



Gospodarjev priročnik

Agrosaat



www.agrosaat.si

spoštovani pridelovalci!

Predstavljamo vam našo novo osrednjo publikacijo Gospodarjev priročnik. Tako kot vsako leto poskušamo v njem predstaviti prednosti našega semena in ostalih proizvodov, ki so potrebni pri pridelavi hrane. V kmetijstvu smo trenutno priča velikim pritiskom na cene pridelkov. Za razliko od zadnjega takšnega stanja se tokrat kaže, da temu znižanju sledijo tudi cene vhodnih materialov, ki jih uporabljamo v kmetijstvu. Na mednarodnih trgih je čutiti, da se bo pritisk na nižanje cen nadaljeval pri žitih, za ostale proizvode obstaja možnost, da se bo trend cen počasi obrnil navzgor. Potenciali za novo setveno sezono so boljši, kot so bili v lanskem letu. Ni razloga, da ne bi svojim njivam in živalim ponudili najboljše osnovo za doseganje primerne dohodka. Stara modrost pravi, kar sejemo, to žanjemo.

Sodelavci v podjetju Agrosaati smo preverili sorte in hibride iz našega programa. Novosti, ki ji predstavljamo, so se izkazale z vrhunskimi pridelki tudi v redni pridelavi. Dokazano prihaja iz naše hiše najboljši! Kar lahko danes posejemo na naše njive, lahko jutri ponudimo kot kakovosten in donosen pridelek v obliki hrane.

direktor Simon Grmovšek, univ.dipl. Inž. kmet.,
Agrosaati, d. o. o.



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



Koruza

stran

5

Krompir

stran

23

Metuljnice, oljnice in sirki

stran

35

Travnje

stran

41

Dosevki

stran

49

Jara in ozimna žita

stran

53

Vrtnine

stran

57

Gnojila

stran

61

Strokovni članki

stran

14, 20, 48

novosti 2017



AAPOTHEOZ

FAO 450, zobanka

stran

19



LG 30.315

FAO 310, zobanka

stran

9

FEROXXY

FAO 300, poltrdinka

stran

8

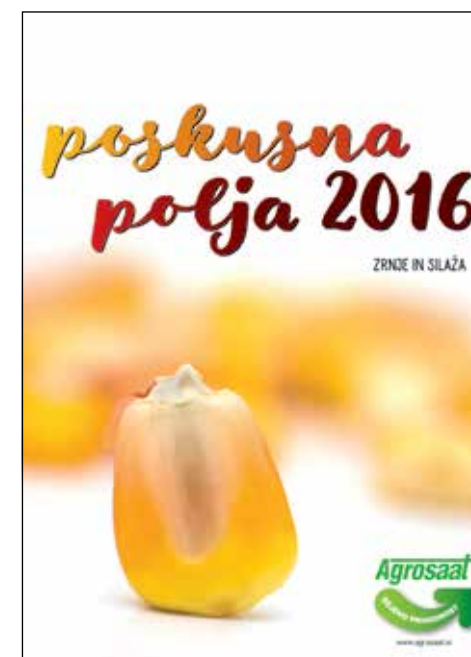


stran

25

KIS SLAVNIK

Nova slovenska sorta za
najzgodnejši pridelek



NE SPREGLEJTE!

Poskusna polja 2016
v prilogi



stran

37

Soja

OBELIX (000), **LENKA** (00)
XONIA (00)



stran

45

EMILIANA

Sodobna nova sorta lucerne. Ustvarjena za
najbolj zahtevne in intenzivne rejce mleka.



stran

62

KALKKORN

Granulirano apeno gnojilo



Poiščite nas na Facebooku!
www.facebook.com/agrosaati



Označite nas na vaših fotografijah, ki jih objavite na družabnih omrežjih z:
[#agrosaati](https://www.facebook.com/agrosaati) in/ali [#semenaagrosaati](https://www.facebook.com/agrosaati)



1 Srečanje poslovnih partnerjev na Ptuj.



2 Srečanje poskusnikov.



3 Spomladansko predavanje za kmetovalce.



4 Sejem Komenda.



5 Centralni dan polja v Pomurju.



6 Centralni dan polja na Štajerskem.



7 Centralni dan polja na Gorenjskem.



8 Centralni dan polja na Dolenjskem.



9 Obiskali smo naše zlahtnitelje na DLG Feldtagu.



10 Sejem Agra.



11 Poželi in ovrednotili smo:
- 17 poskusov z žiti,
- 53 poskusov kornice za zrnje,
- 20 poskusov kornice za silažo,
- 4 poskuse s krompirjem.



12 Na Gorenjskem smo organizirali jesenski dan krompirja.

HIBRID 2016

LG 32.58

LJ 275T

FEROXXY *Novo!*

MUSIXX

DKC 3623

LG 23.06

LG 33.30

LG 30.315 *Novo!*

DKC 4014

CHAPALU

LG 33.50

DKC 4522

CONEXXION

SHERLEY

DKC 4590

LG 30.369 (LIMANOVA)

DKC 4608

DKC 4717

FUTURIXX

DKC 5031

ACIMILL

DKC 5542

DKC 5830

LGAN HIBRID 2016

LG 30.220

LG 30.311

LG 33.87

SHANNON

LG 34.90

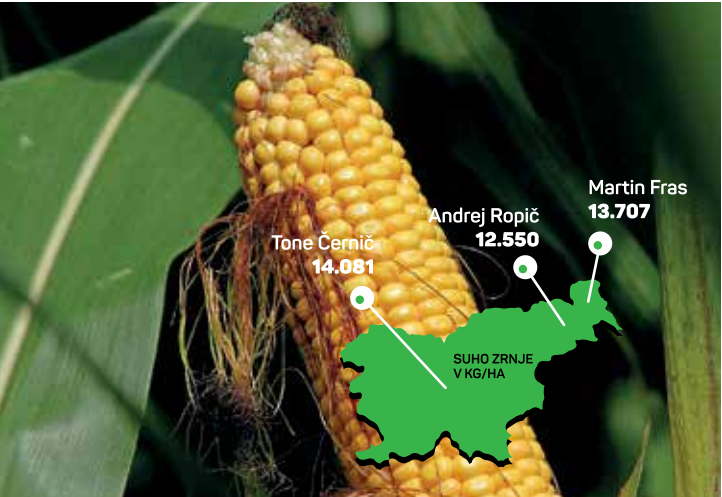
AAPOTHEOZ *Novo!*

kornica

Izbor koruznih hibridov za leto 2017

HIBRID	ZNAČILNOSTI HIBRIDA						NAMEN UPORABE			
	ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČANJE VLAŽE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SUŠENJE ZRNJA	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE CELE RASTLINE	BIOPLIN
HIBRID 2017	LG 32.58	260	PT	+++	++++	+++				
	LJ 275T	275	PT	++	+++	+++				
	FEROXXY	300	PT	++	+++	+++				
	MUSIXX	300	PT	+++	++++	+++				
	DKC 3623	300	Z	+++	++++	++++				
	LG 23.06	300	Z	+++	+++	++++				
	LG 33.30	300	Z	+++	+++	++++				
	LG 30.315	310	Z	+++	++++	++++				
	DKC 4014	320	Z	+++	+++	++++				
	CHAPALU	330	Z	+++	+++	++++				
	LG 33.50	340	TZ	++++	++++	++++				
	CONEXXION	340	Z	+++	+++	++++				
	SHERLEY	340	TZ	++++	+++	+++				
	DKC4522	345	Z	+++	+++	++++				
	DKC 4590	345	Z	+++	+++	++++				
	LG 30.369 (LIMANOVA)	360	Z	+++	+++	++++				
	DKC 4608	360	TZ	+++	++++	+++				
	DKC 4717	370	Z	+++	+++	++++				
	FUTURIXX	380	Z	++++	+++	+++				
	DKC 5031	400	Z	+++	+++	+++				
	ACIMILL	400	Z	++++	+++	++				
LGAN HIBRID 2017	DKC 5542	480	Z	+++	+++	++				
	DKC 5830	600	Z	++++	+++	+++				
	LG 30.220	220	PT	++	++++	+++				
	LG 30.311	320	PT	++++	++++	+++				
	LG 33.87	380	TZ	++++	+++	+++				
	SHANNON	400	Z	+++++	+++	++				
	LG 34.90	430	Z	+++++	+++	++				
	AAPOTHEOZ	450	Z	++++	+++	++				

OKOLJSKE ZAHTEVE		SETVENA NORMA V 1000 RASTLIN/HA			PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL			KAZALO	
TOLERANCA NA VLAGO IN NIZKE TEMPERATURE V ZAČETKU RASTI	TOLERANCA NA POMANJKANJE VLAŽE	LAHKA TLA	TEŽKA TLA	SILAŽA	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA TLA	LAHKA, PEŠČENA TLA	STRAN	
+++	+++	75-85	90-95	90-100				8	
+++	+++	90-95	95-100					8	
+++	+++	80-90	85-90	85-95				8	
++++	++++	80-90	85-90	85-95				8	
++++	++++	75	85-90	85-90				9	
++	++++	80-90	80-95	90-100				10	
+++	++++	80-85	85-90	85-95				10	
+++	++++	75-80	80-85	85-90				9	
+++	++++	75-80	80-85	85-90				9	
+++	++++	75-80	80-85	85-90				10	
+++	++++	70-80	75-85	85				10	
++++	++++	75-80	85-90	80-90				11	
++++	+++	70-80	80-85	85-95				11	
+++	++++	70-75	80-85	80-90				11	
+++	++++	70-75	80-85	80-90				11	
+++	++++	75-80	80-85	80-85				12	
++++	++++	75-85	80-90	85-90				12	
+++	++++	65-75	80-85	80-85				12	
+++	+++	75	80-85	85-90				13	
+++	++++	70	75-80	80				13	
+++	+++	70-75	75-80	80-85				13	
+++	+++	65-75	80-85	80-85				13	
+++	++++	65	70-75	70-80				13	
++++	+++	80-85	85-90	85-100				17	
++++	+++	75-80	80-85	80-90				9/17	
+++	++++			65-80				18	
+++	+++			75-85				18	
+++	+++			70-80				19	
+++	+++	70-75	75-80	75-80				19	



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 zrelosti skupini. Zelo kakovostna poltrdinka z velikim odstotkom trdega meljaka. Prava poltrdinka za koruzni zдроб za ljudsko prehrano.

LASTNOSTI HIBRIDA

- Velik pridelek kakovostnega zrnja v zgodnjem razredu.
- Odlična ješčnost pri živalih.
- Zelo primerna za ljudsko prehrano, za zдроб 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		95-100	90



MUSIXX

ODLIČNA POLTRDINKA

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
300	PT	srednje zgodnji	

Po pridelku in kakovosti poltrdinka št. 1.

- Za poltrdinko zelo velik in kakovosten pridelek.
- Rastlina nižje do srednje visoke rasti.
- Zelo hiter mladostni razvoj. Primerna za zelo zgodnje setve.
- Dober pridelek tudi v slabših pridelovalnih pogojih.
- Primerna tudi za lažji tip tal, dobro prilagodljiva na sušne pogoje.
- Priporočamo jo predvsem za pridelavo kakovostnega zrnja.
- Hitro sproščanje vlage ob dozorevanju.

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	80-90
Silaža		85-95	85-90

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini

LJ 275 t

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
275	PT	zgodnji

Avtohtona sorta (hibrid) koruze za pridelavo kakovostne krme ali zdroba za ljudsko prehrano.

FEROXXY

Novo!

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
300	PT	srednje zgodnji

Izredno rodna poltrdinka za pridelavo zrnja, za sušenje, siliranje ali za CO₂ skladiščenje. Glede na agronomske lastnosti je zelo zdrava rastlina, srednje visoke rasti. Odlično se obnaša tudi v sušnih in stresnih razmerah.



DKC 3623

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

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini

LG 30.315

Novo!

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED
310	Z	srednje zgodnji

Hibrid za pridelavo suhega zrnja. Zrno je v tipu čiste zobanke, kar zagotavlja tudi nizko vlago ob spravilu. Srednje visoka rastlina, dobro tolerantna na sušne pogoje.

LG 30.311

FAO	TIP ZRNA	RELOSTNI RAZRED
320	PT	srednje zgodnji

Osnovni namen pridelave hibrida je pridelava silažne mase, vendar LG 30.311 daje tudi odličen pridelek zelo kakovostnega zrnja. Sejemo ga lahko na vse tipe tal. Več informacij o tem hibridu najdete na strani 14.

CHAPALU

PRIPRAVLJEN NA ZAGON

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	330	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Chapalu je hibrid, ki se je v letu 2015 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 za pridelavo zrnja. · Stabilen pridelek 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	



Ostali priporočeni hibridi v tej skupini

LG 23.06	FAO 300	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED srednje zgodnji	Srednje intenziven hibrid, primeren za setev na lažjih tipih tal. Uporaben za pridelavo zrnja ali za spravilo pridelka v storžih.
LG 33.30	FAO 300	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED srednje zgodnji	Srednje visoka rastlina s hitrim mladostnim razvojem. Dobra prilagoditev na rastne razmere. Primerna tudi za manj intenzivno pridelavo.

LG 33.50

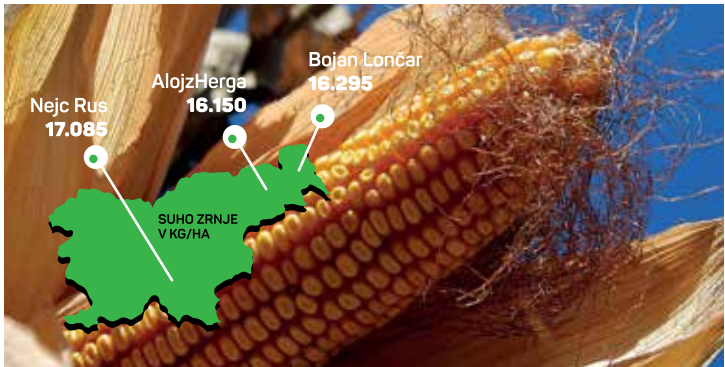
ZANESLIJIVA SORTA ZA ZRNJE ALI SILAŽO

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
340	TZ	srednje zgodnji	
Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja. Zanimiv, razmerna 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 vlogo. Hibrid je zanesljiv in dobro prilagodljiv na sušne pogoje ter neobčutljiv na koruzno bu-lavo 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	

DKC 4522

HIBRID, KI NAVDUŠUJE VSE OD A DO Ž

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	345	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	DKC 4522 je rezultat nove Dekalbove genetike in spada v isto skupino kot DKC 4590. Oba hibrida sta intenzivna in dosejata običajno najboljše pridelke zrnja v zrelostni skupini fao 300-400. 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 stebela 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	



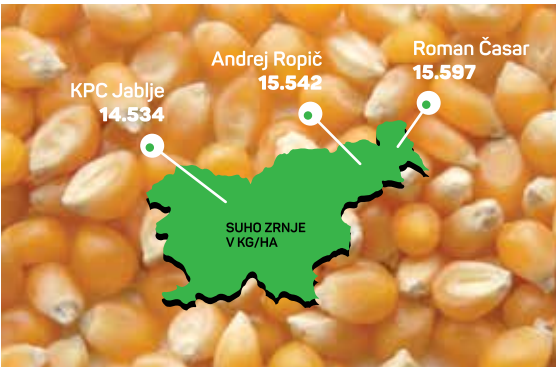
Ostali priporočeni hibridi v tej skupini

CONEXXION	FAO 340	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED srednje zgodnji	Hibrid je namenjen pridelovanju zrnja za sušenje. Pridelovalce bo v jeseni navdušil z optimalno vlago zrnja ter enostavnim in hitrim spravilom. Vsebuje tudi nadpovprečno vsebnost beljakovin.
SHERLEY	FAO 300	TIP ZRNA TZ	ZRELOSTNI RAZRED srednje zgodnji	Priporočamo ga za pridelavo zrnja in silaže pri poznejših setvah. Dosega odličen pridelek kakovostnega zrnja in silažne mase. Tvori nekoliko daljše dobro zapolnjene storže z zrnjem. Primeren za vse tipe tal. Ugodna cena!

DKC 4590

KO GA ENKRAT PREIZKUSITE ...

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
345	Z	srednje zgodnji	
Priporočamo ga pridelovalcem, ki želijo na svojih poljih rekorden pridelek zrnja. DKC 4590 priporočamo za pridelavo zrnja na intenzivno usmerjenih kmetijah.			
· Rekorden pridelek 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	

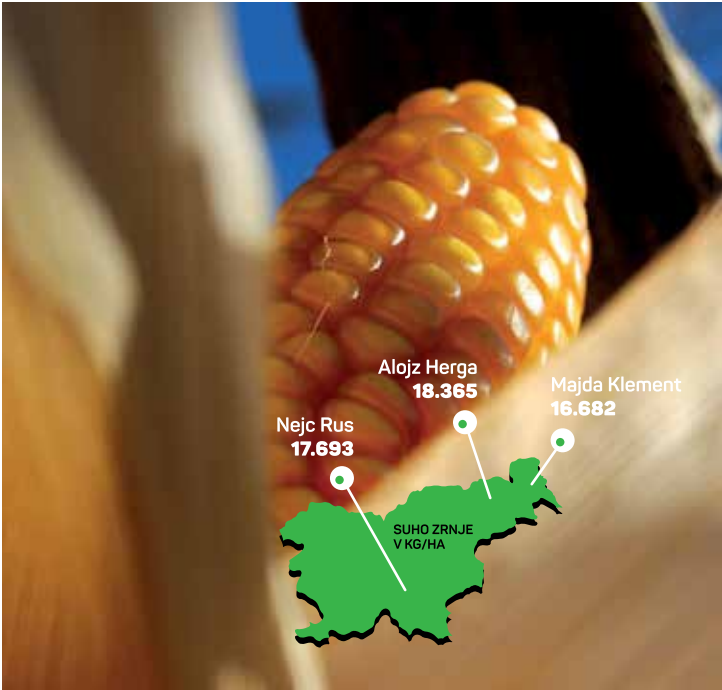




LG 30.369 (LIMANOVA)

VISOK PRIDELEK ENERGIJE																
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ												
	360	Z	srednje zgodnji													
POSEBNOST	Hibrid dosega dober stabilen pridelek zrnja in je prilagodljiv na različne stresne razmere. Priporočamo ga za vsa pridelovalna področja. Selekcioniран je na velik energijsko bogat pridelek zrnja, ob pravočasnem siliranju ga lahko namenimo tudi za silažo iz cele rastline.															
LASTNOSTI HIBRIDA	• Srednje visok hibrid z nizko vpetim storžem. • Izredno velik pridelek zrnja. • Odlično sproščanje vlage iz zrnja (dry down). • Srednji »stay green«. • Dobro oplojeni storži, tudi v sušnih razmerah. • Lepi izenačeni storži s 16–18 vrstami zrnja. • Dober mladostni razvoj.															
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SREDNJA LAHKA, PEŠČENA TLA 															
NAMEN UPORABE	<table><tr><th>PRIPOROČILO</th><th>PRIMERNO</th><th>ZELO PRIMERNO</th></tr><tr><td>Sušenje zrnja</td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Siliranje zrnja in CO₂</td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Silaža</td><td>●</td><td></td></tr></table>				PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	Sušenje zrnja		●	Siliranje zrnja in CO ₂		●	Silaža	●	
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	85	80													

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini				
DKC 4608	FAO 360	TIP ZRNA TZ	ZRELOSTNI RAZRED srednje zgodnji	Trda zobanka z zelo visokim kakovostnim pridelkom. Zanesljiv hibrid tudi v manj ugodnih razmerah.



DKC 4717

ZANESLJIVO DO VISokega PRIDELKA				
FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ	
370	Z	srednje pozni		
Hibrid vas bo navdušil z odličnim pridelkom in hitrim sproščanjem vlage iz zrnja po zaključku vegetacije. Primeren je za kombinirano rabo, za pridelavo vrhunškega pridelka zrnja in za siliranje cele rastline.				
• Rekord 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				

FUTURIXX

USMERJEN V PRIHODNOST				
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	380	Z	srednje pozni	
POSEBNOST	Nova, vrhunska genetika iz Ragt. Futurixx je zelo podoben hibridu saxxoo, vendar je boljši, s stabilno visokim pridelkom 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



Ostali priporočeni hibridi v tej skupini				
DKC 5031	FAO 400	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED srednje pozni	Primeren 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.
ACIMILL	FAO 400	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED pozni	Robustna, dobro olistana rastlina za kombinirano rabo (silaža in zrnje). Hibrid priporočamo za pridelavo silažne mase, kot tudi za pridelavo zrnja za poznejša spravila. Rastlina je robustna, dobro olistana. hibrid je primeren za vse tipe tal. Ugodna cena!
DKC 5542	FAO 480	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED zelo pozni	Robusten, dobro olistan hibrid, srednje visoke rasti, primeren za silažo. V svoji zrelostni skupini dosega dober mladostni razvoj.

DKC 5830

VRHUNSKI, ZA ZRNJE NA PRIMORSKEM				
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	600	Z	zelo pozni	
POSEBNOST	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!			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Rekord 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 poganjanje 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.			

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	65-70	60-65
	Silaža	75- 80	65-75

Ko cena doseže naša realna pričakovanja, je pravi čas za prodajo

Olajšamo si prodajo koruze

> Pripravila: **Jožica Dolničar**

Pridelava koruze, ki je najbolj razširjena poljščina v Sloveniji, je kmetovalcem dobro poznana, tehnologija pa se po potrebi nekoliko prilagaja vremenu. Na vreme med rastno sezono seveda ne moremo vplivati. Od njega pa sta zelo odvisna pridelek in kakovost koruze. Končni ekonomski rezultat pridelave je odvisen prav od teh dveh dejavnikov in pa seveda od dosežene cene. Do nedavnega smo lahko že med vegetacijo, v kolikor so se pojavljale neugodne vremenske ujme (suša, toča ...), predvidevali, da bo v jeseni kuruza draga. Danes z globalizacijo trgov ni več tako, ujme oziroma izpadi pridelka v eni državi, tudi v veliko večjih kot Slovenija, praktično ne vplivajo na ceno pridelka. Vnaprejšnje dolgoročno napovedovanje jesenske cene koruze je enako netočno, kot če bi v tem trenutno napovedali vreme za naslednjo jesen.

Kdaj razmišljati o prodaji koruze?

Običajno začnemo razmišljati o prodaji koruze šele, ko se bliža čas spravila. Takšen način se je zdel do nedavnega samoumeven in pravzaprav niti nismo poznali drugih načinov trženja. V zadnjih letih se tudi pri nas vedno bolj uveljavljajo terminski zakupi poljščin, ki se jih pridelovalci v vedno večjem obsegu tudi poslužujejo. Prvi zakupi koruznega zrnja se pričnejo že ob setvi in se nadaljujejo vse do žetve. V tem obdobju, ki traja pet do šest mesecev (od aprila do oktobra), se pojavljajo različna nihanja cen. Trendi naraščanja ali upadanja cen so odvisni od številnih dejavnikov na velikih kmetijskih trgih. Proizvodnja v Sloveniji praktično ne vpliva na oblikovanje trgovalnih cen. Na cene tudi ne vplivajo v Sloveniji narejene kalkulacije in izračuni lastnih cen. Ekonomskemu rezultatu pridelave koruze se je tako poleg vpliva vremena, pridružil še dejavnik nestalne/nestabilne cene, na katero prav tako praktično nimamo vpliva.

Kako zmanjšati tveganje?

Pridelovalcem se pojavljajo dodatna vprašanja, kot so: kdaj je pravi trenutek za prodajo, kaj če ob zgodnji prodaji kasneje nastopi višja cena, suša, toča ... V preteklih letih smo se srečevali z različnimi trendi cen pri odkupu koruze. V letu 2016 je bila v maju povprečna cena sveže koruze s 25 % vlago okrog 100 eur/t, v juniju 120 eur/t in 90 eur/t v jesenskem času žetve koruze. Na ceno ima velik vpliv lokacija in s tem povezani stroški transporta. Zgodnji zakupi so cenovno zanimivi, vendar nosijo s seboj riziko morebitnih vremenskih ujm in zaradi tega izpadlega pridelka. Zato je pri terminskih zakupih vedno smiselno zakupe razporediti v več terminov, sploh v kolikor z njimi pričnemo zelo zgodaj: npr. prvi zakup maja, drugi julija in tretji septembra. Na ta način razbijemo riziko cene in pridelka. Naše izkušnje kažejo, da veliko pridelovalcev pri nas pogosto ne ve, kdaj in kako se odločiti za prodajo. Ko je bila



cena 120 eur/t, smo želeli 130 eur/t, pri 110 eur/t, da bi bila cena 115eur/t, in ko je bila 90 eur/t, pa da smo se pred časom pogovarjali o ceni 95 eur/t. Vedeti moramo, da takšen način trgovanja zahteva zelo hitro reakcijo od pridelovalca, ker so ponudbe včasih celo urne, največkrat pa dnevne. Rezervacij ni, vsak dan so nova pogajanja in nove cene.

Kompromis vlage, časa spravila in cene Negativne posledice poznega spravila koruze lahko presegajo koristi višje cene zaradi nižje vlage

Prodaja koruze ima za izhodišče obračunsko ceno suhe koruze pri 14 % vlage in za svežo koruzo ceno pri 25 % vlage, pri čemer se cena odvisno od vlage spreminja navzgor ali navzdol. Pri nižji vlagi dosežemo višjo ceno, seveda pa tudi nižjo težo. Zato v želji po doseženi čim višji ceni s pravilom pogosto čakamo, da bi dosegli čim nižjo vlago oz. višjo ceno. Včasih je to čakanje zaradi poslabšanja vremena predolgo in nato zamujamo pri setvi ozimnih žit in drugih opravilih, zaradi že slabega vremena slabšamo strukturo tal, v pridelku pa se pričnejo pojavljati toksini in druge izgube. Te izgube pogosto lahko presegajo koristi zaradi nižje vlage, to je višje cene koruze.

Pri preračunu zaslužka pogosto pozabimo na osušek, oziroma razliko v teži, ki se pojavlja pri različnih stopnjah vlage zrna. Če je vlaga visoka, je tudi bruto teža višja in obratno je manj pridelka pri nižjih stopnji vlage. Spodnja preglednica prikazuje, kakšni so pribitki in odbitki teže glede na 25 % izhodiščno vlago. Cena se znižuje z višanjem vlage, vendar se nam na drugi strani zvišuje teža na račun te vlage. Končni prihodek je praktično enak pri osnovni ali še nižji vlagi, pri višjih stopnjah vlage pa razlike niso tako velike, kot se nam zdi na prvi pogled (manj kot 24 eur/ha med 25-30 % vlago).

Preglednica: Primerjava prihodka pridelave sveže koruze glede na vlago

Izhodišče	Vlaga %	Cena EUR/t	Pridelek t/ha
i	25	95	12,5

Vlaga %	Cena EUR/t pri vlagi	Pridelek z osušek na 25 % vlage +/- t/ha	Preračun pridelka glede na vlago t/ha	Prihodek na ha pri vlagi (a)
a	b	c	d	b x d
20	101,65	12,5 - 0,78 t/ha	11,72 t/ha	1.191,34 EUR/ha
25	95	12,5 +/- 0 t/ha	12,5 t/ha	1.187,70 EUR/ha
30	86,93	12,5 + 0,89 t/ha	13,39 t/ha	1.163,99 EUR/ha
33	81,23	12,5 + 1,49 t/ha	13,99 t/ha	1.136,41 EUR/ha
35	75,53	12,5 + 1,92 t/ha	14,42 t/ha	1.089,14 EUR/ha

Možnosti prodaje

Možnosti prodaje koruze so številne, tako domačim kupcem kot v tujino. Na razpolago so različni načini prodaje. Lahko špekuliramo s terminskimi zakupi oziroma prodajami, lahko čakamo na žetev in prodamo, kar smo zagotovo pridelali, lahko koruzo posušimo in skladiščimo. Želja vsakega pridelovalca je, da za svoj pridelek iztrži čim več. Kdaj je pravi čas za prodajo, je danes zelo težko napovedati. Dejansko pa kot zanesljivo priporočilo vsakemu pridelovalcu: vedno je pravi čas za prodajo koruze, ko cena doseže naša realna pričakovanja. Prodaja naj ne bo najtežji del proizvodnega ciklusa, odločitve morajo biti razumne, enostavne in pridelovalcev ne smejo obremenjevati.

Grafikon: Borza Matif, gibanje cene (eur/t) suhe koruze v zadnjih letih. Vir: Matif, 2016



Pri trgovanju se pogosto srečujemo z uporabo izraza borzna cena, ki je danes dostopna vsakomur preko spletnih strani. Borzna cena je cena, s katero se v nekem trenutku z nekim blagom trguje na borzi. Posli se vršijo preko borznih posrednikov. V kolikor ne gre za virtualno trgovanje, je potrebno upoštevati še dodatne transportne in manipulativne stroške ter stroške raznih borznih in drugih posrednikov. Zato se prodajalcu koruze vedno zdi, da je premalo dobil zanj, kupcu, da jo je drago plačal, vsi pa pozabljajo na stroške transporta.

NE SPREGLEJTE!

TRŽENJE POLJŠČIN

NA STRANI

52!

Legenda izrazov spremljanja kakovosti koruze za siliranje

MERILO	OPTIMALNA VREDNOST	RAZLAGA
Prebavljivost organske snovi (POS, v %)	Vrednost LG Animal Nutrition 73 %	Prebavljivost organske snovi (POS) opisuje delež organske snovi, ki se prebavi v celotnem prebavnem traktu živali. Vrednosti < 70 % kažejo na slabo prebavljivost, vrednosti 70 % in več pa dobre prebavljivosti.
Prebavljivost vlaken (DINAG, v %)	Vrednost LG Animal Nutrition 54,1	DINAG < 48 % - slaba prebavljivost koruzne vlaknine, večino energije prispeva škrob. Namig: v krmne obroke vključiti krmila z dobro prebavljivostjo vlaknine DINAG > 52 – dobra prebavljivost koruzne vlaknine, prispevek vlaknine in škroba k energijski vrednosti silaže je uravnotežen.
NEL - neto energija za laktacijo (MJ/kg suhe snovi)	Vrednost LG Animal Nutrition 6,6	NEL opisuje energijsko vrednost krme za prirejo mleka. Ne pove koliko krme lahko konzumira žival.
Suha snov (v %)	Vrednost LG Animal Nutrition 32,6 %	Pri suhi snovi nad 38 % se zmanjša prebavljivost. Optimalna vrednost za spravilo koruze za siliranje je med 30-35 %.
Topni sladkorji (% v suhi snovi)	Vrednost LG Animal Nutrition 4,9 %	Kriterij velja za koruzo za siliranje (ob žetvi, pred siliranjem). Enostavni sladkorji, ki se nahajajo v zelenem delu rastline sodelujejo pri fermentaciji (kisanju) in se pri tem v glavnem porabijo.
Škrob (% v suhi snovi)	Vrednost LG Animal Nutrition 30,7 %	< 26 % v sušini – preveriti ustreznost vzorčenja in analitike. > 34 % v sušini – v krmne obroke vključiti dodatno vlaknino, preveriti skupno količino škroba v obroku. Silaže iz zelo zrele koruze (> 38 % suhe snovi) vsebujejo v povprečju 42 % škroba.
V nevtralnem detergentu netopna vlakna (NDF, v % v suhi snovi)	Vrednost LG Animal Nutrition 41,2 %	Rastlinska vlakna (lignin, celuloza, hemiceluloze).
Lignin (ADL, v % v suhi snovi)	Vrednost LG Animal Nutrition 2,35 %	Lignin je kazalec neprebavljivega dela rastlinske vlaknine.

lgan hibridi

Revolucija v prebavljivosti silažnih koruz!

Dnevno do 2 l mleka na kravo več!



PRIPOROČENO SPRAVILO PRI SUŠINI RASTLIN MED 30 IN 35 %!

LG 30.220

LGAN GENETIKA Z ODLIČNO PREBAVLJIVOSTJO				
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	220	PT	zelo zgodnja	
POSEBNOSTI	Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne koruze s kratko rastno dobo. Primeren tudi za setev za silažo po spravilu zgodnjih ozimnih ječmenov.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Dobra toleranca na hladne in stresne rastne pogoje po setvi in med rastjo. • Primeren za setve tudi na višjih nadmorskih višinah. • Srednje visoka zelo močno olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom. • Dobro zdravstveno stanje rastline in zrnja. • Hiter mladostni razvoj ter rast in razvoj. • Dober "stay green" efekt.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SREDNJA LAHKA, PEŠČENA TLA			
	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO			
NAMEN UPORABE	Sušenje zrnja			
	Siliranje zrnja in CO ₂			
	Silaža			
	Bioplin			
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL			
	Zrnje			
	Silaža			

LG 30.311

LGAN GENETIKA ZA KASNEJŠO SETEV				
FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ	
320	PT	srednje zgodnji		
Zgodnejši hibrid iz skupine LGAN je namenjen setvi po odkosu trav in DTM ali TDM. Hibrid odlikuje kakovostna vlaknina iz bolj prebavljive koruznice in kakovostno zrnje z večjim deležem trdega meljaka. Zrnje je intenzivno obarvano in bogato s kakovostnim škrobom.				
• Dobra toleranca na stresne razmere, hiter vznik in dober mladostni razvoj. • Primeren za poznejše setve, odličen pridelek tudi po 1. košnji na njivah. • Zelo visoka, zelo močno olistana rastlina za srednje zgodnji razred. • Dobra toleranca na bolezni je osnova za kakovostno silažo. • Dober "stay green" efekt.				
TEŽKA, VLAŽNA TLA SREDNJA LAHKA, PEŠČENA TLA				
PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO				
Sušenje zrnja				
Siliranje zrnja in CO ₂				
Silaža				
Bioplin				
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL			
	Zrnje			
	Silaža			



LG 33.87

LGAN GENETIKA ZA VEČ MLEKA			
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO 380	TIP ZRNA TZ	ZRELOSTNI RAZRED srednje pozni
POSEBNOSTI	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!		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Hibrid za redne setve ali po 1. odkosu mnogocvetne ljujke. • Posebna kakovost silaže zaradi izjemne prebavljivosti vlaknine. • Povečana konzumacija zaradi okusnejše silaže brez silirnih dodatkov.		
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

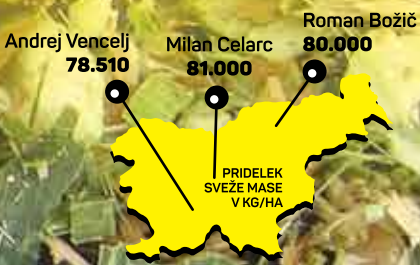
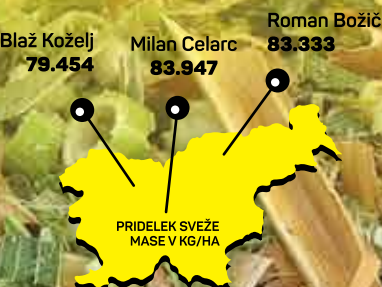
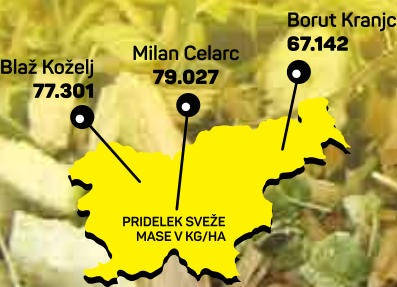
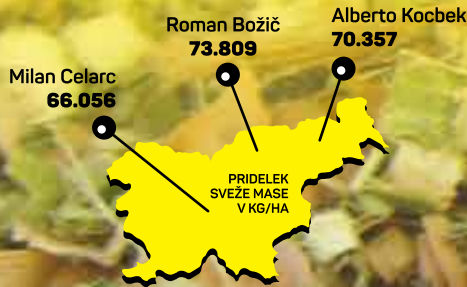
GENETIKA LGAN, ODLIČEN DINAG			
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO 400	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED pozni
POSEBNOSTI	Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne koruze z odličnim pridelkom energije iz zrnja in še boljše koruznice. Pri krmljenju živali najboljši rezultati zaradi najboljše kakovosti v skupini LGAN.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo visoka, dobro olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom ter močnim stebлом. • Stabilna rastlina zelo dobro odporna na poleganje. • Dobra toleranca na stresne pogoje. • “Stay green” efekt.		
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂	•	
	Silaža		•
	Bioplin		•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Silaža	80-85	75-80

LG 34.90

VEČNI SILAŽNI ZMAGOVALEC			
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO 430	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED pozni
POSEBNOSTI	Edinstvena silažna genetika LGAN, ki po pridelku presega vse do sedaj znane silažne koruze. Poleg odličnega pridelka kakovostne koruznice ima odličen pridelek zrnja. Za kmetije z omejenimi njivskimi površinami in z veliko živalmi.		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo visoka dobro razvita silažna koruza. • Rastlina z močnim stebлом in močnimi koreninami, odporna na poleganje. • Dobra odpornost na vse pomebne bolezni koruzne. • Stabilen pridelek silaže 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

AAPOTHEOZ *Novo!*

ZA ŠE VEČ ODLIČNE SILAŽE			
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO 450	TIP ZRNA Z	ZRELOSTNI RAZRED pozni
POSEBNOSTI	Ogromna zelo olistana silažna koruza z odličnim pridelkom. Poleg zelo velikega pridelka in bolj prebavljive koruznice ima odličen pridelek zrnja. Je prava izbira za najbolj intenzivne govedorejce, ki želijo več mleka in večje priraste živali iz najboljše osnovne krme!		
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo visoka, stabilna in olistana silažna koruza. • Rastlina z močnim stebлом in močnimi koreninami, odporna na poleganje. • Dobra tolerantnost na bolezni koruzne (progavost, snet, fuzarioze ...). • Ogromen iz stabilen pridelek kakovostne silaže mase.		
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



Pravočasno spravilo silaže – boljša ekonomika reje

Kdaj je pravi čas za spravilo silažne koruze, se sprašujemo pogosto po žetvi, ne pa pred njo, kot bi bilo nujno. Spremljanje razvoja in dozorevanja silažne koruze bi moralo postati dobra kmetijska praksa na vseh slovenskih govedorejskih kmetijah, ki hočejo preživeti ob zaostrenih razmerah na trgu. Nizke cene mleka in mesa ter vedno manjši zaslužek silijo govedorejce v še bolj premišljene in ekonomsko upravičene tehnološke odločitve.

> Pripravil: **mag. Jože Mohar**



Kako z nižjimi stroški namolsti liter mleka in imeti cenejši prirast?

Odgovor je enostaven. Izbrati moramo boljšo silažno koruzo in jo pravočasno požeti. Pogosto že prepozno spravilo silažne koruze vpliva na slabšo ekonomiko reje prek celega leta. Tega dejstva se žal večina rejcev ne zaveda dovolj. Druga možnost pa je izbira boljših sort silažne koruze z večjo prebavljivostjo vlaknine, ki živali bolje oskrbijo z energijo za priraste in tvorbo mleka. To dvojje direktno vpliva na rezultate reje: manjšo ali večjo količino namolzenega mleka in manjše ali večje priraste pitancev. Samo ena ključna napačna odločitev na kmetiji za prepozno žetev ali izbiro cenejše sorte koruze vpliva na dohodek kmetije prek celega leta, saj se krmi nekvalitetna silaža.

Spremljanje optimalne tehnološke vrednosti silaže je še pomembnejše pri sodobnih silažnih sortah LGAN, ki imajo večjo energijsko vrednost krme skrito v bolj prebavljivi koruznici. S pravočasno žetvijo pri nižji sušini med 30-35 %, shranimo v silos kvalitetno in energijsko bogato krmo za uspešnejšo prirejo. Napačno je staro mišljenje, da bolj kot je zrela koruza, več ima škroba, to pa pomeni boljšo oskrbo živali z energijo. Dejstvo je, da govedo konzumira premalo prezrele koruze, ker ji hitreje napolni vampa. Prepozno siliranje koruze in slabo potlačen in zaprt silos so glavni vzroki za neuspešno rejo mleka in mesa ter posledično tudi za slab finančni rezultat.

Pri pripravi osnovne koruzne silaže iz cele rastline nas zanima, koliko mleka lahko namolzemo iz 1 tone suhe snovi. Iz skupne količine pridelka pa lahko preprosto izračunamo, koliko mleka bomo lahko namolzli iz 1 hektarja kakovostne silažne koruze. Samo predvidevanje količine prireje mleka je neposredno povezano s količino silaže, ki jo dnevno lahko kozumira govedo. Enostavno lahko ugotovimo, da več kot silaže konzumira

govedo, bolje je oskrbljeno z energijo, več mleka ter mesa iz 1 kilograma koruzne silaže lahko pričakujemo pri prireji. Posledično je ob boljši oskrbi z energijo manj težav z zdravjem živali.

Star način spremljana kakovosti silažne koruze z enotami NEL (neto energija za laktacijo) nam ne pove ničesar o količini silaže, ki jo lahko konzumira govedo, kar je očitna slabost metode. količina zaužite krme ali konzumacija živali neposredno vpliva na količino namolzenega mleka in velikost prirastov pri govedu. Obstajajo pa precejšnje razlike tudi v energijski učinkovitosti krme silažne koruze. Boljše sorte silažne koruze neposredno vplivajo na ekonomiko reje in ceno namolzenega mleka. Z nakupom boljših sort silažne koruze LGAN in pravočasnim spravilom direktno vplivamo na nižjo lastno ceno mleka. Razlika med prodajno in lastno ceno mleka pa omogoča zaslužek in preživetje rejca.

V Agrosaatu smo v zgodnji jeseni leta 2016 spremljali čas žetve koruze na svojih poskusnih poljih. Posebno pozornost smo namenili vsebnosti sušine koruze na dveh vzorčnih poljih, ki sta bila požeta v razmiku 5 dni. Razlika povprečne sušine analiziranih vzorcev določenih po „metodi pečice“ pa je bila kar 10,5 %. Ob žetvah smo vzeli vzorce sveže silaže mase, ki smo jih posušili in poslali na sodobno analizo bližnje infrardeče spektroskopije (NIRS) na Nizozemsko. Rezultati analize, ki podrobno prikazujejo sestavo krme in njeno energijsko vrednost ter prebavljivost vlaknine s podatki: o vsebnosti škroba (%), vsebnosti kakovostne vlaknine topne v nevtralnem detergentu (NDF %), vlaknine topne v kislem detergentu (ADF %), prebavljivosti vlaknine brez škroba (DINAG) ter stari meri neto energiji za laktacijo (NEL) in novjšim izračunom predvidene prireje mleka samo iz silažne koruze (PLP v kg/kravo na dan). Podatki v preglednicah kažejo precej natančno sliko kakovosti vzorcev vzetih na dveh poskusnih poljih in poslanih na analizo na Nizozemsko.

Preglednica 1: Prikaz rezultatov analiziranih vzorcev sveže koruze odvzetih na poskusnem polju v Šentvidu pri Stični 2016 ob pravočasnem spravilu silaže, ko so bile sušine rastlin med 28-35 %. (setev 16. 4. 2016 in žetev 9. 9. 2016, ilovnata tla, analiza: NIRS, Rilland, Nizozemska)

Hibrid	FAO	SS %	Škrob %	ADF	NDF	DINAG	NEL MJ/kg SS	Predvidena prireja mleka PLP (kg/kravo/dan)
LG 30.311	320	35,3	33,6	20,7	35,8	52	6,8	26
DKC 4717	370	29,3	34,3	21,2	37,2	53	6,5	24,1
LG 33.87	380	33,2	30,0	21,8	38,3	53	6,5	24,7
SHANNON	400	32,2	34,2	21,3	37,2	52	6,6	24,7
LG 34.90	430	32,4	33,0	20,3	36,4	56	6,5	26,2
AAPOTHEOZ	450	28,7	29,2	22,2	39,2	53	6,3	22,6
DKC 5830	600	28,3	33,0	20,5	36,8	55	6,7	25,2
HELEN	650	29,4	28,0	23,0	39,4	53	6,4	22,8
povprečje:		31,1	31,9	21,4	37,5	53	6,5	24,5

Preglednica 2: Prikaz rezultatov analiziranih vzorcev sveže koruze odvzetih na poskusnem polju Dobrnič pri Trebnjem 2016 ob prepoznom spravilu silaže, ko so bile sušine rastlin med 40-43 %. (setev 3. 5. 2016 in žetev 14.9. 2016, ilovnata tla, analiza: NIRS, Rilland, Nizozemska)

Hibrid	FAO	SS %	Škrob %	ADF	NDF	DINAG	NEL MJ/kg SS	Predvidena prireja mleka PLP (kg/kravo/dan)
FUTURIXX	380	40,9	39,3	21,6	37,2	48	6,5	25,9
LG 33.87	380	42,9	22,8	29,2	48,1	45	5,8	17,1
DKC 5031	400	42,3	24,8	27,6	46,0	48	6	19,9
BENZEMO	400	42,0	31,8	23,7	42,3	50	6,3	23,5
SHANNON	400	40,1	34,5	21,5	38,0	50	6,5	25,1
povprečje:		41,6	30,6	24,7	42,3	48	6,2	22,3

Če primerjamo rezultate analize sveže koruze pred siliranjem prikazane v Preglednici 1 in Preglednici 2, lahko ugotovimo, da pravočasno spravilo koruze prinaša v izračunih na osnovi analize NIRS večjo količino namolzenega mleka na kravo. Na poskusnem polju v Šentvidu pri Stični je bilo spravilo opravljeno samo 5 dni prej kot v Dobrniču pri Trebnjem. Razlika analiziranih vzorcev iz Šentvida pri Stični pa kaže v povprečju vzorcev na 2,2 kg več predvideno namolzenega mleka na kravo na dan kot pri vzorcih s poskusnega polja v Dobrniču pri Trebnjem. Na osnovi analiz poslanih vzorcev lahko sklepamo, da pravočasno spravilo silaže pri sušinah med 30-35 % prinaša v povprečju res za dobra 2 kg več mleka kot pri sušinah med 40-43 %. Ta rezultat potrjuje našo trditev, da prepozno požeta koruza za silažo v hlevu prinaša manjšo prirejo. Izračuni o količini namolzenega mleka v tem primeru upoštevajo oba vira energije za živali, škrob in kakovostno vlaknino, ter samo sposobnost živali, da konzumira več krme z optimalno sušino med 30-35 %.

Zanima nas tudi celotna vsebnost energije v koruzni rastlini, saj stremimo za tem, da bomo pospravili v silos energijsko bogato krmo, ki bo na razpolago živini prek celotnega leta. Verbič (2008) definira siliranje koruze kot postopek spravila krme, pri katerem z zagotavljanjem brezračnih (anaerobnih) razmer in zakisanjem preprečimo kvarjenje krme. Zakisanje je rezultat mlečnokislinskega vrenja, ki poteka samo po sebi ali pa ga spodbudimo z mlečnokislinskimi pripravki in dodatki. Če vsebuje koruza ob spravilu dovolj sušine in sladkorjev, prevladajo v silirni masi mlečnokislinske bakterije, ki opravijo zakisanje.

Cilj spravila in žetve koruze za silažo mora biti spravilo pri optimalni skupni sušini celotne rastline

Sušina koruznih rastlin med 30 % in 35 % je tisto, kar si želimo, da bo potekalo siliranje optimalno in bo imela kasne-

je konzervirana krma najboljšo kakovost. Najboljša oskrba vampa goveda z energijo iz kakovostne vlaknine pomeni: večjo prirejo mleka in mesa, manjšo nevarnost zakisanja vampa pri govedu ter posledično manj obiskov veterinarja zaradi bolezni ali plodnostnih težav.

Vizualna ocena zrelosti koruze pogosto ni dovolj dobra za določanje optimalnega roka žetve

Sama hitrost dozorevanja koruznih rastlin je odvisna od dnevnih temperatur in oskrbe z vodo. Na primer: v avgustu pridobiva koruzna rastlina dnevno v povprečju od 0,3 do 0,4 % suhe snovi na dan, ko so dnevne temperature med 25-30°C. Gre za kopičenje energije v obliki škroba v zrnju in sladkorjev v zelenem delu rastline. V primeru ekstremno visokih dnevnih temperatur med 32-35° C pa pridobiva rastlina dnevno okrog 1 % suhe snovi. To pomeni izredno hitro dozorevanje rastlin. V ekstremno vročih letih in lepem vremen pred žetvijo tako praviloma zamudimo optimalni čas žetve, kar se nam pozna kasneje pri poslabšani prireji. Napačno je načrtovanje žetve silažne koruze na osnovi datuma, ki smo ga vajeni iz preteklih let.

Kaj svetovati pred spravilom silaže?

Svetujemo sprotno in pravočasno spremljanje razvoja in dozorevanja koruznih rastlin na osnovi vizualnih ocen s kombinacijo vsaj dveh določitev sušine v laboratoriju za analizo krme. Spremljanje dozorevanja in povečevanja sušine rastlin ter izgubljanja vlage v zrnju naj bodo vodila za pravočasno spravilo, ki dokazano prinašajo boljše rezultate v prireji mleka in mesa pri govedu.

Zagotovite si dober vznik koruze

Super Start je mikrogranulirano gnojilo, ki stimulira rast rastlin v začetni fazi razvoja. Visok delež fosforja in prisotnost cinka močno vplivata na rast in razvoj koreninskega sistema rastlin. Večja kontaktna površina z zemljiščem vpliva na hitrejše sprejemanje lahko dostopnih hranil. Super Start rastlinam omogoča lažje premagovanje neugodnih stresnih razmer, ki se lahko pojavljajo v začetnih fazah razvoja (nizke temperature, vlaga ...).

Gnojilo se uporablja istočasno s setvijo in se odlaga v globino cca. 5 cm vstan od semena ob setvene trakove.

SUPER START	
Skupni dušik	amonijška oblika 10 %
Fosfor P_2O_5	skupni 35 %, topen v vodi 30 % (>85 %)
MgO	2 %
S	5 %
Zn	2 %
Velikost granul:	0,5-1,2 mm

Norme gnojenja:

Koruzi: 13-30 kg/ha
 Strna žita: 20-40 kg/ha
 Soja: 15-30 kg/ha
 Oljna ogrščica: 20-40 kg/ha
 Vrtnine: 20-60 kg/ha



krompir

SLOVENSKE SORTE

KIS SLAVNIK *Novo!*

KIS VIPAVA

KIS KOKRA

KIS KRKA

KIS MURA

KIS SORA

SORTE

ANUSCHKA

BELLAROSA

ELFE

MARABEL

CONCORDIA

RED FANTASY

SAVANNA

JELLY

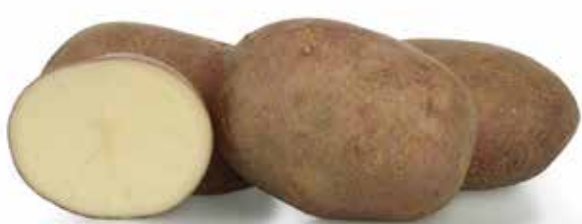
SLOVENSKE SORTE V PRODAJI							
	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ/ PRIDELANO V	EMBALAŽA V KG	
KIS SLAVNIK <i>Novo!</i>	zgodnja	rumena/ sv. rumena	 velik	B		25	
KIS VIPAVA	zgodnja	vijolična/ bela	 velik	B		25 in 2,5	
KIS KOKRA	srednje zgodnja	sv. rjava/ rumena	 velik	B		25 in 5	
KIS KRKA	srednje pozna	sv. rjava/ bela	 zelo velik	B		25 in 5	
KIS MURA	srednje pozna	sv. rjava/ krem bela	 zelo velik	B		25 in 5	
KIS SORA	pozna	bela/ bela	 zelo velik	A		25, 10 in 5	
SORTE V PRODAJI							
ANUSCHKA	zelo zgodnja	rumena/ rumena	 srednje velik	AB		25 in 2,5	
BELLAROSA	zelo zgodnja	rdeča/ rumena	 srednje velik	B		25 in 5	
ELFE	zelo zgodnja	rumena/ rumena	 velik	AB		25 in 2,5	
MARABEL	srednje zgodnja	rumena/ rumena	 velik	AB		25, 10, 5 in 2,5	
CONCORDIA	srednje zgodnja	rumena/ rumena	 srednje velik	B 		25 in 5	
RED FANTASY	srednje zgodnja	rdeča/ rumena	 velik	B 		25	
SAVANNA	srednje zgodnja	bela/ bela	 zelo velik	B		25	
JELLY	srednje pozna	sv. rjava/ rumena	 zelo velik	BC		25	



KIS SLAVNIK

NOVA SLOVENSKA SORTA ZA NAJZGODNEJŠI PRIDELEK

UPORABNOST IN LASTNOSTI	KIS slavnik priporočamo za pridelovanje najzgodnejšega mladega krompirja na njivah ali v vrtovih. Sorta je zelo primerna tako za tržno pridelavo mladega krompirja kot za lastno porabo. Čeprav je zelo zgodnja, se razmeroma dobro skladišči. V ugodnih letih je mogoče pridelovanje brez uporabe sredstev za varstvo rastlin. Primerna je za pridelovanje pod prekrivno tkanino. KIS slavnik je kakovostna sorta široke uporabnosti. Po kuhanju ne posivi. Ob ustreznem skladiščenju je primerna za uporabo do novega leta.
RASTLINA IN CVETENJE	KIS slavnik oblikuje manjše grme z maloštevilnimi močnimi trikotnimi stebli, z velikimi svetlo zelenimi listi z grobo površino. Spodnji listi so na konici zrasli. Cveti redko, cvetovi so beli z modrovijoličnimi konicami.
GOMOLJI	Tvori manjše število zelo velikih izenačenih gomoljev, ovalne oblike, ki imajo rumeno gladko kožico in plitva očesa. Meso je svetlo rumene barve.
PRIDELEK	Je zelo zgođen, saj v ugodnih razmerah doseže tehnološko zrelost že v 60 dneh po saditvi. Ob zrelosti je mogoče doseči končni pridelek do 50 t/ha, tudi z več kot 90 % tržnega pridelka.
BOLEZNI TER POŠKODBE	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost ter srednje občutljiva na plesen na krompirjevki in na gomoljih. Zato mora biti zaščita proti plesni redna in pravočasna. KIS slavnik ni občutljiv na mehanske poškodbe pri izkopu ter na odtiske med skladiščenjem.
SKLADIŠČENJE	Čeprav je zelo zgodnja sorta se srednje dobro skladišči.
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS slavnik je zelo zgodnja sorta, ki jo pridelujemo na globokih tleh primernih za krompir. Ob ustrezni oskrbi z vodo zelo dobro uspeva tudi na lahkih peščenih tleh. Priporočamo nakaljevanje pri nižjih temperaturah (12 do 15 C), da dosežemo kalitev večine očes. Nakaljeno seme sadimo na 30-32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 65 do 75 cm in na običajno globino sajenja. Z mineralnimi gnojili gnojimo s 100-140 kg N/ha, 80 kg P ₂ O ₅ /ha in do 200 kg K ₂ O/ha. Za najzgodnejše pridelke uporabimo manjše odmerke dušika in sadimo 5 rastlin/m ² , ker sorta nastavlja manjše število gomoljev na rastlino. Za kasnejše pridelke lahko sadimo tudi gosteje in uporabimo večje odmerke dušika.



KIS vipava



KIS slavnik

»PRIDELEK VELIK KOT SLAVNIK!«

KIS VIPAVA

ZGODNJA Z BELIM MESOM ZA VRT IN EKOLOŠKO PRIDELAVO

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Široko uporaben zgodnji krompir za pridelavo mladega krompirja, za vrt ali njivsko pridelavo. Razmeroma čvrst jedilni krompir z vijoličasto kožico, ki se med kuhanjem razbarva v belo. KIS vipava je zgodnja sorta, primerna za dolgotrajno skladiščenje in ekološko pridelavo.
GOMOLJI	Tvori srednje število lepih ovalnih gomoljev srednje velikosti.
PRIDELEK	Pridelek je zgođen 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 ₂ O ₅ /ha in 200 kg K ₂ O/ha.



KIS KOKRA

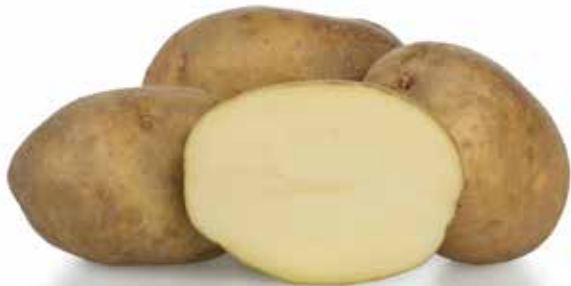
PRAVA SLOVENSKA SORTA ZA EKOLOŠKO PRIDELAVO

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.
-------	---

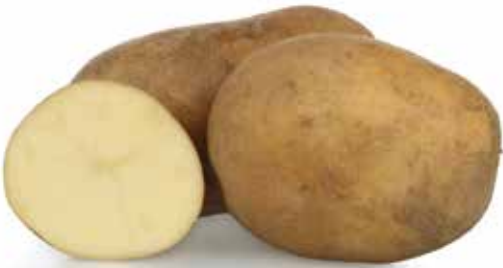
KIS KRKA

POPULARNA SLOVENSKA SORTA ZA LAŽJA TLA

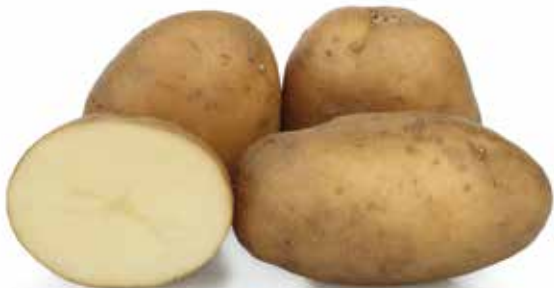
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Široko uporaben zelo kakovosten krompir za pridelavo ozimnice tudi na lažjih tleh. Sorta za njivsko pridelavo ali vrt. Razmeroma čvrst jedilni krompir s svetlo rjavo kožico in belim mesom. KIS krka je perspektivna slovenska sorta za pridelavo ozimnice za vse tipe tal.
GOMOLJI	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 kletah, 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 ₂ O ₅ /ha in 200 do 250 kg K ₂ O/ha.



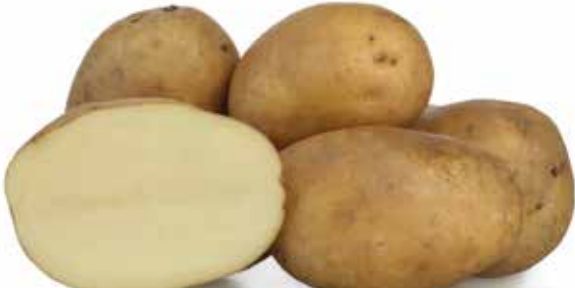
KIS kokra



KIS mura



KIS krka



KIS sora

KIS MURA

ZELO PERSPEKTIVNA SLOVENSKA SORTA

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 kletah, ki so ponavadi manj primerne. Primerna je tudi za manjše pridelovalce!
NASVETI ZA PRIDELAVO	Kis mura je sodobna sorta, ki zahteva sodobno pridelovalno tehnologijo. Zaželeno 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 N/ha, 120 kg P ₂ O ₅ /ha in do 220 kg K ₂ O/ha.

KIS SORA

NAJBOLJ PRILJUBLJENA DOMAČA SORTA

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 ₂ O ₅ , ter 250 kg K ₂ O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. KIS sora je ena redkih sort, ki dobro prenaša nizke skladiščne temperature in ne pride do slajenja mesa gomoljev. Priporočamo nakaljevanje gomoljev. Primerna je za pranje in ščetkanje.

ALI STE VEDELI?

DA

je krompir je zelo zdrav vir prehrane.

DA

vsebuje toliko antioksidantov kot 3 kozarci rdečega vina ali 400 g jagod.



DA

vsebuje več kalija kot 3 banane.



DA

vsebuje vlaknine, ki so zdrave za človekovo prebavo.

DA

krompir ne vsebuje holesterola.

DA

je bogat s cinkom in magnezijem.

DA

ima nizko vsebnost maščob in kalorij.

DA

je bogat vir ogljikovih hidratov in vitaminov C, B1 in B6.

DA

prispeva k pomembni oskrbi človeka z železom.

DA

je pomemben vir kalija in folne kisline.

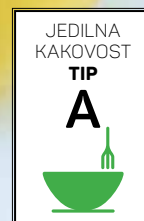
DA

krompir ni kalorična hrana, če mu niso dodane maščobe in drugi dodatki.



recept malo drugače

...



KROMPIRJEVA SOLATA

Manjše gomolje krompirja slovenske sorte sora skuhamo v oblicah v slani vodi. Ohlajenega olupimo in narežemo na rezine. Zabelimo ga z oljčnim oljem, posujemo s kolobarčki čebule in premešamo. Med tem v kozici zavremo 2 dcl vode, 2 žlici kamniške gorčice in 5 žlic balzamičnega kisa. Še vroče polijemo po hladnem krompirju, popopravimo, solimo, premešamo ... in

DOBER TEK!



Agrosvaator nazvet

KROMPIRJEV PIRE



Pri pripravi krompirjevega pireja je zelo pomembno, da izberemo podobno velike gomolje, ki se zmehčajo istočasno.

Tipi jedilne kakovosti krompirja

TIP A

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



SOLATA



PEČEN

TIP AB



SOLATA



PEČEN



PRAŽEN

TIP B

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



PEČEN



PRAŽEN



PIRE

TIP BC



PRAŽEN



PIRE



POMFRIT

TIP C

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



POMFRIT



ČIPS

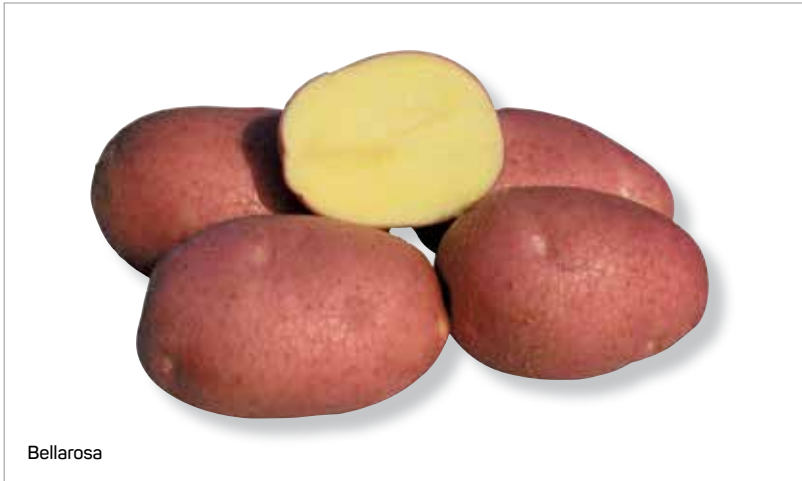
ANUSCHKA

LEPA IN KAKOVOSTNA SORTA

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 zgođen pridelek. Sadimo na 30-32 cm v vrsti za zgođen 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.



Anuschka



Bellarosa

BELLAROSA

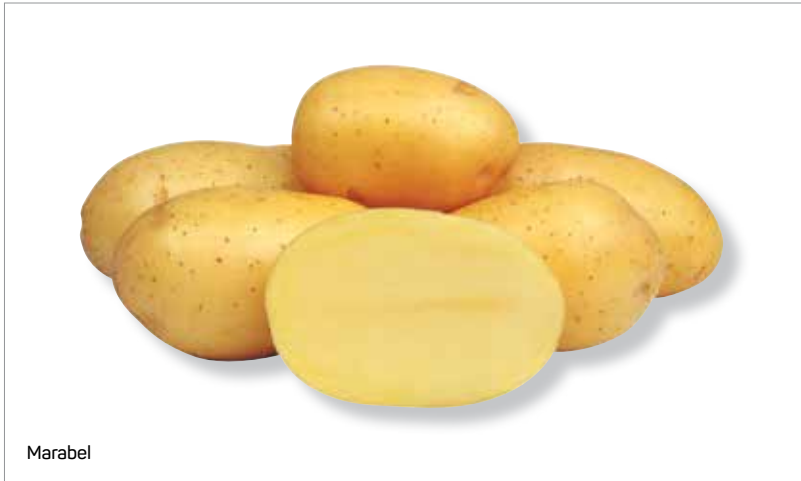
ODLIČNA ZA LAHKA TLA

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 predebili. Gnojimo vsaj s 120-140 kg skupnega N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200-250 K ₂ O/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.

MARABEL

NAJBOLJ POPULARNA TUJA SORTA V SLOVENIJI

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Marabel je v Sloveniji postal najbolj priljubljena 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 ₂ O ₅ /ha in 200-250 kg K ₂ O/ha. Zaželeno 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.



Marabel



Elfe

ELFE

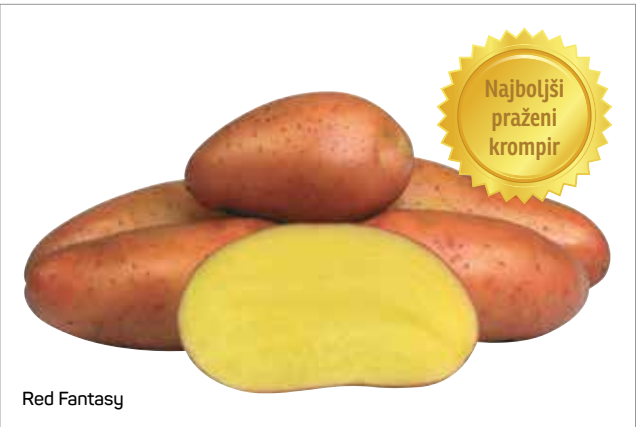
ZA VRT IN PROFESIONALCE

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtničarji. 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, večje število 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 ₂ O ₅ /ha, 200-250 kg K ₂ O/ha, dobra oskrba z magnezijem in kalijem v sulfatni obliki deluje 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.

CONCORDIA

ZELO LEP IN IZENAČEN PRIDELEK

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 škropljen-je 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 ₂ O ₅ /ha in 200-250 kg K ₂ O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.



RED FANTASY

FANTAZIJA OKUSA IN OBLIKE, ZA NAJZAHTEVNEJŠE KUPCE

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 kletih.
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	Pridelek je velik do zelo velik, srednje število 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 dokazale njeno zelo dobro odpornost 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 ₂ O ₅ /ha in 200-250 kg K ₂ O/ha. Red fantasy je občutljiva na visoke odmerke herbicida Sencor (metribuzin) po vzniku.

SAVANNA

BELA IN ZELO LEPA SORTA

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 ₂ O ₅ /ha in od 200 -220 kg K ₂ O/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.



JELLY

KAKOVOST IN PRIDELEK ZA VSAKOGAR

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 količini pridelka. Ima potencial za izjemen pridelek in odlično sposobnost skladiščenja, zato je primeren za kuhanje v aprilu in maju naslednje leto. Glede na uporabo jelly uvrščamo v tip BC. Dovolj visoka vsebnost sušine omogoča pripravo zelo kakovostnega pomfrita. Po kuhanju ne spreminja barve.
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 sorta za tla in oskrbo z vlago. Kot srednje pozna sorta ima odlično toleranco. Sadimo prebujeno seme nekoliko gosteje, 28-30 cm v vrsti (75 cm med vrstami), gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha, 200-250 kg K ₂ O/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.



VIKTOR JAGODIC, Polica, Naklo, Gorenjska
saditev: 31. 3. 2016, izkop: 20. 8. 2016, tip tal: srednje težka

sorta	zgodnost	gostota sajenja (m)	število rastlin/ ha	število gomoljev/ rastlino	tržni pridelek* (%)	dejanski pridelek (kg/ha)
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,28	47.620	7,2	97	40.600
KIS VIPAVA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	10,9	83	36.125
KIS 04-136/164-31	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	18,3	86	55.865
KIS MURA	sred. pozna	0,75 x 0,32	41.670	15,6	94	73.745
TORINO	sred. pozna	0,75 x 0,32	41.670	18,9	87	48.045
FANDAGO	sred. pozna	0,75 x 0,32	41.670	16,9	91	70.950
ELECTRA	sred. pozna	0,75 x 0,32	41.670	15,1	90	59.985
povprečje:				16	88	55.045

OPOMBA: Tržni pridelek so gomolji + 40 mm.

ANDREJ TURK, Podbočje, Posavje
saditev: 31. 3. 2016, izkop: 20. 8. 2016, tip tal: srednje težka

Ocena pridelka na
osnovi 10 rastlin

KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	6,6	96	53.020
KIS VIPAVA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	15,8	84	58.000
KIS 04-136/164-31	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	15,8	81	50.400
BIKINI	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	15,7	84	55.100
povprečje:				13,5	86	54.130

OPOMBA: Tržni pridelek so gomolji + 40 mm.

ALOJZ ŽURAN, Formin, Štajerska
saditev: 5. 4. 2016, izkop: 15. 9. 2016, tip tal: lahka peščena, brez namakanja

KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	9,1	95	49.745
KIS 04-136/164-31	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	10,9	98	40.460
KIS MURA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	10,6	94	45.745
KIS SORA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	13,6	92	56.670
BIKINI	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	12,2	90	50.720
TORINO	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	12,3	93	52.300
FANDAGO	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	11,1	93	55.640
ELECTRA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	9,8	93	61.900
povprečje:				11	94	51.650

OPOMBA: Tržni pridelek so gomolji + 40 mm.

DANIEL KOLENKO, Črenšovci, Pomurje
saditev: 13. 4. 2016, izkop: 24. 8. 2016, tip tal: lahka peščena, brez namakanja

Ocena pridelka na
osnovi 10 rastlin

KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	6,2	98	53.300
KIS 04-136/164-31	sred. zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	11,2	84	45.600
BIKINI	sred. pozna	0,75 x 0,25	53.330	11,4	81	56.000
FANDAGO	sred. pozna	0,75 x 0,25	53.330	10,2	84	44.800
TORINO	sred. zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	11,8	86	44.800
ELECTRA	sred. pozna	0,75 x 0,25	53.330	9,5	96	49.070
povprečje:				10,0	93	48.930

OPOMBA: Tržni pridelek so gomolji + 40 mm.



metuljnice, oljnice in sirki



JARI KRMNI GRAH

ASTRONAUTE

TIBERIUS *Novo!*

SOJA

OBELIX *Novo!*

LENKA *Novo!*

XONIA *Novo!*

OLJNE BUČE

GLEISDORFER

GL CLASSIC *Novo!*

GL RUSTIKAL

GL OSKAR

OLJNA OGRŠČICA

NAIAD *Novo!*

DK EXTORM

SONČNICE

**GABRIELA,
COLUMBELLA**

SIRKI

DODGGE

PRIMSILLO

VEGGA



jari krmni grah

GRAH JE UPORABEN PRI KRMLJENJU PRAŠIČEV IN GOVEDI KOT SAMOSTOJEN VIR BELJAKOVIN ALI PA KOT DODATEK BELJAKOVINSKE KRME.



ASTRONAUTE

ZELO DONOSNA SORTA

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

TIBERIUS *Novo!*

POTENCIAL ZA NAJVEČJI PRIDELEK

100 zrn/m ² , 10 vreč/ha	
začetek marca (tem. pod -5 °C lahko škoduje pridelku)	
ni potrebno	
60 kg ob setvi	
100 kg ob setvi	
zelo visoka	
zelo dobra	
pozna	
bela	
dobra	
zelo veliki	
srednje visoka	
rumena	
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	
sredina do konec junija	
žitni kombanj	
Zaradi manjših izgub žanjemo pri nekoliko višji vlagi zrnja 14-17 %, v zgodnjih dopoldanskih ali poznih popoldanskih urah. Ker je sorta nekoliko kasnejša svetujemo setev na boljša tla z dobro preskbo z vlago.	

KAKOVOSTNO KRMO PA PREDSTAVLJA TUDI SILIRANJE CELE RASTLINE.

soja



v PREHRANI ŽIVALI SE NAJPOGOSTEJE UPORABLJA SUROVO ZRNJE, SOJINE POGAČE IN TROPINE,

OSNOVNI NAMEN PRIDELAVE SOJE JE PREDELAVA V OLJE, NJEN STRANSKI PRODUKT PA JE BELJAKOVINSKA KRMA.

OBELIX *Novo!*

ZGOD. ZRELOST (000)

SETVENA NORMA		70 zrn/m ² , 4-5 vreče/ha
ČAS SETVE		konec aprila do začetka maja
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno
	FOSFOR P ₂ O ₅	65 kg ob setvi
	KALIJ K ₂ O	90 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	srednje visoka
	STABILNOST	dobra
	ZRELOST	zgodnja (000)
	BARVA CVETOV	vijolična
	ODPORNOST NA BOLEZNI	zelo dobra
	PRIDELKI ZRNJA	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka
	VSEBNOST OLJA	srednja
	BARVA ZRNJA	rumena
	TEŽA 1000 ZRN	visoka
ZAŠČITA PRED PLEVELI	PRIMERNA ZA KRMO	da
	PRIMERNA ZA LJUDSKO PREHRANO	da
ŽETEV	ČAS	september
	NAČIN	žitni kombanj

LENKA *Novo!*

SR. ZGOD. ZRELOST (00)

60 zrn/m ² , 4 vreče/ha	50-60 zrn/m ² , 4 vreče/ha
konec aprila do začetka maja	konec aprila do začetka maja
ni potrebno	ni potrebno
65 kg ob setvi	65 kg ob setvi
90 kg ob setvi	90 kg ob setvi
visoka	visoka
srednje dobra	dobra
srednje zgodnja (00)	srednje zgodnja (00)
vijolična	vijolična
zelo dobra	dobra
zelo veliki	zelo veliki
zelo visoka	srednja
srednja	visoka
rumena	rumena
zelo visoka	srednja
da	da
da	ne
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
september	september
žitni kombanj	žitni kombanj

XONIA *Novo!*

SR. ZGOD. ZRELOST (00)

50-60 zrn/m ² , 4 vreče/ha
konec aprila do začetka maja
ni potrebno
65 kg ob setvi
90 kg ob setvi
visoka
dobra
srednje zgodnja (00)
vijolična
dobra
zelo veliki
srednja
visoka
rumena
srednja
da
ne
Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
september
žitni kombanj

OPOMBA
Zaradi nižje vsebnosti inhibitorja tripsin, jo lahko krmimo tudi termično neobdelano.

➡ Ostale sorte v ponudbi: **PETRINA** (000), **NAYA** (00), **SILVIA PZO** (00)

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

oljna buča

BUČE POTREBUJEJO V RASTNI DOBI
VELIKO **TOPLOTE** (OKROG 25° C),
SVETLOBE TER ODCEDNA, VENDAR
VLAŽNA TLA.

NA ISTO NJIVO
JIH SEJEMO PO
4-5 LETIH.

TLA MORAJO BITI
BOGATA S **HUMUSOM**,
IMETI MORAJO UREJEN
ZRAČNO-VODNI REŽIM
IN PRIMERNO
KISLOST (PH 6-6,5)

GLEISDORFER		GL CLASSIC		GL RUSTIKAL	
STANDARD V PRIDELAVI		KLASIČNA SORTA <i>Novel</i>		VODILEN HIBRID ZA PRIDELAVO OLJA	
TIP		sorta	hibrid	hibrid	
SETEV	SETVENA NORMA	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)	
	MERDVRSTNA RAZDALJA MVR	140-210 cm	140-210 cm	70-140 cm	
	TIP TAL	vsi tipi tal	vsi tipi tal	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 ₂ O ₅	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha	90-120 kg/ha	
	KALIJ K ₂ O	150-180 kg/ha	150-180 kg/ha	150-180 kg/ha	
	KALCIJ/ŽVEPLO	Tudi 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	dolge	kratke, grmičasta rast	
	ZRELOST	zgodnja	nekoliko zgodnejša od sorte gleisdorfer	pozna	
	TOLERANCA NA PEPELASTO PLESEN LISTOV	dobra	dobra	srednja	
	TOLERANCA NA GNILOBO PLODOV	srednja	srednja do zelo dobra	zelo dobra	
	TOLERANCA NA VIRUS RUMENEGA BUČNEGA MOZAIKA	srednja	odlična	odlična	
	PRIDELEK	visok	visok	zelo visok	
	ABSOLUTNA MASA	srednje	visoka (ca. 15 g večja od gleisdorfer)	zelo visoka	
	VSEBNOST OLJA	visoka (45-46 %)	visoka (45-46 %)	zelo visoka (tudi 2 % višja kot gleisdorfer)	
	POSEBNOSTI	Dolgovrežasta sorta, zato jo lahko sejemo na medvrstno razdaljo do 210 cm.	Nova linijska sorta. Nekoliko tolerantnejša na bolezni v primerjavi s sorto gleisdorfer.	Zelo rubustna rastlina, odlično odpornost na sušo. Nekoliko večji plodovi kot pri GL OPALU.	

Ostale sorte buč

GL OSKAR

Nekoliko poznejši hibrid od GL Opala in GL Rustikala. Dosega zelo velik pridelek semen, ki se dobro ločijo od ploda buče. Dobro toleranten na gnilobo plodov. Hibrid z najvišjo absolutno maso semen.

oljna ogrščica:

NAIAD *Novo!*

Zelo prilagodljiv in zanesljiv hibrid. Izredno dobro tvori stranske poganjke, ki so zelo pomembni za velik pridelek. Setvena norma v optimalnem roku 40–50 zrn/m².

DK EXSTORM

Robustna, dobro razvita rastlina velikih pridelkov. Odličen pridelek na sušnih kakor tudi na vlažnih tleh. Setvena norma v optimalnem roku 45–55 zrn/m².

OLJNA OGRŠČICA JE
NEPOGREŠLJIV ČLEN V KOLOBARJU.
PRIMERNA JE ZA PRIDELAVO OLJA IN KOT
ENERGIJSKA RASTLINA.

sončnica:

GABRIELA, COLOMBELLA

Hibrid dosega visok pridelek z veliko vsebnostjo olja. Ima dober mladostni razvoj. Rastlina je dobro stabilna, srednje višine. Setvena norma 60.000–65.000 zrn/ha. Pakiranje 75.000 zrn.

SIREK JE KRMNA
RASTLINA,
KI JE PRIMERNA ZA
BOLJ SUŠNA
OBMOČJA.



sirek:

DODGGE

Oranžna barva zrnja brez tanina. Kombinacija pridelka in visoke vsebnosti beljakovin. Zgodnejša sorta za zrnje. V praksi dosega tudi čez 10 ton pridelka zrnja na hektar. Setvena norma 280.000–380.000 zrn/ha.

PRMSILO

Oranžna barva zrnja z nizko vsebnostjo tanina. Dobro prebavljiv sirek, primeren za prehrano govedi. Višina rastline od 150–170 cm. Primeren za normalno kot strniščno setev. Setvena norma 200.000–250.000 zrn/ha.

VEGGA

Svetlejša barva zrnja z nizko vsebnostjo tanina. Srednje pozna sorta, primerna za prehrano govedi. Zelo dobro stabilna sorta. Višina rasti 170–200 cm. Setvena norma 200.000–250.000 zrn/ha.

KLASIČNE AGROSAAT MEŠANICE

AGROSAAT 1

AGROSAAT 2

AGROSAAT 3

AGROSAAT 4

AGROSAAT 5

AGROSAAT 6

AGROSAAT 7

AGROSAAT 8

AGROSAAT PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 1 PLUS

AGROSAAT 2 PLUS

AGROSAAT 3 PLUS

AGROSAAT 4 PLUS

AGROSAAT 5 PLUS

MNOGOCVETNA LJULJKA

TARANDUS

LUCERNA

GEA

EMILIANA *Novo!*



www.agrosaat.si

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	

klasične
Agrosaatove
mešanice:

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

NJIVSKA DTM ZA 2-3 LETNO RABO

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	

KRMNO OSNOVO ZA USPEŠNO
IN DONOSNO GOVEDOREJO
PREDSTAVLJA DOMA PRIDELANA
VOLUMINOZNA KRMA.
TEGA SE DOBRO ZAVEDAJO
VSI NAŠI ŽIVINOREJCI.

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, VINOGRAD IN VEČJE OZELENITVE

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	

plus mešanice:

AGROSAAT 1 PLUS

BREZ DETELJE IN ZA DOSEJEVANJE

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 (dosejavanje) 40 kg/ha (čista setev)	

AGROSAAT 2 PLUS

PESTROST, KAKOVOST, TRPEŽNOST

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 %
OPIS	Mačji rep	7 %
	Visoka pahovka	15 %
	Zlati ovsenec	5 %
	- 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

IZJEMNO KAKOVOSTNA SILAŽA

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 Agrosaات 3 večji pridelek - večja masa. - Za intenzivno pridelavo - košnja na 3-4 tedne. - Priporočamo predvsem za siliranje. - Za težja tla, dobro preskrbljena z vodo.	
SETVENA NORMA	35 kg/ha	

AGROSAAT 4 PLUS

ENOLETNA DTM, ZA OZELENITEV

SESTAVA MEŠANICE	Inkarnatka	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 %
OPIS	Travniška bilnica	10 %
	- 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	

Lucerna



VISOKO KAKOVOSTNA
BELJAKOVINSKA KRMA.

EMILIANA *Novo!*

BOLJŠA KAKOVOST ZA PREHRANO ŽIVALI

Emiliana je sodobna nova sorta lucerne, ki je ustvarjena za najbolj zahtevne in intenzivne rejce mleka. Je zeloolistana, z dobrim razmerjem med listi in stebлом. Njeni prednosti sta visoko prebavljiva vlaknina in višja vsebnost surovih beljakovin; tako izpolnjuje pogoje za krmljenje visoko produktivnih krav molznic. Kaže dobro toleranco na poškodbe različnih vrst listnih uši ter toleranco na plesni Phytophthora in Fusarium. Ker je lucerna poljščina, priporočamo, da jo sejete v čisti setvi, saj daje tako najboljše rezultate v količini pridelka. S sorto emiliana ob pravilni tehnologiji in setvi inokuliranega semena lahko že v prvem letu po setvi v ugodni pridelovalni sezoni pridelamo do 27 t/ha sveže mase ali prek 7 t/ha suhe snovi. Vsaka lucerna slabo prenaša kislata tla, zato moramo biti pri izbiri njive na to zelo pozorni. Zato lucerno sejemo le na odcedna, najraje peščena in nevtralna tla, pH mora biti večji od 5,5, še raje pH naj bo 6 in več. 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.). Nepravilne rabe lucerne so: prezgodnja, prenizka (pod 8 cm) ali prepozna košnja ter intenzivno gnojenje z dušičnimi gnojili. To drastično skrajša njeno življenjsko dobo. Lucerno želimo kositi vsaj 3-4 leta. Lucerna je velika porabnica kalcija, zato se priporoča apnenje, saj se s tem poveča njena trpežnost in pridelek.

➔ Ostale sorte v ponudbi: **GEA, sorta s stalnimi in visokim pridelkom**



IZJEMEN PRIDELEK
IN PREZIMITEV.

TARANDUS

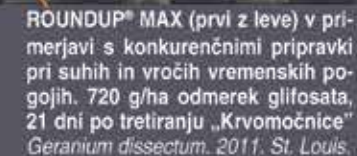
LISTNATI TIP MNOGOCVETNE LJULJKE

Mnogocvetna ljuljka je enoletna prezimna trava. Posevek nam ob ustrezni tehnologiji da velik pridelek krme odlične kakovosti. Znano je, da mnogocvetna ljuljka za dober pridelek in kakovost potrebuje zadostno gnojenje, predvsem z dušikom, in zadostno količino vlage. Običajno jo 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. Za zelo kakovosten pridelek bi morali prvo košnjo opraviti čim prej (že v aprilu), nato pa kositi na vsake tri do štiri tedne. Sejemo od sredine avgusta do konca septembra. Spomladanski čas setve je običajno zaradi zgodnje poletne suše manj ugoden.

➔ Ostale sorte v ponudbi: **LAŠKA, FABIO, TEANNA, DRAGA**

NE SPREGLEJTE!
V PONUDBI TUDI
INOKULIRANO
SEME Z BAKTERIJAMI
RHIZOBIUM
ZA BOLJŠO RAST!

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 spravi glavnega posevka. Čeprav posevek pospravimo že junija ali julija, s setvijo ne smemo hiteti. Izkušnje so pokazale, da je optimalni čas nekje od druge polovice avgusta naprej. Takrat se že zmanjša nevarnost 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	Siláža in seno Seno Neprimerno seno Pašna raba Manj vredna osnovna krma 1. odkos 2.-6. odkos Minimalna višina rezi 5 cm < 31 31 - 40 40 - 60 60 - 75 > 75 dnevi rasti Bilčenje Pričetek latenja/Polno latenje Pričetek cvetenja Polno cvetenje Odmiranje
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 ₂ O ₅ , - 170-190 kg/ha K ₂ O, - 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.



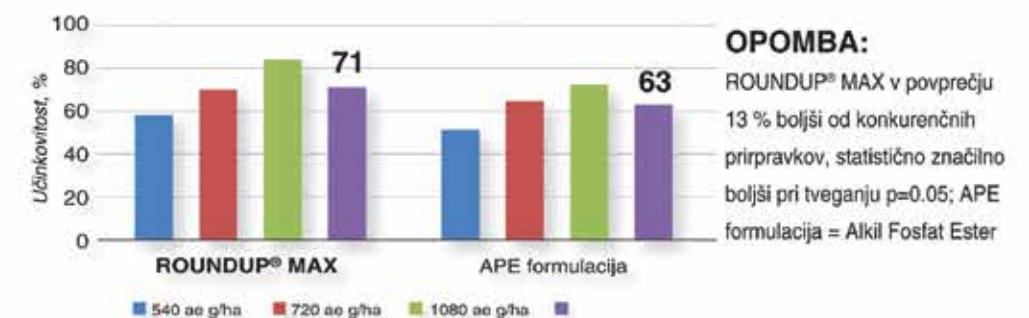
- v sadovnjakih in vinogradih
- na žitnem strnišču
- za obnovo travnikov in pašnikov
- na nekmetijskih površinah
- v drevesnicah
- v gozdarstvu, po sečnji za tretiranje panjev in poganjkov iz panjev



- 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.

Značilnosti	Prednosti
Popolna formulacija, brez potrebe po dodajanju moči.	Enostavno za uporabo.
Hitro sprejemanje- prehajanje v rastlino in hitro premeščanje po rastlini.	Odlična odpornost na spiranje dežja, brez omejitev za nadaljnjo 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. Nadaljnja 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.

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



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

delovanje
na pirnico že po
dveh dneh

učinkovit na
osaf in slak že po
4 dneh

možno mešanje
z veliko drugimi
herbicidi

učinkovit pri visokih in nizkih temperaturah



S setvijo strniščnih dosevkov lahko izboljšamo rodovitnost tal

Setev dosevkov za podor ima več pozitivnih lastnosti:

PREPREČUJEJO IZPIRANJE HRANIL V PODTALJE

Žita zahtevajo za dober pridelek tudi dobro gnojenje predvsem z lahko dostopnim dušikom (nitrata oblika). Zaradi plitvejšega koreninskega sistema lahko del dušika preide tudi v globlje plasti tal. Naloga dosevkov je, da ta nedostopna hranila iz globljih plasti tal počrpajo na površje in jih odložijo nazaj v tla v obliki organsko vezanega dušika. Znano je tudi, da lahko na primer ajda in facelija aktivirata trajno nedostopen fosfor, ki se največkrat veže zaradi preveč zakisanih tal.

VAROVANJE TAL PRED NEGATIVNIMI VREMENSKIMI VPLIVI

Na poletni sončni pripeki drobno grudičasta struktura tal pogosto razpada. S poletnimi nevihtami na nagnjenih površinah lahko pride do vodne erozije. Prav tako ne gre zanemariti erozije vetra, ki z njiv odnaša najboljše prst s površine tal.

ZMANJŠEVANJE ZAPLEVELJE- NOSTI

Običajno za setev v strnišča izbiramo hitro rastoče vrste, ki s hitrim ritmom rasti prekrijejo in zasenčijo enoletne plevelle in tako zmanjšujejo populacijo semenih travnih plevelov v kolobarju. Hitro rastoče vrste dosevkov so ajda, oljna redkev, bela gorjušica.

MOŽNOST VEZAVE ZRAČNEGA DUŠIKA

Za kmetije, ki nimajo gnojil živalskega izvora, je priporočljivo, da izberejo take vrste strniščnih dosevkov, ki s pomočjo simbiotskih bakterij iz rodu *Rhizobium* v tleh vežejo dušik iz zraka. Med prezimnimi dosevki so to razne detelje (najpogostejše inkarnatka), grašica, med poletnimi neprezimnimi pa se v zadnjem času povečuje uporaba aleksandrijske detelje v čisti setvi ali skupaj z westervoljdsko ljuljko, ki je prav tako neprezimna hitrorastoča trava. V tujini vse več sejejo tudi grenko lupino, ki slovi po globokem koreninskem sistemu in meliorativnem delovanju.

VEČJA ZRAČNOST TAL

Predvsem na težjih tipih tal je zaželen setev dosevkov z globokim koreninskim sistemom (oljna redkev, meliorativna redkev, lupina, bela gorjušica), ki prodrejo z njimi pod nivo ornice ter lahko prodrejo plazino. Ko čez zimo koreninski sistem strohni, v tleh ostanejo makro pore, po katerih se pretakata zrak in voda. Na ta način imamo kasneje manj problemov s stoječo vodo v glavnih posevkih. Zaradi večje zračnosti tal bo obdelava s stroji lažja, kakovost obdelave bo večja, prav tako pa so taka tla bolj prevozna tudi v neoptimalnih razmerah.

FITOSANITARNI UČINEK – FUMIGACIJA

Po naravni poti znižujemo raven škodljivcev in bolezni v tleh. Sejemo predvsem sorte, ki imajo visoko vsebnost glukozinатов, kot so oljna redkev, indijska gorčica, krmna ogrščica. Po zaključku vegetacije posevek zmulčimo in ga takoj zadelamo v tla. Na ta način lahko delno znižujemo tudi populacijo strun v tleh.

VEČ ŽIVLJENJA V TLEH

S konzervirajočo obdelavo tal pred setvijo dosevka bomo spodbudili razmnoževanje deževnikov v tleh in pripomogli k hitrejši mineralizaciji in s tem k večji rodovitnosti tal. V dobrih tleh enega hektarja njive lahko deževniki ustvarijo tudi do 5.000 km rovov.

ČEBELJA PAŠA IN LEP IZGLED KRAJINE V JESENSKEM ČASU

Nekateri dosevki, ki so obnem tudi cvetoče rastline, so zelo medoviti. Npr. facelija in ajda omogočata bogato čebeljo pašo v poznih jesenskih mesecih.

NEKATERI DOSEVKI ZATIRAJO RAZVOJ NEMATOD V TLEH

Problema nematod se pride-lovalci krompirja in vrtnin dobro zavedajo. Nematode so v Sloveniji karantenski škodljivci. K njihovem zmanjšanju lahko pripomorejo nekatere sorte oljne redkve in bele gorjušice, ki zmanjšujejo razvoj populacije nematod. Pri tem je pomembno, da za ta namen posejemo dosevek čim prej po žetvi, ko so nematode v tleh še aktivne. V preglednici so omenjene vrste, ki zavirajo razvojni krog nematod, in vrste, ki delujejo nevtrarno.

**Dosevka, ki zmanjšujeta
populacijo nematod, sta:**

OLJNA REDKEV in
BELA GORJUŠICA
(samo protinematodne sorte)

**Dosevki, ki delujejo nevtrarno
na populacijo nematod, so:**

AJDA, FACELIJA,
ALEKSANDRIJSKA DETELJA,
GRAŠICA, KRMNI GRAH
in LUPINA

> Pripravil: Štefan Kranjec



dosevki

Neprezimni

Prezimni



www.agrosaat.si

MEŠANJE RAZLIČNIH
VRST NEPREZIMNIH
DOSEVKOV V POLETNIH
OZELENITVAH IZBOLJŠUJE
RODOVITNOST TAL.

neprezimni
dosevki



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



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

prezimni
dosevki



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



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

ZA POLETNO OZELENITEV

VRSTA/SORTA	ČAS SETVE	SETVENA NORMA V KG/HA	PRIPOROČILA	OPOMBE
Ajda* BAMBY, ČEBELICA	15. maj–avgust	70–80	P	Izredna medovitost, kratka vegetacija – zacveti po 4 tednih, nadpovprečen pridelek zrnja.
Proso* KORNBERŠKO, SONČEK	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 ANNA, DORA, SILETINA	julij–avgust	25–30	P	Tvori velike pridelke organske mase, ki povečajo vsebnost humusa v tleh. Globoke korenine rahljajo tla in izboljšajo zračno vodni režim tal.
Meliorativna redkev TILLAGE RADISH® <i>Novo!</i>	avgust–september	8	P	Tvori zelo močan koren, ki poveča zračnost tal, saj prodre pod nivo ornice in prebije morebitno plazino.
Bela gorjušica BEA, BAMBERKA, 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 MARNILLA	maj–15. avgust	25–30	P, K	Detelja s hitrim mladostnim razvojem. Kombiniramo jo z oljno redkvijo, belo gorjušico, ajdo ali s facelijo, pri čemer dobimo bogato maso za podor.

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

ZA OZELENITEV

VRSTA/SORTA	ČAS SETVE	SETVENA NORMA V KG/HA	PRIPOROČILA	OPOMBE
Inkarnatka CONTEA, LOVASPATONAI, INKARA	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 EMILIANA, 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 kislata tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.
Bela detelja HUIA	marec–april, julij–avgust	10–15	K	Dobro prenaša gaženje, uporabljamo jo v mešanicah s travami.
Grašica panonska VILLANA	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.
Pasja trava AMBA, SPARTA, 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.

OPOMBA: P = podor, K = za krmo živalim

JARA IN
OZIMNA

žita

JARA PŠENICA

LENNOX

JARI JEČMEN

CALCULE *Novo!*

JARA TRITIKALA

SOMTRI

JARI OVES

EFFEKTIV

OZIMNA ŽITA

Več informacij o ozimnih
žitih boste našli v prospek-
tu Ozimna žita 2017 ter na
naši spletni strani.

trženje poljščin

ZAGOTAVLJAMO:

- preglednost posla
- dnevne zakupe
- terminske zakupe
- odzivnost
- urejeno logistiko
- konkurenčne cene
- hitre plačilne roke
- zanesljivo plačilo

ODKUPUJEMO:

- svežo koruzo
- suho koruzo
- krušno pšenico
- krmno pšenico
- ostala žita
- oljno ogrščico
- sojo v zrnju
- krompir
- oljne buče

PRODAJAMO:

- krušna žita
- krmna žita
- rž, ječmen, tritikale
- pšenične otrobe
- koruzo
- sojine tropine
- repične tropine
- sončnične tropine

ODKUP IN
PRODAJA
KMETIJSKIH
PRIDELKOV

Agrosaat
SEJEMO PRIHODNOST

INFO:
Jozica Dolničar, vodja programa
m: 041 380 719, e-mail: jozica.dolnicar@agrosaat.si

Agrosaat
SEJEMO PRIHODNOST

www.agrosaat.si



jari
ječmen:

jari
pšenica:

jari
tritikala:

jari
oves:

LENNOX

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.

CALCULE *Novo!* SOMTRI

DVOREDNI JEČMEN

Zelo donosna sorta.

Odlično zdravstveno stanje.

Primeren za vsa pridelovalna območja.

KOT OZIMNA TRITIKALA

Stabilna tritikala.

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

EFFEKTIV

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.



ZNAČILNOSTI SORT JARIH ŽIT IN TEHNOLOGIJA PRIDELOVANJA:

VRSTA/SORTA	LENNOX	CALCUE	SOMTRI	EFFEKTIV
TIP KLASA	G	D		
KAKOVOSTNA SKUPINA	premium			
ZRELOST	zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja
VIŠINA RASTI	+++	++	+++	+++
ODPORNOST NA POLEGANJE	+++	+++	+++	++++
ODPORNOST NA BOLEZNI	+++	++++	++++	++++
AT ZRNA V G	40-45	40-45	40	30-35
ČAS SETVE	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	380-450	380-450
KOLIČINA SEMENA V KG/HA	180-220	180-220	180-220	130-150



Nov način zmanjševanja škode zaradi strun

Podjeteje Agrosaati prvo v Sloveniji ponuja rešitev za dodatno uničevanje strun v kolobarju poljščin ali vrtnin. Strune (ličinke pokalic - Agriotes spp.) so trdovraten škodljivec, ki dela lahko veliko gospodarsko škodo v koruzi, krompirju ter drugih poljščinah in vrtninah.

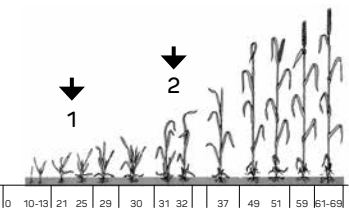


INFO:
t: 01514 00 70
w: www.agrosaati.si

Z dodatnim tretiranjem semena žit s sredstvom "Signal 300 ES", ki vsebuje insekticid cipermetrin uničujemo strune v tleh.

- Dodatno tretiranje semena žit preverjeno zmanjšuje populacijo strun v tleh.
- Učinkovit in poceni način zmanjševanja populacije škodljivca v tleh.
- Signal se uporablja v kombinaciji z učinkovitimi fungicidi za varstvo pred glivičnimi boleznimi žit.
- Signal ščiti žitne rastline pred napadom strun v času formiranja pridelka in zato povečuje pridelek.
- Deluje na zmanjšanje populacije strun v posevkih, ki sledijo žitom, kot so: koruza, krompir, vrtnine, oljne buče in podobno.
- Dodatno tretiranje semena žit možno samo po pravočasnem predhodnem naročilu izbranih sort.

GNOJENJE:	Pšenica	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	100-120 kg/ha P ₂ O ₅ 130-180 kg/ha K ₂ O
		Gnojenje z dušikom	1. obrok: 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 ₂ O ₅ 100-170 kg/ha K ₂ O
		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 ₂ O ₅ 120-170 kg/ha K ₂ O
		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 srakoprec (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.

pšenica izboljševalka:

NAJVIŠJI KAKOVOSTNI RAZRED

RENAN

Najbolj razširjena sorta v Sloveniji.

Visok potencial rodnosti.

Primerna za intenzivno pridelavo.

BERNSTEIN

Zelo visok pridelek z veliko vsebnostjo beljakovin.

Pozna sorta, primerna za težka tla.

ENERGO

Poudarjena kakovost.

Podobna sorti renan.

LENNOX

Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.

Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN.

IZALCO CS

Visokorodna dobro prilagodljiva sorta po tipu klasa - resnica.

Zelo dobre pekovska lastnosti.

krušna pšenica:

VELIK KAKOVOSTNI PRIDELEK

ALIXAN

Rekorden pridelek zrnja brez konkurence ob intenzivni tehnologiji.

Zgodnja sorta, primerna tudi za sušnejša območja.

GRAINDOR

Zelo podobna sortama alixan in apache.

Izredna rodnost, srednja kakovost.

KERUBINO

Kombinacija pridelka in kakovosti.

Nadgradnja sorte profit.

SOFRU

Kakovostna krušna pšenica.

Srednje zgodnja, tip klasa: resnica.

krmna pšenica:

ZA POLJEDELCE IN ŽIVINOREJCE

SPONTAN *Novo!*

Nova krmna pšenica s stabilnim pridelkom.

Tip zrnja golica.

Tolerantna na bolezni.

Polintenzivna sorta, ki ni zahtevna za pridelavo.

ozimni ječmen:

VELIKA KRMNA VREDNOST

SANDRA

Dvoredni ječmen z izredno debelim zrnjem.

Odlični pridelki in velika krmna vrednost.

Med najboljšimi sortami tudi v Avstriji in Nemčiji.

AZRAH

Večredni ječmen z zelo dobro kakovostjo zrnja in slame.

Srednje pozna sorta.

HOBBIT

Večredni hibridni ječmen z debelim zrnjem.

Zelo toleranten na stresne pogoje.

ozimna tritikala:

KAKOVOSTNA KRMA IN OBILO SLAME

SW TALENTRO

Zelo velik pridelek zrnja.

Optimalna za vsa pridelovalna območja.

Primerna tudi za siliranje cele rastline.

COSINUS

Prvak v pridelku zrnja in slame.

Visoki pridelki zrnja, tudi čez 9 t/ha.

Tritikala z visoko slamo.

Sorta, primerna tudi za siliranje cele rastline.

ozimna rž:

PRIDELEK IN KAKOVOST ZA MLINE

ELEGO

Po zgodnosti in višini pridelka podobna sorti conduct.

BONO

Hibridna rž z rekordnim pridelkom 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

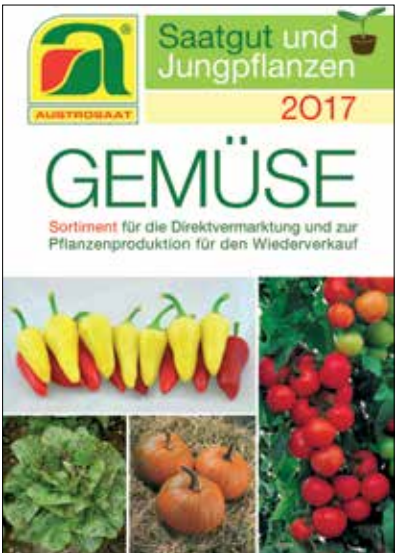
OSTRO

Za ekološko pridelavo.



ponudba profesionalnih semen

Semena vrtnin, cvetlic in zelišč za profesionalne vrtnarje, cvetličarje in pridelovalce sadik



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

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

Dodelanost semen:

- NS - normalno seme
- PR - precizno seme
- TP - pilirano seme
- KAL - kalibrirano seme
- GEB - razkuženo seme
- UG - nerazkuženo seme

Velikosti pakiranja:

1,8 g - 25 kg; 100 k - 1 mio.k (kalivih semen);
1.000 tp - 10.000 tp (pileta semen)

PROFESIONALNA SEMENA SO ZELO KAKOVOSTNO DODELANA, PRIPRAVLJENA ZA STROJNO SETEV TER RAZLIČNO PAKIRANA. USTREZAJO ZAHTEVAM SODOBNEGA TRŽNEGA PRIDELOVALCA ZELENJAVE.



Več o ponudbi najdete v našem Vrtinarskem priročniku ali na spletni strani www.agrosaag.si. Za vse informacije in naročila kličite na: m: 031 664 080 ali pišite na, e-naslov: semena@agrosaag.si.



ZARJA F1 Novo!

AVTOHTONA SLADKA KORUZA

Je rezultat slovenskega žlahtniteljskega znanja in križanja domačih populacij korus. Hibrid je srednje pozen (ca. 80 dni), srednje velikega stoža in zrnja v Sh2 - tipi oz. zelo sladkega okusa. Rastline do 200 cm višine s storži na višini 80 cm. Dolžina storža je 18 cm, s 16-18 vrstami zrna po storžu. Seme je pakirano v vreče po 5.000 ali 25.000 semen. Seme je nerazkuženo in se razkužuje po dogovoru.

ponudba SEMENSKIH VREČIC VRTNIN IN ZELIŠČ ZA VRTIČKARJE:

Novo!

št. artikla	vrsta	sorta	uporabnost	cenovna skupina	vrečka semen pridelek ca.
6126	Buča, muškarna	Langer von Neapel	Sorta dolgega ploda 75-100 cm, širine 15-20 cm, okusno meso, oranžne barve.	3	5 rastlin
6318	Motovilec - žličar	Verte de Cambrai	Sorta s kompaktno roseto in okroglimi temno zelenimi listi.	3	Setveni trak ca. 4 m
3170	Rdeča pesa	Chioggia	Nova sorta okroglega korena, zelo sladko meso v kolobarjih rdeče in belo obarvano. Kolobarji izginejo pri predolgem kuhanju.	3a	10-12 kg korenov
3134	Feferoni, Chili	Chili - AS Gelb	Zelo pekoči rumeno obarvani čiliji.	3a	20 rastlin
5405	BIO endivja	Bubikopf 2/Perlita	Setev ali saditev od konca maja do avgusta, obiranje od septembra do novembra, jesenska endivja	B	60 rastlin
5472	BIO paradižnik	Marmande	Mesnati paradižnik.	B	20 rastlin
5490	BIO čebula	Witte van Lissabon	Jesenska setev, sorta primerna za vzgojo mlade čebule.	B	150 rastlin
5820	BIO fižol nizki, grmičar	Valdor	Nizki, rumeni stročji fižol, ni nitast.	C	3,5 kg strokov
5885	BIO fižol, preklar	Neckargold	Visoki, rumeni stročji fižol, ni niast.	C	5 kg strokov
5898	BIO sladkorni grah	Norli	Obiramo mlade stroke.	B	3 kg



ponudba SEMENSKIH VREČIC CVETLIC ZA VRTIČKARJE:

Novo!

št. artikla	vrsta, sorta (oblika in barva cveta, višina v cm)	cenovna skupina	vrečka za približno	setev	čas cvetenja	Rastne - uporabne lastnosti
7760	Mešanica poletnih enoletnic, Renaissance	3a	1,5 m ²	III - IX	VI - IX	Enoletnice za setev na prsto, poletno za-vetišče za koristne žuželke.
7762	Mešanica travniških rož in zeli	3	2 m ²	III - VI	VI - IX	Cvetoči travnik kot nekoč.
3864	Mešanica cvetlic, čebelja paša	3a	4 m setveni trak	IV - VI	VII - IX	Enoletne cvetice za čebeljo pašo na vrtu.
3866	Mešanica poletnih cvetic - mešanica barv, višina 60-80 cm	3a	4 m setveni trak	IV - VI	VII - IX	Enoletnice mešanih barv za direktno setev: cinija, ognjič, oslez ...
3683	Vrtni mak, orientalski, Fire	3a	60 rastlin	II - VI	V - VI, 2. leto	Sorta z enojnim rdečim cvetom.
3685	Vrtni mak, orientalski, mešanica barv	3a	60 rastlin	II - VI	V - VI, 2. leto	Sorta polnega cveta, mešanica barv.
3804	Črnooka Suzana Thunbergia, Blushing Susie	3a	10 rastlin			Plezalka, cvetovi v roza odtinkih.

ponudba MEŠANIC SEMEN ZA OKRASNE TRAVE ZA VRTIČKARJE:



Trata za park in vrt

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

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

1 kg = cca. 50 m²
5 kg = cca. 250 m²



Trata za sušne lege

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

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

1 kg = cca. 50 m²
5 kg = cca. 250 m²



Travna mešanica IMPOS Univerzal

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

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

Setvena norma:
30 g/m²

1 kg = cca. 50 m²
5 kg = cca. 250 m²

zelenica, ki vam bo v ponos ...

Za profesionalne in ljubiteljske vrtnarje

Profesionalne Master Green mešanice okrasnih trav

Izboljšana sestava mešanic okrasnih rastlin s sortami nove generacije vodilnih ameriških žlahtniteljev v novi preobleki.

ROYAL BLUE

Za celinska območja

ROYAL SPORT

Za športne površine

ROYAL GOLF

Za zahtevne in reprezentativne trate

ROYAL BLEND

Za poškodovano in razredčeno travo

ROYAL PARK

Za parke in komunalne površine

ROYAL SEA

Za primorska območja

Embalaža:
1 kg in 10 kg



Master Green gnojila s kontroliranim sproščanjem

Gnojila s podaljšanim delovanjem na osnovi revolucionarne metode vezanja dušika v POLYON granule uree in kotrolirane-ga sproščanja hranil, ki jih rastlina izkoristi za rast.

Embalaža:
2 kg in 25 kg



Master Green tekoči bio stimulatorji

Naravni pospeševalci rodovitnosti tal, rasti korenin ter antistresnega delovanja v zelo vročih ali sušnih razmerah ter zelo mrzlih ali mokrih razmerah.

Embalaža:
5 kg



Agrosaat

INFO: M: 031 664 080 ali www.agrosaat.si

POLYON
TECHNOLOGY INSIDE

BOTTOS
EVOLUZIONE VERDE DAL 1848

Agrosaat



www.agrosaat.si

gnojila

APNENA GNOJILA

AGROKALCIT

AGROKALCIT S

KALKKORN *Novo!*

KALKKORN S

DOLOPHOS 15

AGROKALCIT ŽGAN

AGRODOLOMIT

MINERALNA GNOJILA

ELIXIR

apnena gnojila

za uravnavanje pH-vrednosti tal

Pri nakupu gnojil
za apnenje iz naše ponudbe,
vam omogočamo uporabo
TROSILNIKA

Nosilnost: 6-8 ton
Delovna širina: 12-24 m
(odvisno od gnojila)

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	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 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	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 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.

KADAR JE PH-TAL PRIMEREN, GNOJILA DELUJEJO OPTIMALNO, POVEČA PA SE TUDI **DOSTOPNOST HRANIL** ZA RASTLINE.

granuliran	KALKKORN <i>Novo!</i>
	Granulirano apneno gnojilo (Agrokalcit).
SESTAVA	> 90% CaCO_3 od tega > 50% CaO (ki deluje bazično) > 99% suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive in travinje: 1000 kg/ha/leto
OPOMBA	Granulirana oblika omogoča gnojenje tudi z navadnim trosilnikom za mineralna gnojila, lahko pa tudi ročno. Kalkkorn lahko uporabimo za raztros 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.

ČE JE NA VOLJO DOVOLJ ŽVEPLA, RASTLINE ČRPAJO TUDI VEČ **DUŠIKA**, KAR VPLIVA NA OBILNEJŠI PRIDELEK.

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

Lastnosti in prednosti:

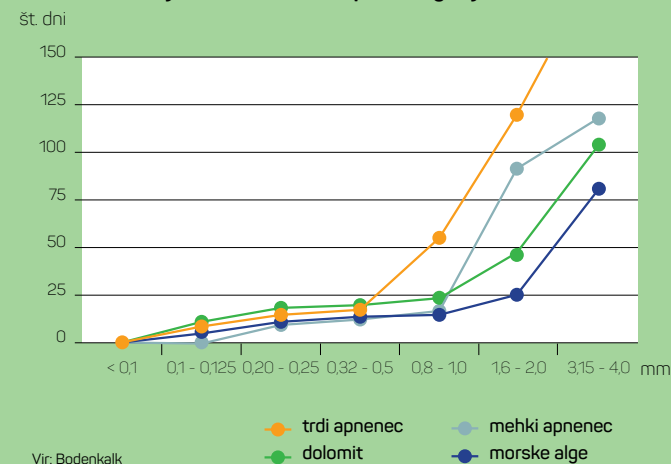
- Zelo fino mleti apnenec.
- Zelo učinkovito delovanje zaradi fine granulacije.
- Manjša norma porabe gnojil po hektarju.
- Nizki stroški apnenja po hektarju.
- Na razpolago so tudi granulirane oblike in različna pakiranja.
- Apna z dodatkom žvepla ali drugih elementov.
- Možnost uporabe specialnega trosilnika.

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

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



P₂O₅ JE TOPEN V VODI.
TO JE PODATEK, KI NAM
POVE KOLIKO **FOSFORJA**
BO RASTLINAM
DOSTOPNEGA
MED VEGETACIJO.



Deklarirana sestava:

LINIJA GNOJIL SIMPLEX

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 ₂ O ₅) od tega:	15,0 %	12,0 %	24,0 %
P ₂ O ₅ topen v NAC in vodi	12,0 %	10,0 %	19,2 %
P ₂ O ₅ topen v vodi	9,0 %	7,2 %	14,4 %
P ₂ O ₅ topen samo v mineralnih kislinah	3,0 %	2,0 %	4,8 %
Kalij (K ₂ O) 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 ₂ O ₅) od tega:		18,0 %	45,0 %
P ₂ O ₅ topen v NAC in vodi		18,0 %	45,0 %
P ₂ O 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



ODVZEM HRANIL S PRIDELKI POLJŠČIN:

Odvzem hranil s pridelkom, kg/t pridelka						
Poljščina	Pridelek (1 tona)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	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)

PE LJUBLJANA

t: 01 514 00 70
f: 01 514 00 73

VODJA POSLOVNE ENOTE LJUBLJANA

mag. Jože Mohar

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

TRŽENJE

Andrej Vencelj, inž. kmet.

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

Tina Dinghauser, dipl. oec

t: 01 514 00 70
m: 040 805 326
e: tina.dinghauser@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Marko Kavšek, inž. kmet.

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

PROMOTOR

Franci Fon

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

PE PTUJ

t: 02 795 08 80
f: 02 795 08 81

VODJA POSLOVNE ENOTE PTUJ

Petra Šolar, univ. dipl. inž. kmet.

t: 02 795 08 80
m: 031 568 034
e: petra.solar@agrosaat.si

TRŽENJE

Robert Železinger

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

Drago Strmšnik, univ. dipl. inž. kmet.

t: 02 795 08 80
m: 031 266 363
e: drago.strmsnik@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Stjepan Kauber

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

PE 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

TRŽENJE

Sebastjan Černel

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

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA

Boris Klemenčič

t: 02 545 94 16
m: 031 392 211

PROMOTOR

Aleš Kozar, dipl. biosist. inž.

m: 041 879 142

PE HODOŠ

t: 02 559 80 07
f: 02 559 13 37

VODJA DODELOVALNEGA CENTRA HODOŠ

Jože Verner

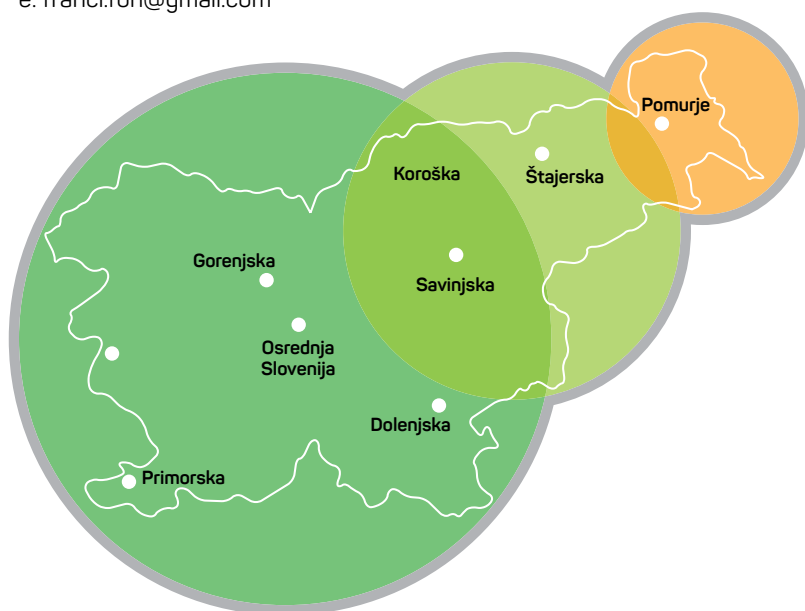
t: 02 559 80 07
m: 051 338 703
e: joze.verner@agrosaat.si

PROGRAM GNOJILA IN TRŽENJE POLJŠČIN

VODJA

Jožica Dolničar, univ. dipl. inž. kmet.

t: 01 514 00 72
m: 041 380 719
e: jozica.dolnicar@agrosaat.si



Agrosaat



www.agrosaat.si