVEG** NPK 10:10:20 +2 % MgO + 9 % S + 0,2 % B + 0,1 % Zn	**NutriKALI** NPK 5:15:30 + 4 % S + 0,2 % B + 0,2 % Zn	**NutriOlive** NPK 15:6:15 + 13 % S + 0,5 % B	**Amosulfan** 20 % N + 24 % S
Skupni dušik (N) od tega:	10,0 %	10,0 %	5,0 %	15,0 %	20,0 %
Amonijski dušik (NH_4)	10,0 %	10,0 %	5,0 %	13,2 %	20,0 %
Amidni dušik (NH_2)				1,8 %	
Fosfor (P_2O_5) od tega:	40,0 %	10,0 %	15,0 %	6,0 %	
P_2O_5 topen v NAC in vodi	36,0 %	10,0 %	15,0 %	6,0 %	
P_2O_5 topen v v vodi	32,0 %	9,0 %	14,3 %	5,7 %	
P_2O_5 topen samo v mineralnih kislinah	4,0 %				
Kalij (K_2O) topen v vodi		20,0 %	30,0 %	15,0 %	
Žveplo (S) topno v vodi	3,0 %	9,0 %	4,0 %	13,0 %	24,0 %
Kalcij (Ca) topen v vodi	4,0 %				
Magnezij (MgO) skupen		2,0 %			
Bor (B) skupen		0,2 %	0,2 %	0,5 %	
Cink (Zn) skupen	0,1 %	0,1 %	0,2 %		
Velikost granul:	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm

AMOSULFAN

- Vsebnost: 20 % N in 24 % S.
- Dušik v amonijski obliki je delno takoj dostopen rastlinskim koreninam. Delno se veže na talne delce.
- Dušik v učinkoviti amonijski (NH_4) obliki, ki se ne izpira in je zato rastlinam dalj časa na voljo.
- Žveplo je v rastlinam dostopni sulfatni obliki.
- Sinergijsko delovanje dušika in žvepla, večja učinkovitost dušika.
- Za dognojevanje posevkov, vrtnin in nasadov.
- Za doseganje rekordnih pridelkov.

Deklarirana sestava: STANDARD LINIJA GNOJIL

Kompleksna mineralna gnojila z visoko vodotopnostjo fosforja (> 90 %) in visoka učinkovitost amonijske oblike dušika.

	NPK 15:15:15 +11 % S	**NPK 8:16:24** + 4 % S	**NPK 8:24:24** + 4 % S	**NPK 7:20:30** + 3 % S	**NP 20:20** + 8 % S	**PK 20:30** + 6 % Ca	**PK 16:32** + 2 % MgO + 0,5 % B + 0,2 % Zn
Skupni dušik (N) od tega:	15,0 %	8,0 %	8,0 %	7,0 %	20,0 %		
Amonijski dušik (NH_4)	14,0 %	8,0 %	8,0 %	7,0 %	20,0 %		
Amidni dušik (NH_2)	1,0 %						
Fosfor (P_2O_5) od tega:	15,0 %	16,0 %	24,0 %	20,0 %	20,0 %	20,0 %	16,0 %
P_2O_5 topen v NAC in vodi	15,0 %	16,0 %	24,0 %	20,0 %	20,0 %	20,0 %	16,0 %
P_2O_5 topen v v vodi	13,0 %	14,5 %	21,6 %	19,0 %	19,0 %	19,0 %	15,0 %
Kalij (K_2O) topen v vodi	15,0 %	24,0 %	24,0 %	30,0 %		30,0 %	32,0 %
Žveplo (S) topno v vodi	11,0 %	4,0 %	4,0 %	3,0 %	8,0 %		
Kalcij (Ca) topen v vodi						6,0 %	
Magnezij (MgO) skupen							2,0 %
Bor (B) skupen							0,5 %
Cink (Zn) skupen							0,2 %
Velikost granul:	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm

Deklarirana sestava:	SIMPLEX LINIJA GNOJIL		
	Kompleksna mineralna gnojila z ugodno ceno. Dobra vodotopnost fosforja in učinkovitost amonijske oblike dušika.		
	NPK 8:15:15 +3 % Ca + 9 % S	**NPK 6:12:24** +3 % Ca + 7 % S	**NPK 6:24:12** +2 % Ca + 5 % S
Skupni dušik (N) od tega:	8,0 %	6,0 %	6,0 %
Amonijski dušik (NH_4)	8,0 %	6,0 %	6,0 %
Fosfor (P_2O_5) od tega:	15,0 %	12,0 %	24,0 %
P_2O_5 topen v NAC in vodi	12,0 %	10,0 %	19,2 %
P_2O_5 topen v vodi	9,0 %	7,2 %	14,4 %
P_2O_5 topen samo v mineralnih kislinah	3,0 %	2,0 %	4,8 %
Kalij (K_2O) topen v vodi	15,0 %	24,0 %	12,0 %
Žveplo (S) topno v vodi	9,0 %	7,0 %	5,0 %
Kalcij (Ca) topen v vodi	3,0 %	3,0 %	2,0 %
Velikost granul:	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm

Deklarirana sestava:	LINIJA SUPERFOSFATOV	
	Mineralno fosforno gnojilo. Visoka vodotopnost (> 90) fosforja. Cenovno ugodno gnojilo.	
	SSP	**TSP**
Fosfor (P_2O_5) od tega:	18,0 %	45,0 %
P_2O_5 topen v NAC in vodi	18,0 %	45,0 %
P_2O_5 topen v v vodi	16,7 %	40,5 %
Žveplo (S) topno v vodi	12,0 %	
Kalcij (Ca) topen v vodi	8,0 %	
Velikost granul:	2-5 mm	2-5 mm

MINERALNA GNOJILA

Odvzem hranil s pridelki poljščin

Poleg kemične analize tal je odvzem hranil eden od temeljev za določanje potreb po gnojenju rastlin. Poleg odvzema hranil, ki se spreminja glede na višino pridelka, je pri gnojenju pomembno da upoštevamo oziroma poznamo tudi podatke o založenosti tal, reakciji tal, obliki in kakovosti gnojila ter času gnojenja.
V spodnji preglednici so prikazani odvzemi glavnih hranil s pridelki poljščin. Odvzemi so izraženi v kg hranil na eno tono pridelka.

		Odvzem hranil s pridelkom, kg/t pridelka				
Poljščina	**Pridelek (1 tona)**	**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**CaO****	**MgO****
Pšenica	Zrnje 12 % beljakovin	18	8	6		
	Zrnje + slama	23	11	20	4-8	2-5
	Zrnje 14 % beljakovin	22	8	6		
	Zrnje + slama	27	11	23	4-8	2-5
Ozimni ječmen	Zrnje	17	8	6		
	Zrnje + slama	22	11	23	8-12	2-4
Jari ječmen	Zrnje	17	8	6		
	Zrnje + slama	22	11	23	8-12	2-4
Tritikala	Zrnje	18	8	6		
	Zrnje + slama	23	11	23	6-10	3-5
Rž	Zrnje	15	8	6		
	Zrnje + slama	20	11	26	6-10	2-5
Oves	Zrnje	13	8	6		
	Zrnje + slama	20	11	25	4-8	3-5
Koruza za zrnje	Zrnje	13	7	4	3	3
	Zrnje + slama	23	11	26	6-10	6-10
Koruza za silažo	Masa suha snov 28 %	3,8	1,6	4,5		
Krompir	Zgodnji krompir**	5-6	2-2,5	8-10	3,5-4	1-2
	Gomolji	3,5	1,4	6	0,1-0,5	0,3-1
Oljna ogrščica	Zrnje	33	18	10		
	Zrnje + slama	47	26	60	40-70	7-12
Sončnice	Zrnje	28	16	24		
	Zrnje + slama	43	15	25	30-35	2-6
Krmni grah	Zrnje	36*	11	14		
	Zrnje + slama	51*	14	40	30-35	4-8
Lucerna	Sveža masa	6*	1,4	6,5	25-30	2-4
Črna detelja	Sveža masa	5,5*	1,3	6	18-25	4-6
Ljuljka	Sveža masa	4,8	1,6	6,5		
DTM	70 % detelje	5,3*	1,4	6,2	25-30	4-8
Trajni travnik	3 kosni (suha snov 86 %)	18	7	20	8-12	6-8
Strniščni krmni dosevki	Sveža masa	3,5	1,1	4,5	25-50	6-12

* Vezava dušika iz zraka ** Odvzem hranil po Leskovšek 1988 ■ Odvzeto na 1 t suhe snovi (po Leskovšek, 1988)

Mihelič in sod. 2010, Smernice za strokovno utemeljeno gnojenje
Leskovšek, 1988. Gnojila in gnojenje

P. E. LJUBLJANA
t: 01 514 00 70
f: 01 514 00 73

VODJA POSLOVNE ENOTE LJUBLJANA

Jože Mohar, univ. dipl. inž. kmet
t: 01 514 00 80
m: 041 699 695
e: joze.mohar@agrosaat.si

KOMERCIALA

Andrej Vencelj
t: 07 304 70 51
m: 051 306 063
e: andrej.vencelj@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Marko Kavšek
t/f: 07 304 70 51
m: 051 671 805
e: marko.kavsek@agrosaat.si

PROMOTOR

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

P. E. PTUJ
t: 02 795 08 80
f: 02 795 08 81

VODJA POSLOVNE ENOTE PTUJ

Petra Šolar, univ. dipl. inž. kmet
t: 02 795 08 80
m: 031 568 034
e: petra.solar@agrosaat.si

KOMERCIALA

Robert Železinger
t: 02 795 08 80
m: 041 319 020
e: robert.zelezinger@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Stjepan Kauber
t: 02 795 08 80
m: 041 380 720
e: stjapan.kauber@agrosaat.si

PROMOTOR

Franci Lorger
t: 02 795 08 80
m: 041 704 798
e: franci.lorger@gmail.com

P. E. PUCONCI
t: 02 545 94 16
f: 02 545 15 03

VODJA POSLOVNE ENOTE PUCONCI

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

PROIZVODNJA IN PROGRAM ZA VRT

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

SKLADIŠČE

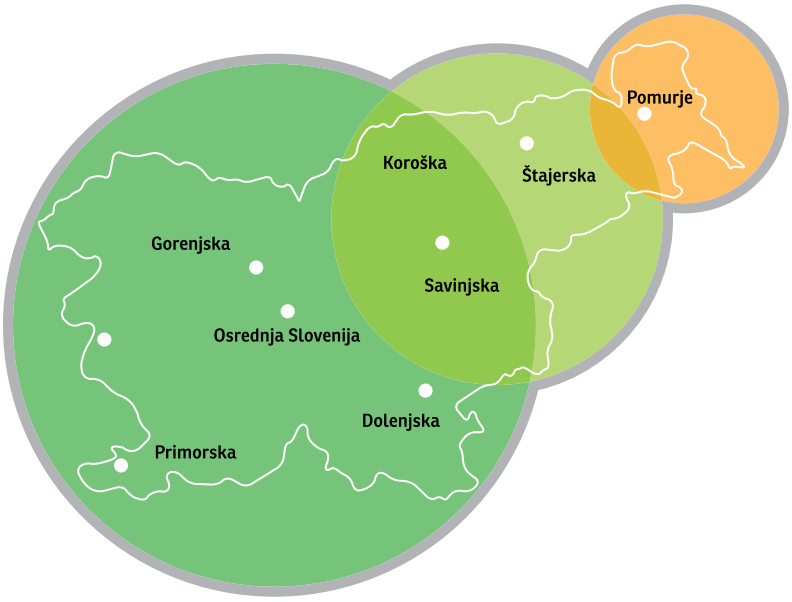
Boris Klemenčič
t: 02 545 94 16
m: 031 392 211

DISTRIBUCIJA

Sebastjan Černel
t: 02 545 94 17
m: 031 621 035
e: sebastjan.cernel@agrosaat.si

PROMOTOR

Aleš Kozar
t: 02 545 94 16
m: 041 879 142



P. E. HODOŠ
t: 02 559 80 07
f: 02 559 13 37

VODJA DODELOVALNEGA CENTRA HODOŠ:

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

PROGRAM GNOJILA

VODJA:

Jožica Dolničar, univ. dipl. inž. kmet
t: 01 514 00 72
m: 041 380 719
e: jozica.dolnicar@agrosaat.si

Agrosaat