



GOSPODARJEV PRIROČNIK 2018

Agrosaat



www.agroaat.si





Spoštovani pridelovalci!

Pred vami je Gospodarjev priročnik 2018. Tisti, ki preberete tudi droben tisk, boste lahko opazili, da je kot izdajatelj prvič navedeno podjetje RWA Slovenija. V letu 2017 se je lastnik našega podjetja, koncern RWA A. G. Avstrija, odločil, da bo poenotil poimenovanje hčerinskih podjetij v regiji. Na podlagi te odločitve smo se iz podjetja Agrosaata preimenovali v RWA Slovenija. Pravzaprav je bilo naše podjetje zadnje v skupini, ki se je preimenovalo po ključu RWA plus ime države, v kateri deluje. Skupaj s sestrskimi družbami sestavljamo skupino, ki poleg Slovenije pokriva še Hrvaško, Srbijo, Madžarsko, Slovaško, Romunijo in Ukrajino. Razen imena se v naši družbi ni spremenilo nič. Še vedno smo zavezani k našemu poslanstvu, da zagotavljamo boljše sorte in hibride v povezavi z največjimi žlahtniteljskimi hišami in lastno pridelavo semen. S tem omogočamo boljše ekonomiko pridelave vam, ki naše seme posejete na svojih njivah. Agrosaata seveda ostaja blagovna znamka, ki v sebi nosi našo vizijo in neštete ure dela žlahtniteljev in nas semenarjev, ki novim sortam poiščemo uporabno vrednost na slovenskih tleh.

V novem Gospodarjevem priročniku poleg že uveljavljenih sort predstavljamo tudi nekaj novosti. Razvoj v genetiki je viden, vsaka nova generacija prinaša izboljšave vsaj nekaterih agronomskih lastnosti, ki na koncu prinesejo dodano vrednost, ki se seveda meri v dohodu kmetije. Sodelavci v podjetju RWA Slovenija nadaljujemo z iskanjem in s preskušanjem novih sort, ki bodo v prihodnosti zamenjale obstoječe in zagotovile najboljši prihodek na vaših njivah.

Simon Grmovšek,
direktor RWA Slovenije



www.agrosaata.si



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

Koruza
stran
7

Krompir
stran
22

**Metuljnice,
oljnice in sirki**
stran
34

**Travinje in
dosevki**
stran
40

**Jara in ozimna
žita**
stran
52

Vrtnine
stran
56

Gnojila
stran
60

**Strokovni
članki**
stran
16, 66



1. V juliju smo se preimenovali v RWA Slovenija.
2. Srečanje poslovnih partnerjev na Ptuj.
3. Srečanje poskusnikov.
4. Spomladanska predavanja.
5. Pomladanski sejem v Komendi.
6. Centralni dan polja v Pomurju.
7. Centralni dan polja Štajerska.
8. Centralni dan polja Gorenjska.
9. Centralni dan polja Dolenjska.
10. Sejem Agra.
11. Poželi in ovrednotili smo:
18 poskusov z žiti,
40 poskusov kornu za zrnje,
20 poskusov za silažo,
3 poskuse s krompirjem.
12. Oranizirali smo jesenski dan krompirja na Štajerskem.

**DKC 4351**FAO 340, zobanka
str. **12****LG 30.308**FAO 320, poltrdinka
str. **19****ADEVEY**FAO 300, trda zobanka
str. **10****CORINNA**zelo zgodnja sorta
str. **28**Jari krmni grah
LESSNA
str. **35**Oljna ogrščica
KINETIC, EDIMAX CL
str. **39****LG 30.325**FAO 320, zobanka
str. **13****LG 30.360**FAO 360, zobanka
str. **14****AKINOM**FAO 480, zobanka
str. **15****BERNINA**srednje zgodnja sorta
str. **31****OTOLIA**srednje zgodnja sorta
str. **32**Sončnica
LG 55.25, SERIN, UTOPIA
str. **39**Mnogocvetna ljuljka
HUNTER
str. **44**Lucerna
OSLAVA
str. **47**Jari oves
EARL
str. **53**Apnena gnojila
ZVEPLO 15
str. **63**

Ne spreglejte:
POSKUSNA POLJA 2017
V PRIOGI



**POSKUSNA
POLJA
2017**

Zrje - Silaža



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



Označite nas na vaših fotografijah,
ki jih objavite na družabnih omrežjih z:
#agrosaar in/ali **#semenaagrosaar**



G-SEED kvalitetno seme za moderno poljedelstvo

Blagovna znamka
G-SEED zagotavlja:

- moderno žlahtnjenje brez GSO in raziskave v Evropi,
- prilagojene in preizkušene sorte za posebne regije v Evropi,
- ponudbo različnih sort, ki odgovarjajo različnim zahtevam pridelovalcev,
- visoko kvaliteto semen, ki je proizvedeno pod uradnim nadzorom in dodelano v certificiranih obratih,
- realno razmerje med ceno in kvaliteto ter
- izkušeno in predano ekipo strokovnjakov za semena.

Izključno
samo v
RWA



Zastopa in prodaja: RWA Slovenija d. o. o.
Dolenjska cesta 250 a, 1291 Škofljica
t: 01 514 00 70



KORUZA

Izbor koruznih hibridov 2018 • Izbor hibridov LGAN 2018



www.agrosaat.si

IZBOR KORUZNIH
HIBRIDOV ZA
LETO 2018

	ZNAČILNOSTI HIBRIDA					NAMEN UPORABE				
	ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČ. VLAGE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SUŠENJE ZRNJA	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE CELE RASTLINE	BIOPLIN
LJ 275T	275	PT	++	+++	+++					
ADEVEY 	300	TZ	+++	++++	+++					
FEROXXY	300	PT	++	+++	+++					
DKC 3623	300	Z	+++	++++	++++					
LG 23.06	300	Z	+++	+++	++++					
LG 33.30	300	Z	+++	+++	++++					
DKC 4014	320	Z	+++	+++	++++					
LG 30.325 	320	Z	+++	++++	++++					
CHAPALU	330	Z	+++	+++	++++					
LG 33.50	340	TZ	++++	++++	++++					
DKC 4351 	340	Z	+++	+++	++++					
DKC 4522	345	TZ	+++	+++	++++					
DKC 4590	345	Z	+++	+++	++++					
LG 30.369 (LIMANOVA)	360	Z	+++	+++	++++					
DKC 4608	360	TZ	+++	++++	+++					
LG 30.360 	360	Z	+++	+++	+++					
DKC 4717	370	Z	+++	+++	++++					
FUTURIXX	380	Z	++++	+++	+++					
ACIMILL	400	Z	++++	+++	++					
DKC 5542	480	Z	+++	+++	++					
AKINOM 	480	Z	++++	+++	++					
DKC 5830	600	Z	++++	+++	+++					
LG 30.220 	220	PT	++	++++	+++					
LG 30.308  	320	PT	++++	++++	+++					
LG 30.311 	320	PT	++++	++++	+++					
LG 33.87 	380	TZ	++++	+++	+++					
SHANNON 	400	Z	+++++	+++	++					
LG 34.90 	430	Z	+++++	+++	++					
AAPOTHEOZ 	450	Z	++++	+++	++					

IZBOR HIBRIDOV

OKOLJSKE ZAHTEVE		SETVENA NORMA V 1000 RASTLIN/ha			PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL		
TOLERANCA NA VLAGO IN NIZKE TEMPERATURE V ZAČETKU RASTI	TOLERANCA NA POMANJKANJE VLAGE	LAHKA TLA	TEŽKA TLA	SILAŽA	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA TLA	LAHKA, PEŠČENA TLA
+++	+++	90-95	95-100				
+++	++++	80-90	85-90	85-95			
++++	++++	80-90	85-90	85-95			
++++	++++	75	85-90	85-90			
++	++++	80-90	80-95	90-100			
+++	++++	80-85	85-90	85-95			
+++	++++	75-80	80-85	85-90			
+++	++++	75-80	80-85	85-90			
+++	++++	75-80	80-85	85			
+++	++++	70-80	80-85	85-95			
+++	++++	70-75	80-85	80-90			
+++	++++	70-75	80-85	80-90			
+++	++++	75-80	80-85	80-85			
++++	++++	75-85	80-90	85-90			
+++	+++	70-80	80-85	85-90			
+++	++++	65-75	80-85	80-85			
+++	+++	70-75	75-80	80-85			
+++	+++	65-75	80-85	80-85			
+++	+++	65-75	80-85	85-90			
+++	++++	65	70-75	70-80			
++++	+++	80-85	85-90	85-100			
+++	+++	75-80	80-85	85-90			
++++	+++	75-80	80-85	80-90			
+++	++++			65-80			
+++	+++			75-85			
+++	+++			70-80			
+++	+++	70-75	75-80	75-80			

FEROXXY

Odlična poltrdinka



JANKO KOŠAR: 14.670
TONE ČERNIČ: 12.231

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	300	PT	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Priporočamo jo pridelovalcem v perutninarski ali prašičerejski proizvodnji, ki cenijo kakovost zrnja. Feroxy dosega odličen pridelek zrnja v srednje zgodnji skupini.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Hiter mladostni razvoj, primeren za zgodnje setve. • Stabilen pridelek zrnja v različnih pridelovalnih pogojih. • Zelo zdrav in kakovosten pridelek zrnja. • Dobro se obnese tudi v stresnih sušnih pogojih. • Rastlina je srednje visoke rasti.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SRED- NJA	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	95	85	

DKC 3623

Nizki stroški sušenja zrnja



MAJDA KLEMENT: 14.344
JOŽEF ŠOLAR: 11.953
FRANCI FON: 13.501
HPG BREŽICE: 10.212

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	300	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	V primerjavi s hibridom DKC 4014 ima DKC 3623 hitrejši mladostni razvoj in čvrstše 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 razredu 300. • 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	SRED- NJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
				
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja		●	
	Siliranje zrnja in CO ₂		●	
	Silaža	●		
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	85-90	80	
	Silaža	90	85	

DKC 4014

Obvezno sejati za zrnje



DANIJELA FISTER: 10.857
KMETIJSKI INŠTITUT
SLOVENIJE: 12.931

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	320	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Hibrid DKC 4014 priporočamo pridelovalcem, ki prisegajo na pravočasno spravilo obilnega pridelka zrnja z nizko vlago. Hibrid izstopa po dobrem pridelku zrnja na tleh, kjer pride v času rasti do pomanjkanja vlage.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Odlično sproščanje vlage iz zrnja. • Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije. • Svoj potencial za pridelek izkoristi ob dobri tehnologiji v dobrih tleh. • Srednje visoka rastlina. • Dobro vpeti storži, neobčutljivi na izpadanje ob žetvi. • Sinhroniziran čas cvetenja zagotavlja dobro oprashitev in dobro zapolnjene storže.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SRED- NJA	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	

CHAPALU

Pripravljen na zagon



JOZSEF CSUKA: 13.969
GABRIEL JAUK: 16.631
MARKO PARTL: 17.057
FRANCI FON: 13.411

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	SRED- NJA	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 HIBRID V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LJ 275 t	275	PT	zgodnji	Avtohtona sorta koruze (hibrid) za pridelavo kakovostne krme ali droba za ljudsko prehrano.
ADEVEY	300	TZ	srednje zgodnji	Po lastnostih in namenu uporabe je zelo podoben hibridu LG 23.06. Je srednje visoka rastlina z odličnim zdravstvenim stanjem kakovostnega pridelka. Hibrid je primeren tudi za manj intenzivno pridelavo.

OSTALI PRIPOROČENI HIBRID V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 23.06	300	Z	srednje zgodnji	Srednje intenziven hibrid primeren za setev na lažjih tipih tal. Uporaben za pridelavo zrnja ali za spravilo pridelka v storžih.
LG 33.30	300	Z	srednje zgodnji	Srednje visoka rastlina s hitrim mladostnim razvojem. Dobro se prilagodi na rastne razmere. Primeren tudi za manj intenzivno pridelavo.

LG 33.50

Zanesljiva sorta za zrnje ali silažo



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	340	TZ	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja. Zanimiv, raz- meroma visok in izenačen hibrid. Ima dobro odpor- nost na poleganje in zelo dober stay green efekt. Lepi dolgi in izenačeni storži so zelo dobro pri- trjeni, lepo razviti in zapolnjeni. Dobro sproščanje vlage in nizka vlaga ob spravilu. Storži imajo odprto ličje, zato hitro spuščajo vlago. Hibrid je zanesljiv in dobro prilagodljiv na sušne pogoje ter neobčutljiv na koruzno bulavo snet na storžih. Ima sposobnost kompenzacije pridelka ob redkejši setvi. V intenzivni proizvodnji priporočljiva gostejša setev.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA			
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO Sušenje zrnja Siliranje zrnja in CO₂ Silaža			
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	75-85	70-80	
	Silaža	85	85	

OSTALI PRIPOROČENI HIBRID V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 30.311	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 19.

DKC 4351

Ko se vsak evro povrne

NOVO

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	340	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Po namenu uporabe, prilagodljivosti in agronom- skih lastnostih je hibrid DKC 4351 zelo podoben hibridoma DKC 4590 in DKC 4490, a po podatkih žlahtnitelja dosega boljši ekonomski rezultat.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Odlično razmerje pridelka in vlage v zrnju ob spravilu. • Zelo tolerantna rastlina na stresne razmere v času cvetenja. • Podobno kot DKC 4590 tvori velike, dobro oplojene storže. • Ob zrelosti se ličje razpre – boljše sproščanje vlage iz zrnja (dry down). • Izredno velik pridelek zrnja. • Srednje visoka rastlina z močno razvitim koreninskim sistemom. • Odlično se prilagaja različnim vremenskim vplivom in tipom tal. • Dober mladostni razvoj.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA			
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO Sušenje zrnja Siliranje zrnja in CO₂ Silaža			
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	80-85	75-80	
	Silaža	85	80	

DKC 4522

Hibrid, ki navdušuje vse od A do Ž



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	345	TZ	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. Pred- nost 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 siste- mom. • Hitro sproščanje vlage iz zrnja. • Srednje visoka rastlina, optimalna za žetev. • Čvrsto stabilno steblo – manj loma rastlin. • Zelo zdravo zrnje.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA			
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO Sušenje zrnja Siliranje zrnja in CO₂ Silaža			
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	80-85	70-75	
	Silaža	90	80-85	

OSTALI PRIPOROČENI HIBRID V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 30.325	320	Z	srednje zgodnji	Hibrid priporočamo pridelovalcem, ki želijo cenovno zelo ugoden nakup semena in v jeseni dober pridelek zrnja. Rastlina je srednje visoka, z močnim koreninskim sistemom. Priporočamo ga za pridelavo zrnja.

UGODNA CENA

NOVO

DKC 4590

Ko ga enkrat preizkusite



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	345	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Priporočamo ga pridelovalcem, ki želijo na svojih poljih rekorden pridelek zrnja. DKC 4590 priporo- čamo za pridelavo zrnja na intenzivno usmerjenih kmetijah.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• 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 poznejše spravilo zrnja.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA			
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO Sušenje zrnja Siliranje zrnja in CO₂ Silaža			
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	80-85	70-75	
	Silaža	90	80-85	

LG 30.369 (LIMANOVA)

Visoka vsebnost energije



MARTIN FRAS: 15.993
GABRIEL JAUK: 18.803
TONE ČERNIČ: 14.234

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. Selekcio- niran 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 efekt. • 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 SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA 															
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO <table><tr><td>Sušenje zrnja</td><td></td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Siliranje zrnja in CO₂</td><td></td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Silaža</td><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>				Sušenje zrnja			●	Siliranje zrnja in CO ₂			●	Silaža	●		
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	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
DKC 4608	360	TZ	srednje zgodnji	Trda zobanka z zelo visokim kakovostnim pridelkom. Zanesljiv hibrid tudi v manj ugodnih razmerah.
LG 30.360	360	Z	srednje zgodnji	Hibrid je zelo prilagodljiv na rastne razmere. Rastlina je srednje visoka, robustna in zdrava, ima srednje močan stay green efekt. Priporočamo ga za srednje težka in težka tla, za vse namene pridelave.
NOVO				
ACIMILL	400	Z	pozni	Robustna, dobro olistana rastlina za kombinirano rabo (silaža in zrnje). Hibrid priporočamo za pridelavo silažne mase kot tudi za pridelavo zrnja za pozne-jša spravila. Rastlina je robustna, dobro olistana. hibrid je primeren za vse tipe tal.
UGODNA CENA				

DKC 4717

Zanesljivo do visokega pridelka



JOZSEF CSUKA: 16.018
TOMAŽ POREDOŽ: 15.900
TONE ČERNIČ: 13.291

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ												
	370	Z	srednje pozni													
POSEBNOST	Hibrid vas bo navdušil z odličnim pridelkom in hitrim sproščanjem vlage iz zrnja po zaključku vegetacije. Primeren je za kombinirano rabo, za pridelavo vrhunskega pridelka zrnja in za siliranje cele rastline.															
LASTNOSTI HIBRIDA	• Rekord v pridelku zrnja zrelostne skupine FAO 300. • Dober mladostni razvoj. • Dobra tolerantnost na stresne razmere. • Stabilen pridelek v različnih pridelovalnih pogojih. • Močno stabilno steblo. • Visoka rastlina. • Stay green efekt.															
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA 															
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO <table><tr><td>Sušenje zrnja</td><td></td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Siliranje zrnja in CO₂</td><td></td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Silaža</td><td></td><td></td><td>●</td></tr></table>				Sušenje zrnja			●	Siliranje zrnja in CO ₂			●	Silaža			●
Sušenje zrnja			●													
Siliranje zrnja in CO ₂			●													
Silaža			●													
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA													
	Zrnje	80-85	65-75													
	Silaža	85	80													

FUTURIXX

Usmerjen v prihodnost



VLADO KOSI: 13.323
GABRIEL JAUK: 16.401

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ																
	380	Z	srednje pozni																	
POSEBNOST	Vrhunska genetika iz Ragt. Futurixx se je v preteklih letih izkazal kot zelo primeren hibrid za težje tipe tal. Dosega visoke pridelke z 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 SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA 																			
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO <table><tr><td>Sušenje zrnja</td><td>●</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Siliranje zrnja in CO₂</td><td></td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Silaža</td><td></td><td></td><td>●</td></tr><tr><td>Bioplin</td><td>●</td><td></td><td></td></tr></table>				Sušenje zrnja	●			Siliranje zrnja in CO ₂			●	Silaža			●	Bioplin	●		
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	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
DKC 5542	480	Z	zelo pozni	Robusten, dobro olistan hibrid, srednje visoke rasti, primeren za silažo. V svoji zrelostni skupini dosega dober mladostni razvoj.
AKINOM	480	Z	zelo pozni	Rastlina je visoka, dobro olistana z velikim storžem privlačnega videza. Priporočamo za pridelavo koruze za zrnje (pri poznejših spravilih), kot tudi za silažo iz cele rastline. Rastlina je dobro tolerantna na sušne stresne razmere, priporočamo jo za vse tipe tal.
NOVO				

DKC 5830

Vrhunski, za zrnje na Primorskem



DEJAN KUJAR: 14.187
JOŽEF ŠOLAR: 12.914

ERVIN MARC: 12.415

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 poganje in lom. • Visoka močna rastlina s pokončnimi listi in z globokimi koreninami. • Dobro sproščanje vlage iz zrnja. • Možna kombinirna raba za zrnje ali silažo cele rastline.																			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA SRED- NJA LAHKA, PEŠČENA TLA 																			
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO <table><tr><td>Sušenje zrnja</td><td></td><td></td><td>•</td></tr><tr><td>Siliranje zrnja in CO₂</td><td></td><td></td><td>•</td></tr><tr><td>Silaža</td><td></td><td></td><td>•</td></tr><tr><td>Bioplin</td><td></td><td></td><td>•</td></tr></table>				Sušenje zrnja			•	Siliranje zrnja in CO ₂			•	Silaža			•	Bioplin			•
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																	



Prevod po Limagrainovi predlogi:
mag. Jože Mohar



Predstavljamo vam **LGAN Milk+** za stroškovno učinkovitejše krmljenje krav

Kaj pa vaši stroški za krmo? Ali krmite krave učinkovito?

Zaradi zelo nestabilnih in spreminjajočih cen mleka morajo rejci mleka razmišljati o znižanju stroškov za osnovno krmo za boljši zaslužek. **Evropske organizacije rejcev mleka**, kamor spada tudi glavna organizacija **EDF (European Dairy Farmers)**, so potrdile, da je dohodek in dobiček na kmetijah, ki se ukvarjajo s prirajo mleka, neposredno povezan znižanjem stroškov lastne voluminozne krme. Nižji so stroški priraje mleka, večji je dobiček po prodaji mleka. Po oceni združenja so stroški krme ocenjeni na približno tretjino od celotne priraje mleka, voluminozna krma pa predstavlja približno 10 odstotkov stroškov celotne krme. Rejci mleka lahko vplivajo in znižajo stroške krme, ne glede na to, da lahko zelo malo ali nič nižajo ostale stroške dela, energije, davke ...

Ključna rešitev za znižanje stroškov priraje mleka je znižanje stroškov voluminozne krme ter povečanje doma pridelane krme in s tem zmanjšanje stroškov dokupljene krme. **Glavno vodilo za znižanje stroškov krme je v učinkovitosti doma pridelane krme.**

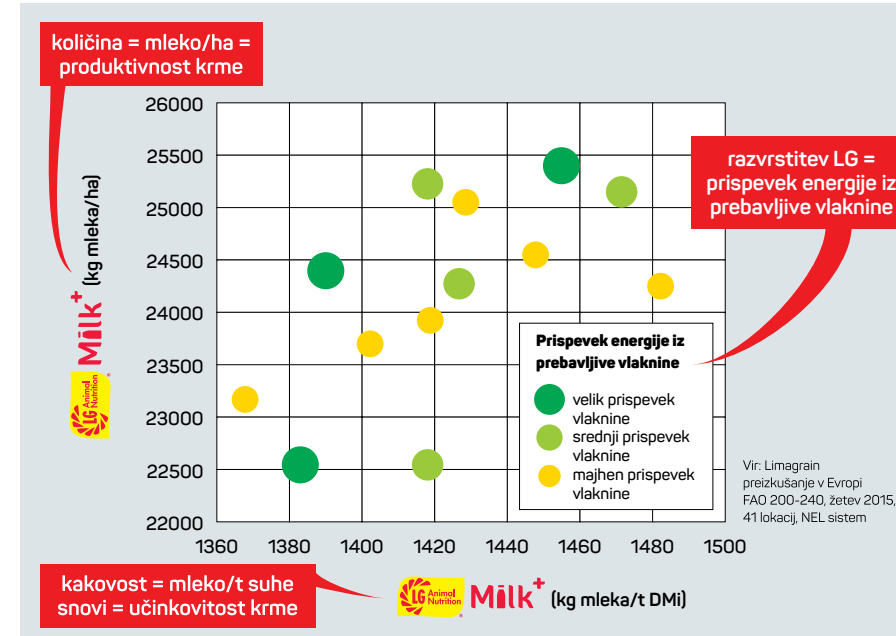
Znižanje stroškov krme s pravilno izbiro silažnih hibridov

Žlahtnitelj Limagrain je z uvedbo visoko učinkovite voluminozne krme kvalitetnejših koruznih silaž začel intenzivno vplivati na izboljšano ekonomsko učinkovitost rejcev mleka. Limagrain tako uvaja novo orodje za vrednotenje in razvrščanja silažnih hibridov koruze za rejce mleka imenovan **LGAN Milk+**.

To novo orodje vrednoti **potencialno prirajo mleka iz koruzne silaže**, to je kakovost silaže in njeno učinkovitost za prirajo. Najprej je ocenjeno zauživanje suhe snovi pri kravah molznicah v povezavi z NDF (v nevtralnem detergentu netopna vlaknina) ter potem njena prebavljivost NDF. Potem je vnos energije preračunan in preveden v prirajo mleka z odšteto energijo, ki je potrebna za vzdrževanje živali. Izračun je narejen za standardno kravo molznico, ki ima obrok sestavljen iz 75 odstotkov koruzne silaže.

Orodje **LGAN Milk+** je enostavno za uporabo, ker LGAN Milk+ kombinira kriterije za kakovost (vsebnost NDF, energijo in prebavljivost pri živalih) s kriteriji za količino. Orodje LGAN Milk+ tako zagotavlja celovit pregled **učinkovitosti krme** (kg mleka/kg zaužite suhe snovi), **produktivnosti voluminozne krme in kolikšen je pridelek mleka** (kg mleka/ha).

Na ta način Limagrain prinaša dodatne informacije o količini energije iz **prebavljive vlaknine**. Tako je glavni vir energije jasno določen in poznan rejcu. To pomeni, da je izbira sorte koruze lažja, saj se z njo zadosti potrebam krave molznice ob upoštevanju preostale voluminozne krme in koncentratov. Ko rejci izbirajo sorto koruze, lažje zadostijo energetskim potrebam želnega krmnega obroka ter zagotovijo **idealni krmni obrok z uravnoteženim virom energije iz koruze** (škrob in prebavljiva vlaknina) za zdravo in učinkovito delovanje vampa pri kravi.



Razlika v pridelku mleka se lahko giblje med najslabšimi in najboljšimi sortami silažne koruze prav do 3.500 kg mleka na hektar in pri zauživanju suhe snovi do 150 kg mleka na 1 tono zaužite suhe snovi. Te razlike predstavljajo možno **znižanje stroškov priraje mleka, po oceni rejskih organizacij od 0,05 do 0,10 evra prihranka na liter namoženega mleka.**

Primerjava LGAN MILK+ je osnovana na rezultatih preizkušanja hibridov koruze znotraj Limagrainove mreže poskusov in drugih uradnih poskusov. Orodje LGAN MILK+ je uporabno v primeru, ko so na voljo vse potrebne informacije, še posebno pa informacije o vsebnosti vlaknine in njeni prebavljivosti v krmi. Orodje LGAN MILK+ je na voljo za vse štiri glavne sisteme vrednotenja energije v krmnih obrokih za govedo: NEL, UFL, ME in POS.

LG Animal Nutrition (LGAN)

LG Animal Nutrition je orodje zasnovano za izbiro in zagotavljanje sort silažne koruze z visoko krmno vrednostjo za krave molznice in goveje pitance. Program žlahtnjenja je preizkušen in potrjen s strani prehranskih strokovnjakov, inštitutov, univerz, ki so ga preverili na živalih s krmnimi preizkusi in primerjavami. Oznaka LGAN je tako dodeljena le najboljšim sortam silažne koruze, ki imajo **visoko krmno vrednost, dober pridelek silažne mase** in seveda **lep izgled** in dobre agronomske lastnosti na njivi. Ta izbor hibridov je povezan z žlahtniteljskim programom na področju silažnih koruz, ki ga je Limagrain razvijal od leta 1977 ločeno od programa žlahtnjenja koruze za zrnje. Ločen raziskovalni program se je tako osredotočil na posebne lastnosti koruze za silažo: pridelek suhe snovi, vsebnost energije, prebavljivost vlaknine in organske snovi, vsebnost škroba in razgradljivost škroba v vampu govedi.

Sorte koruze z oznako LGAN pomagajo rejcem govedi zadostiti trem glavnim ciljem:

- pridelati na kmetiji **čim več koruzne silaže**,
- pridelati na lastni kmetiji krmo, ki ima **odlično krmno kakovost**,
- **povečati prirajo iz lastne krme** in jo uravnoteženo vključiti v krmne obroke.

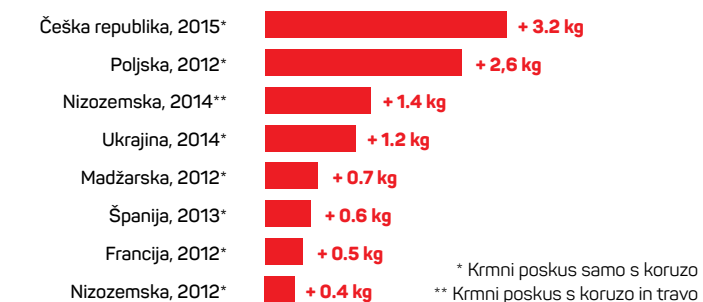
Sorte silažne koruze LGAN imajo **višjo vsebnost skupne energije, izboljšano prebavljivost vlaknine**, kot tudi odličen potencial za **pridelek škroba**. Te tri značilnosti so osnova za zagotavljanje sposobnosti za pridelavo silaže z visoko vsebnostjo energije.

Limagrain je tako edini v Evropi sposoben s svojimi sortami koruze zadostiti različnim načinom krmljenja in krmnim obrokom z: visoko prebavljivo vlaknino, visoko vsebnostjo škroba in s kombinacijo obeh energetskih zahtev.

Več mleka na kravo s krmo LGAN

Od kar je bil leta 1977 program LGAN prvič vpeljan v prirajo mleka, je bilo organizirano več krmnih poskusov v različnih državah, ki so pokazali prednosti sort LGAN v primerjavi s standardnimi sortami, ki jih sejejo kmetje za pridelavo silaže. **Ko so krmili krave in so jedle krmo LGAN, so krave molznice dale več mleka na račun večjega zauživanja suhe snovi ter večje prebavljivosti silažne mase.**

Povečana priraja mleka na kravo na dan s prehrano sort LGAN:



Dodatne storitve LGAN

Limagrain pomaga kmetom, ki se ukvarjajo s prirajo mleka po Evropi, da bi polno izkoristili potencial silažne genetike LGAN. Ponuja dodatne storitve za izboljšanje pridelave koruze in priraje. To so:

- **Pripomočki za pravilno odločanje** za setev, pravočasno žetev ter zmanjšanje posledic suše.
- Tako imenovani terenski laboratorij (**LG LAB**) ali premično postajo za terenske analize NIRS za ugotavljanje krmne vrednosti koruze in njene kakovosti.
- **Diagnostiko kakovosti silaže**: pH-vrednost, struktura, zbitost, temperatura v silosu ter krmna vrednost.
- **Razširjeno** in dopolnjeno ponudbo krme za rejce goveda.



LG LAB = terenski analizator kakovosti krme

Zagotovite si dober vznik korusze

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 (N)	amonijaska oblika 10 %
Fosfor P ₂ O ₅	skupni 35 %, topen v vodi 30 % (>85 %)
MgO	2 %
S	5 %
Zn	2 %
Velikost granul:	0,5-1,2 mm

Norme gnojenja:

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



LG 30.308

Odličn izgled na njivi in varnost v silosu

NOVO



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	320	PT	zgodnji	
POSEBNOSTI	Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne korusze z visokim potencialom za pridelek. Dobro razmerje med vsebnostjo škroba in prebavljivostjo vlaknine. Zanesljiv trlinijski hibrid za silažo.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Zelo visoka, dobroolistana rastlina, listi so polpokončni. • Stabilna rastlina, dobro odporna na poleganje. • 12-14 vrst zrnja na storžu in 30-32 zrn v vrsti. • Storž pripet na rastlino srednje do visoko. • Dobra toleranca na glavne bolezni korusze. • Stay green efekt.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SRED- NJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja	•		
	Siliranje zrnja in CO ₂	•		
	Silaža		•	
	Bioplin		•	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	85-90	80-85	
	Silaža	95-100	90-95	

LG 30.311

Genetika LGAN za kasnejšo setev



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	320	PT	srednje zgodnji	
POSEBNOSTI	Zgodnejši hibrid iz skupine LGAN je namenjen setvi po odkosu trav in DTM ali TDM. Hibrid odlikuje kakovostna vlaknina iz bolj prebavljive korusnice in kakovostno zrnje z večjim deležem trdega meljaka. Zrnje je intenzivno obarvano in bogato s kakovostnim škrobom.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Dobra toleranca na stresne razmere, hiter vznik in dober mladostni razvoj. • Primeren za poznejše setve, odličn pridelek tudi po 1. košnji na njivah. • Zelo visoka, zelo močnoolistana rastlina za srednje zgodnji razred. • Dobra toleranca na bolezni je osnova za kakovostno silažo. • Dober stay green efekt.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SRED- NJA	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	-	-	
	Silaža	85-90	80	

OSTALI PRIPOROČENI HIBRIDNI V TEJ SKUPINI	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	OPIS
LG 30.220	220	Z	zgodnji	Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne korusze LGAN s kratko rastno dobo. Primeren tudi za setev za silažo po spravi ozimnega ječmena. Rastlina je srednje visoka in dobroolistana z močnim koreninskim sistemom.

LG 33.87

Genetika LGAN za več mleka



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	380	TZ	srednje pozni	
POSEBNOSTI	Dvolinijski hibrid – izjemna trda zobanka za silažo s povečano prebavljivostjo silažne mase. Prvi hibrid LGAN 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	SRED-NJA	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	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	400	Z	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, dobroolistana 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	SRED-NJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja	●		
	Siliranje zrnja in CO ₂	●		
	Silaža		●	
	Bioplin		●	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Silaža	80-85	75-80	

LG 34.90

Večni silažni zmagovalec



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	430	Z	pozni	
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 pomembne bolezni koruze. - Stabilen pridelek silaže tudi v stresnih pogojih suši.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SRED-NJA	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

Za še več odlične silaže



ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	450	Z	pozni	
POSEBNOSTI	Ogromna zeloolistana 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 večji prirast pri živalih iz najboljše osnovne krme.			
LASTNOSTI HIBRIDA	- Zelo visoka, stabilna inolistana silažna koruza. - Rastlina z močnim stebлом in močnimi koreninami, odporna na poleganje. - Dobra tolerantnost na bolezni koruzne (progavost, snet, fuzarioze ...). - Ogromen in stabilen pridelek kakovostne silaže mase.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SRED-NJA	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	

Dnevno do
2 l mleka na
kravo več!

POMEMBNO ZA VSE HIBRIDE LGAN:

Priporočeno spravilo pri sušini rastlin med 30 in 35 %!



KROMPIR

Slovenske in ostale sorte v prodaji



www.agrosaat.si

IZBOR SORT

Značilnosti slovenskih sort v prodaji:

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ/PRIDELANO V	EMBALAŽA V kg
KIS SLAVNIK * za v vrt	zelo zgodnja	rumena/ sv. rumena	velik	B		25 in 2,5
KIS VIPAVA * za v vrt	zgodnja	vijolična/ bela	velik	B		25 in 2,5
KIS KOKRA * za v vrt	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



Značilnosti ostalih sort v prodaji:

	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ/PRIDELANO V	EMBALAŽA V kg
ANUSCHKA * za v vrt	zelo zgodnja	rumena/ rumena	srednje velik	AB		25 in 2,5
BELLAROSA	zelo zgodnja	rdeča/ rumena	srednje velik	B		25
ELFE * za v vrt	zelo zgodnja	rumena/ rumena	velik	AB		25 in 2,5
CORINNA * za v vrt	zelo zgodnja	rumena/ sv. rumena	velik	B		25 in 2,5
MARABEL * za v vrt	zgodnja	rumena/ rumena	velik	AB		25, 10, 5 in 2,5
CONCORDIA * za v vrt	srednje zgodnja	rumena/ rumena	velik	AB		25
RED FANTASY	srednje zgodnja	rdeča/ rumena	velik	B		25
SAVANNA	srednje zgodnja	bela/ bela	zelo velik	B		25
BERNINA	srednje zgodnja	rumena/ rumena	zelo velik	AB		25
OTOLIA	srednje zgodnja	sv. rjava/ rumena	velik	B		25
JELLY	srednje pozna	sv. rjava/ rumena	zelo velik	BC		25

Slovenske sorte v prodaji



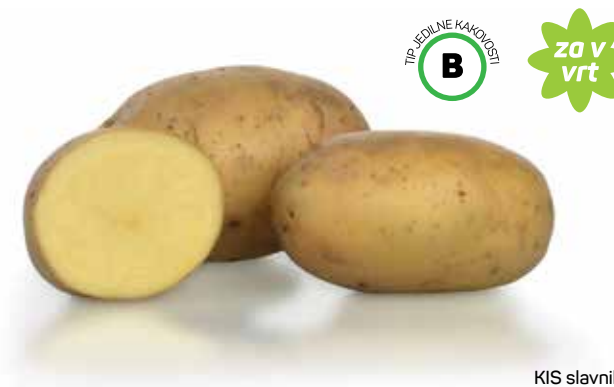
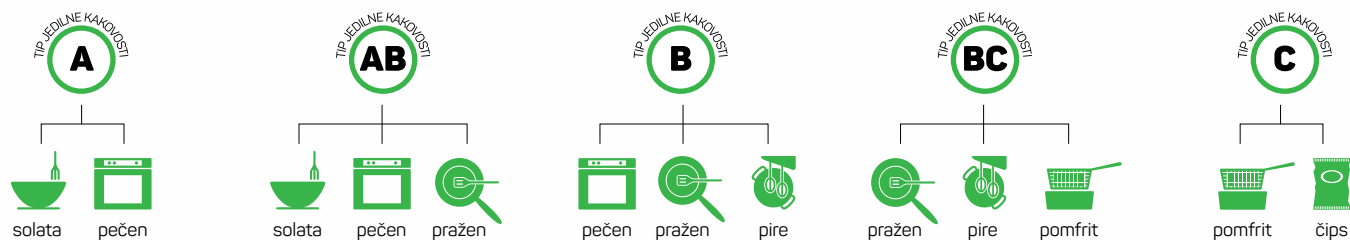
KIS SLAVNIK

Slovenska sorta za najzgodnejši pridelek

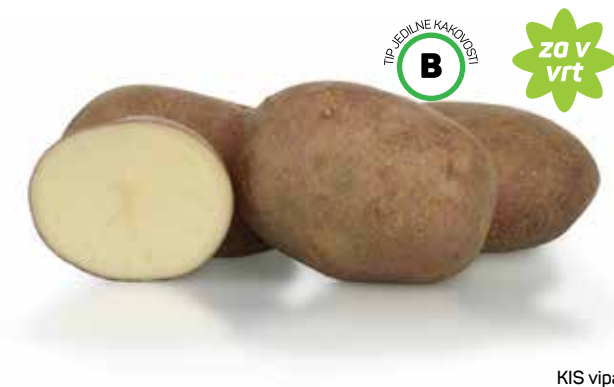
UPORABNOST IN LASTNOSTI	KIS slavnik priporočamo za pridelovanje najzgodnejšega mladega krompirja na njivah ali v vrtovih. Sorta je zelo primerna tako za tržno pridelavo mladega krompirja kot za lastno porabo. Čeprav je zelo zgodnja, se razmeroma dobro skladišči. V ugodnih letih je mogoče pridelovanje 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.
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 gostejše in uporabimo večje odmerke dušika.

Osnovna podlaga za razvrstitev krompirjev v kakovostne tipe je seveda vsebnost škroba ali z drugo besedo vsebnost suhe snovi. Škrobnatost krompirja raste od tipa A (najnižja) do tipa C (najvišja).

Tipi jedilne kakovosti krompirja:



KIS slavnik

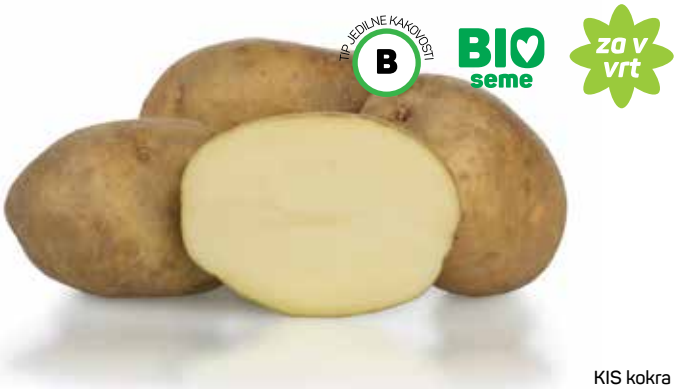


KIS vipava

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 je 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 na 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

KIS KOKRA

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 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 pojavljata napaki, 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 kletih, 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 prebu-jeno 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 MURA

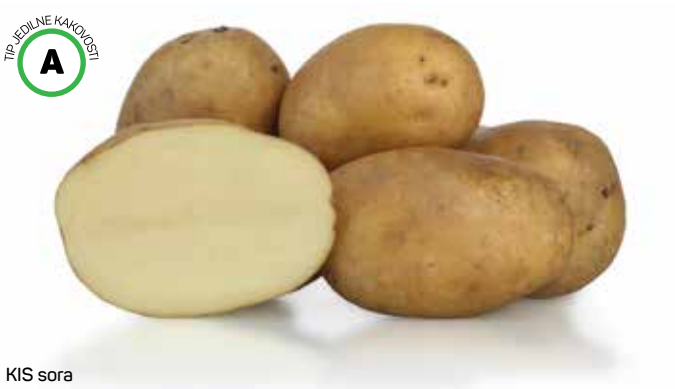
Zelo perspektivna slovenska sorta

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Zelo rodna srednje pozna do pozna slo-venska sorta za ozimnico z zelo lepimi gomolji. 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.
-------------------------	---



KIS mura

Ostale sorte v prodaji



KIS sora

KIS SORA

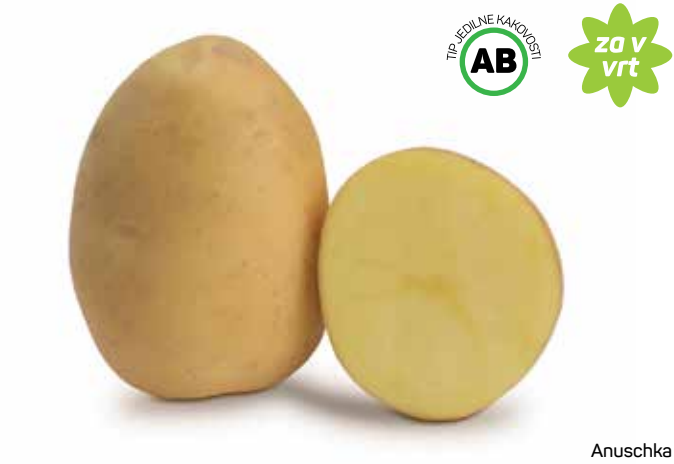
Najbolj priljubljena domača sorta

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Odličen čvrst večnamenski jedilni krompir, primeren za kuhanje, pečenje in za pripravo odlične krompirjeve solate. KIS sora je izjem-no 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 kuli-narični tip A.
GOMOLJI	Gomolji z gladko svetlo kožico so srednje številni, srednje debeli in ovalne oblike. Meso je krem belo, očesa srednje globoka, kožica je svetla. Gomolji se zelo dobro ločijo od stolonov. KIS sora je občutljiva na plesen na gomoljih.
PRIDELEK	Oblikuje zelo velik pridelek srednje debelih gomoljev.
BOLEZNI	Je srednje odporna sorta na krompirjevo plesen, zato mora biti zaščita proti plesni in črni listni pegavosti redna in sprotna. Rastlina mora biti zaščiten preventivno pred prvim pojavom plesni in do izkopa. Ker je občutljiva na plesen na gomoljih, mora biti ob izkopu zdrava, da kasneje ne gnije v skladišču. Odporna je proti rjavi pegavosti in votlemu srcu v mesu. Zaradi svojih lastno-sti 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 na-makanje. 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. Od-merek 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.

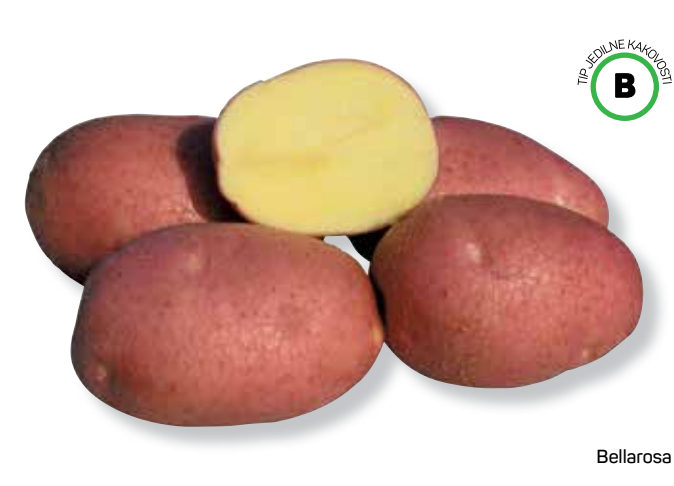
ANUSCHKA

Lepa in kakovostna sorta

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Odlična in zelo kakovostna sorta za pridelavo prvega pridelka tipa AB. Čvrsto meso, odličen okus in še lepša oblika prepričajo najzahte-vnejše 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 N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 250 kg K ₂ O/ha kalija na ha pri srednji založenosti tal.



Anuschka



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. Primeren 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 kg K ₂ O/ha pri srednji založenosti tal. Bellarosa je lahko zelo občutljiva, če uporabimo domače seme. V primeru saditve domačega semena se lahko pojavijo znaki okužbe z virusom YNTN, ki jih prepoznamo kot žulje (nekroze), ki so globoko v mesu in zelo poslabšajo kakovost gomoljev. Za kakovosten pridelek je nujno sajenje certificiranega semena.



CORINNA
Zelo zgodnja, lepi gomolji, odlična kakovost

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Corinna je nova nemška sorta, ki je zgodnejša od sorte anuscka. Primerna je za pridelavo prvega krompirja na njivi ali v vrtu. Odlikujejo jo zelo lepi izenačeni gomolji, ki se jim hitro utrdi kožica in je primerna za pranje. Pridelek je široko uporaben kot mladi krompir, po kakovosti spada v tip B.
GOMOLJI	Tvori do 12 srednje velikih ovalnih gomoljev na rastlino, ki so zelo lepe oblike in zelo hitro utrdijo kožico. Kožica je rumene barve, zelo gladka, s plitvimi očesi. Meso je razmeroma čvrsto, rumene do svetlo rumene barve in se surovo skoraj ne razbarva.
PRIDELEK	Je srednje velik ter zelo izenačen, zanimiv za tržne in hobi pridelovalce.
BOLEZNI TER POŠKODBE	Sorta je odporna na glavne tipe nematod, dobro odporna na krompirjevo plesen na listih in srednje odporna na plesen na gomoljih. Proti plesni in črni listni pegavosti škropimo pravočasno in redno. Dobro je odporna na belo nogo, črno nogo in navadno krastavost. Ni občutljiva na odtiske pri skladiščenju, manj je občutljiva na mehanske poškodbe pri izkopu in sortiranju.
SKLADIŠČENJE	Kljub svoji zgodnosti se dobro skladišči prve mesece po izkopu.
NASVETI ZA PRIDELAVO	Corinno sadimo na lažja in srednje težka tla za najzgodnejši pridelek. Priporočamo nakaljevanje semena pred sajenjem oziroma toplotni šok za prekinitve dormance. Za najzgodnejši pridelek sadimo na 32-34 cm v vrsti in 75 cm med vrstami. Za kasnejši pridelek pa lahko 2 cm gosteje. Sadimo srednje veliko seme (35-55 mm) normalno globoko. Lahko jo zaščitimo ob sajenju proti beli nogi. Po vzniku je sorta rahlo občutljiva na herbicid Metribuzin, zato se izogibamo pozni uporabi. Gnojimo srednje intenzivno glede na lokalni standard.



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 in 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 upoštevati 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.



ELFE
Za vrt in profesionalce

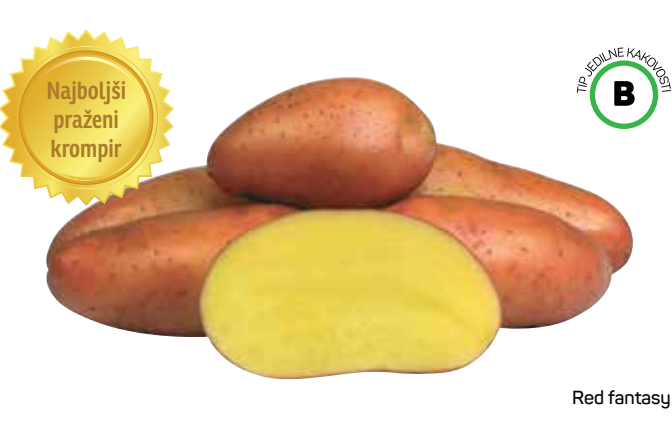
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtničarji. Zelo je primerna za pridelavo na dobri njivi in še bolj za vrt. Značilen je hiter mladostni razvoj, rastlina mora povsem zakriti grobove. Za pridelavo mladega krompirja, odličen krompir 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 delujejo pozitivno na pridelek. Elfe lahko pridelujemo na dobrih tleh kot alternativo marabelu, ker zelo dobro prenaša ožji kolobar, ki je pogost pri specializiranih pridelovalcih krompirja. Na isto površino jo smemo saditi vsako tretje leto.



CONCORDIA

Za prave gurmane

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Srednje zgodnja sorta, ki je primerna za najzahtevnejše kupce in pridelovalce za glavni pridelek in skladiščenje do naslednje pomladi tudi v domači kleti. Kakovosten jedilni krompir tipa B za vse vrste rabe. Concordia je bila požlahtnjena iz sorte jelly, vendar je vsaj 14 dni zgodnejša.
GOMOLJI	Tvori srednje veliko število izredno izenačenih, srednje velikih gomoljev. Kožica je rumena in zelo gladka, meso pa rumeno in ne potemni, tudi če je surovo olupljeno. Zaradi pravilne oblike so gomolji zelo primerni za strojno lupljenje.
PRIDELEK	Concordia ima lepe in ovalne gomolje z gladko kožico, lepim rumenim mesom, zelo velikim deležem srednje debelih gomoljev.
BOLEZNI	Concordia je dobro odporna na glavne bolezni krompirja in notranje napake. Kljub temu mora biti škropljenje proti plesni redno. Zelo odporna je na mehanske poškodbe ob izkopu in odtiske po skladiščanju.
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 ₇ O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.



RED FANTASY

Fantazija okusa in oblike

UPORABNOST IN LASTNOSTI	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 skladiščanja 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, najboljša v suši in vročini

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 doseg 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 kože 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.



BERNINA

Solatna sorta, kakovost za najbolj zahtevne

UPORABNOST IN LASTNOSTI	Srednje zgodnja sorta z odlično jedilno kakovostjo ter rumenim mesom, za kuhanje in pripravo različnih solat tipa AB. Tvori lepe velike podolgovato ovalne gomolje, ki so lahko osnova za zelo velik pridelek. Sorta se odlično skladišči in zelo dobro prenaša visoke temperature ter stresne pogoje med rastjo. Po kuhanju se rumeno meso ne razbarva.
GOMOLJI	Tvori srednje veliko število gomoljev, ki so precej veliki in izenačeni, z zelo gladko kožico ter zelo primerni za pranje. So podolgovato ovalni ter zelo izenačeni. Kožica je gladka, rumena, očesa so zelo plitva.
PRIDELEK	Je zelo velik ter zelo izenačen, namenjen je tržnim pridelovalcem.
BOLEZNI TER POŠKODBE	Bernina je zelo dobro odporna na navadno krastavost ter na nematode. Dobro je odporna na plesen na listih, manj pa na gomoljih. Zaščita proti glivičnim boleznim, še posebno proti krompirjevi plesni, mora biti pravočasna ter redna do konca vegetacije. Dobro je odporna na odtiske ter na mehanske poškodbe.
SKLADIŠČENJE	Zelo dobro se skladišči daljše obdobje, razlog je v odlični dormanci gomoljev.
NASVETI ZA PRIDELAVO	Ker gre za zelo rodno sorto, priporočamo boljša do srednje težka globoka tla z dobro oskrbo z vlago in s hranili. Priporočamo toplotni šok za prekinitev dormance tik pred sajenjem. Priporočena je preventivna zaščita pred belo nogo. Sadimo v globoka tla 2 cm globlje od normalne globine. Razlog je v izrednem potencialu za pridelek do 80 t/ha. Sadimo na razdaljo v vrsti 30-32 cm (približno 42.000 rastlin/ha). Gnojimo manj z dušikom kot je lokalno normalno za srednje zgodnje sorte, do 120 kg skupnega N/ha, ostala hranila pa povečajo pridelek. Direktno gnojenje pred sajenjem s kalijevim kloridom odsvetujemo, priporočamo kalijev sulfat. Priporočamo gnojenje s 60 kg/ha magnezija za zagotovitev pridelka in kakovosti.



OTOLIA

NOVO

Kakovostna, robustna in nezahtevna za pridelavo

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



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: 25. 3. 2016 (slavnik, electra), 6. 4. 2017 (ostalo)
zgodnji izkop: 14. 7. 2017 (slavnik)
izkop: 20. 8. 2017 (ostalo)
tip tal: srednje težka

ALOJZ ŽURAN
Formin, Štajerska
saditev: 29. 3. 2017
izkop: 12. 9. 2017
tip tal: lahka peščena, brez namakanja

DANIEL KOLENKO
Črenšovci, Pomurje
saditev: 29. 3. 2017
izkop: 10. 10. 2017
tip tal: peščeno ilovnata, enkratno namakanja



SORTE KROMPIRJA NA PREIZKUSU

SORTA	ZGODNOST	GOSTOTA SAJENJA (m)	ŠTEVILO RASTLIN NA ha	ŠTEVILO GOMOLJEV NA RASTLINO	TRŽNI PRIDELEK* (%)	DEJANSKI PRIDELEK (kg/ha)
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	8,9	95	30.670
MONIQUE	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	23,3	70	41.728
CONCORDIA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	9,5	96	59.260
BERNINA	sred. zgodnja	0,75 x 0,32	41.670	13,3	89	66.330
OTOLIA	sred. zgodnja	0,75 x 0,32	41.670	10,6	98	56.800
ELECTRA	sred. pozna	0,75 x 0,32	41.670	17,6	89	76.890
povprečje:				14	88	55.280

OPOMBA: * Tržni pridelek so gomolji + 40 mm.

SORTA	ZGODNOST	GOSTOTA SAJENJA (m)	ŠTEVILO RASTLIN NA ha	ŠTEVILO GOMOLJEV NA RASTLINO	TRŽNI PRIDELEK* (%)	DEJANSKI PRIDELEK (kg/ha)
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	7,9	99	48.360
MONIQUE	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	9	95	52.513
CONCORDIA	sred. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	9,7	96	51.354
BERNINA	sred. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	11,4	98	50.564
KIS KOKRA	sred. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	10,7	91	31.795
OTOLIA	sred. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	8	88	49.850
ELECTRA	sred. pozna	0,75 x 0,28	47.600	11	95	37.080
povprečje:				47.600	10	45.931

OPOMBA: * Tržni pridelek so gomolji + 40 mm.

SORTA	ZGODNOST	GOSTOTA SAJENJA (m)	ŠTEVILO RASTLIN NA ha	ŠTEVILO GOMOLJEV NA RASTLINO	TRŽNI PRIDELEK* (%)	OCENA PRIDELKA** (kg/ha)
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	9,3	97	53.300
MONIQUE	zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	16,7	80	52.530
BERNINA	sred. zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	12,5	96	68.290
OTOLIA	sred. zgodnja	0,75 x 0,25	53.330	15,3	89	63.330
ELECTRA	sred. pozna	0,75 x 0,25	53.330	10,6	96	49.070
povprečje:				53.330	13	57.304

OPOMBA: * Tržni pridelek so gomolji + 40 mm. / ** Ocena pridelka 10 rastlin.



METULJNICE, OLJNICE IN SIRKI

Jari krmni grah • Soja
Oljne buče • Oljna ogrščica • Sončnice
Sirki



www.agroasaat.si

JARI KRMNI GRAH

ASTRONAUTE Zelo donosna sorta

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



Grah je uporaben pri
krmljenju prašičev in
govedi kot samostojen
vir beljakovin ali pa kot
dodatek beljakovinske
krme.

Kakovostno krmo pa
predstavlja tudi siliranje
cele rastline.

LESSNA

Potencial za največji pridelek



SETVENA NORMA		100 zrn/m ² , 10 vreč/ha
ČAS SETVE		začetek marca (pridelku lahko škodujejo temperature pod -5 °C)
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno
	FOSFOR P ₂ O ₅	60 kg ob setvi
	KALIJ K ₂ O	100 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	visoka
	STABILNOST	zelo dobra
	ZRELOST	srednje zgodnja do pozna
	BARVA CVETOV	bela
	ODPORNOST NA BOLEZNI	dobra
	PRIDELEK ZRNJA	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	srednje visoka
BARVA ZRNJA		rumena
ZAŠČITA PRED PLEVELI		Posvetujte se s svojim svetoval- cem za varstvo rastlin in semen.
ŽETEV	ČAS	sredina do konec junija
	NAČIN	žitni kombinj
	OPOMBA	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.



OBELIX
Zgodnja 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
	PRIDELEK ZRNJA	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka
	VSEBNOST OLJA	srednja
	BARVA ZRNJA	rumena
	TEŽA 1000 ZRN	visoka
ZASČITA PRED PLEVELI	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	
ŽETEV	ČAS	september
	NAČIN	žitni kombanj

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.

LENKA
Srednje zgodnja zrelost (00)

SETVENA NORMA		60 zrn/m ² , 4 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	visoka
	STABILNOST	srednje dobra
	ZRELOST	srednje zgodnja (00)
	BARVA CVETOV	vijolična
	ODPORNOST NA BOLEZNI	zelo dobra
	PRIDELEK ZRNJA	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	zelo visoka
	VSEBNOST OLJA	srednja
	BARVA ZRNJA	rumena
	TEŽA 1000 ZRN	zelo visoka
ZASČITA PRED PLEVELI	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	
ŽETEV	ČAS	september
	NAČIN	žitni kombanj



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

XONIA
Srednje zgodnja zrelost (00)

SETVENA NORMA		50-60 zrn/m ² , 4 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	visoka
	STABILNOST	dobra
	ZRELOST	srednje zgodnja (00)
	BARVA CVETOV	vijolična
	ODPORNOST NA BOLEZNI	dobra
	PRIDELEK ZRNJA	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	srednja
	VSEBNOST OLJA	visoka
	BARVA ZRNJA	rumena
	TEŽA 1000 ZRN	srednja
ZASČITA PRED PLEVELI	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	
ŽETEV	ČAS	september
	NAČIN	žitni kombanj
OPOMBA		Zaradi nižje vsebnosti inhibitorja tripsin, jo lahko krmimo tudi termično neobdelano.



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





		GLEISDORFER Standard v pridelavi	GL CLASSIC Klasična sorta	GL RUSTIKAL Za pridelavo olja
TIP		sorta	sorta	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 rasilne 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	velik	velik	zelo velik
	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 robustna rastlina, odlično odporna na sušo. Nekoliko večji plodovi kot pri GL opalu.



Ostale sorte v ponudbi:
GL OSKAR

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

Oljna ogrščica



NAIAD
Zelo prilagodljiv in zanesljiv hibrid. Izredno dobro tvori stranske poganjke, ki so zelo pomembni za velik pridelek. Po ranosti je nekoliko zgodnejši, z velikim pridelkom in visoko vsebnostjo olja. Zelo primeren tudi za lažje tipe tal.

DK EXSTORM
Robustna, dobro razvita rastlina velikih pridelkov. Odličen pridelek na sušnih kakor tudi na vlažnih tleh.

KINETIC
Izredno hiter razvoj spomladi, zgodaj zacveti, vendar srednje rano dozori (dolgi čas polnjenja semena). Z njim pridelamo velik pridelek semena z dobro vsebnostjo olja. Primeren za optimalni, kot tudi za nekoliko poznejši čas setve.

EDIMAX CL
Zelo prodajni „CL“ hibrid na Hrvaškem (toleranten na herbicid Clerava). Po izgledu je zelo robustna rastlina, ki dosega višino ca. 140 cm. Po ranosti je srednje zgoden. V času žetve so luski dobro odporni na predčasno pokanje in izgubo semena.

Sirek



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

Sončnica



LG 55.25
Dosega velik in stabilen pridelek zrnja z visoko vsebnostjo olja. Rastlina je nižje do srednje visoke rasti in dobro odporna na peganje. LG 55.25 je zgodnejši hibrid, primeren za optimalne in poznejše roke setve. Setvena norma 60.000–70.000 zrn/ha.

SERIN
Progasta sorta sončnic, ki je namenjena za hranjenje ptic. Dozori nekoliko pozneje in doseže velik pridelek kakovostnih zrn z veliko absolutno maso. Setvena norma 60.000 zrn/ha.

UTOPIA
Hibrid spada med »High oleic« sorte z visoko vsebnostjo oleinske kisline. Je višje rasti, vendar se rastlina ne lomi in ne plega. Setvena norma 60.000–65.000 zrn/ha.

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



Klasične Agrosaatove mešanice

AGROSAAT 1

Za dosejevanje

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

AGROSAAT 2

Za košno-pašno rabo

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

AGROSAAT 3

Za intenzivno košno rabo

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

AGROSAAT 4

Enoletna prezimna DTM

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

TRAVINJE IN DOSEVKI

Klasične Agrosaatove mešanice • Agrosaat PLUS mešanice
Lucerna • Mnogocvetna ljuljka • Prezimni in neprezimni dosevki



Klasične Agrosaatove mešanice



AGROSAAT 5

Za lažja tla

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

AGROSAAT 6

Landsberška mešanica

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

AGROSAAT 7

Za sadovnjake in vinograde

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

AGROSAAT 8

Za krmo konjev in trajno ozelenitev slabih tal

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

Agrosaati PLUS mešanice



AGROSAAT 1 PLUS

Brez detelje

SESTAVA MEŠANICE	Pasja trava	15 %
	Travniška bilnica	20 %
	Trpežna ljuljka	20 %
	Travniška latovka	20 %
	Skrižana ljuljka	10 %
	Mnogocvetna ljuljka	15 %
OPIS	• Večletna travna mešanica s pestro sestavo. • Za 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 (4–5 košenj). • Obilen pridelki srednje kakovosti.	
SETVENA NORMA	20 kg/ha (dosejavanje) 40 kg/ha (čista setev)	

AGROSAAT 2 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljuljka	20 %
	Skrižana ljuljka	9 %
	Travniška latovka	15 %
	Rdeča bilnica	5 %
	Travniška bilnica	15 %
	Trstikasta bilnica	5 %
	Mačji rep	7 %
	Pasja trava	10 %
	Visoka pahovka	4 %
	Zlati ovsenec	1 %
	Črna detelja	5 %
OPIS	Bela detelja	2 %
	Nokota	2 %
	• 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 (3–5 košenj). • Zaradi pestrosti dobra tolerantnost na sušo.	
	40 kg/ha	

AGROSAAT 3 PLUS

Izjemna kakovost

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

AGROSAAT 4 PLUS

Enoletna DTM, za ozelenitev

SESTAVA MEŠANICE	Inkarnatka	34 %
	Mnogocvetna ljuljka	66 %
OPIS	• Enoletna prezimna DTM. • V botanični sestavi preko 50 % detelje. • Omogoča 3–4 obilne košnje.	
SETVENA NORMA	40 kg/ha	

AGROSAAT 5 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

SESTAVA MEŠANICE	Črna detelja	30 %
	Mnogocvetna ljuljka	15 %
	Pasja trava	15 %
	Trpežna ljuljka	20 %
	Skrižana ljuljka	10 %
	Travniška bilnica	10 %
OPIS	• Večletna DTM. • V botanični sestavi preko 50 % detelje. • Zelo primerna tudi za njivsko 2–3-letno pridelavo (kolobar). • Nezahtevna mešanica glede gnojenja z dušikom. • Prilagodljiva tudi za lažjih tleh v sušnejših obdobjih.	
SETVENA NORMA	40 kg/ha	



Mnogocvetna ljuljka je enoletna prezimna trava. Posevek nam ob ustrezni tehnologiji da visok 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 mnogocvetno ljuljko sejemo samostojno, v zadnjih letih pa pogosto tudi skupaj z deteljami (inkarnatko, črno deteljo). V kombinaciji z deteljami se zaradi vezave dušika metuljnic iz zraka zmanjša potreba po gnojenju z dušikom. Poveča pa se tudi stabilnost pridelka ob morebitnem pomanjkanju vlage.

Pri pridelavi je zelo pomemben tudi čas spravila. Pozorni moramo biti, da nam posevek ne uide oz. postane prestar. Ob tem se pridelek res povečuje, se pa zato kakovost z vsakim dnem bistveno zmanjšuje. Posebno težavo predstavljajo starejše klasične (stebelnate) sorte, ki se hitro postarajo. To lahko malo omilimo s setvijo novejših listnatih sort mnogocvetne ljuljke. Za zelo kakovosten pridelek bi morali prvo košnjo opraviti čim prej (že v aprilu), nato pa kositi na vsake 3–4 tedne.

HUNTER

Zgoden listnat pridelek

NOVO

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

Krmno osnovo za uspešno in donosno govedorejo predstavlja doma pridelana voluminozna krma. Tega se dobro zavedajo vsi naši živinorejci.

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

Nova formula – odlično delovanje – številne prednosti!



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

Posebnosti nove formule:

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



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

ROUNDUP® MAX je registriran za uporabo:

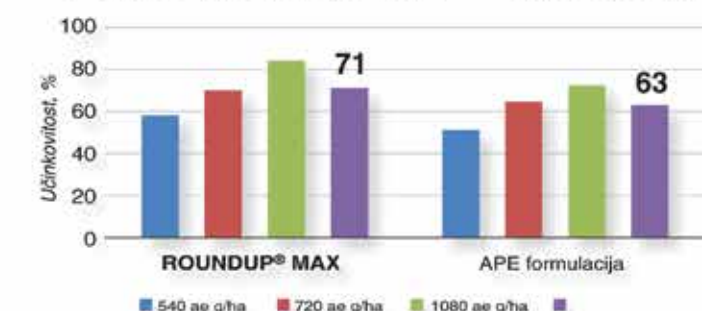
- v sadovnjakih in vinogradih
- na žitnem strnišču
- za obnovo travnikov in pašnikov
- na nekmetijskih površinah
- v drevesnicah
- v gozdarstvu, po sečnji za tretiranje panjev in poganjkov iz panjev

GLAVNE ZNAČILNOSTI IN PREDNOSTI:

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

Merjenje učinkovitosti po dežju

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



OPOMBA:

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



V ponudbi
inokulirano
seme z bakterijami
Rhizobium za
boljšo rast.

Lucerna

KRALJICA KRMNIH RASTLIN

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

Priporočamo čisto setev z žitno sejalnico do globine 1–2 cm v primerno pripravljena njivska tla. Spomladi jo sejemo od marca do maja, poleti pa od sredine avgusta in najkasneje do sredine septembra, ko ni nevarnosti pozebe. Setvena norma za čisto setev je 30 kg/ha. Če je seme inokulirano z bakterijami Rhizobium, pa sejemo raje 35 kg/ha.

S sorto **oslava** je možno pridelati odličen pridelek kakovostne krme tudi na tistih površinah, kjer so v ostrih zimah ostale sorte lucerne slabše prezimile. Nepravilne rabe lucerne so: prezgodnja, prenizka (pod 8 cm) ali prepozna košnja ter intenzivno gnojenje z dušičnimi gnojili. Takšni ukrepi skrajšajo njeno življenjsko dobo in trpežnost.

Lucerna za dobro rast zahteva apnenje in gnojenje s fosforjem in kalijem. Z dušikom jo praviloma ne gnojimo. Je precej velika porabnica kalcija, apnenje pa poveča njeno trpežnost in pridelek. Lucerno želimo kositi vsaj 3–4 leta.



EMILIANA

Boljša kakovost za prehrano živali

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

OSLAVA

Z visoko vsebnostjo beljakovin in odlično prezimitvijo

NOVO

OPIS	Oslava je nova sorta lucerne, za katero je značilno, da zelo dobro prezimi v ostrih zimah in je še bolj trpežna ob pravilni rabi. Je odlično odporna na bolezni in z njo pridelamo zelo velik pridelek zelene mase, silaže ali sena. Zaželeno je, da enkrat v sezoni zacveti (idelano tretja košnja), kar povečuje njeno sposobnost prezimitve in trpežnost.
PREDNOSTI	• Velik in kakovosten pridelek. • Visoka vsebnost beljakovin. • Odlična prezimitev.
ODPORNOST NA MRAZ	odlična
SPOMLADANSKA RAST	zelo hitra
TOLERANCA NA SUŠO	odlična
VSEBNOST BELJAKOVIN	zelo visoka
ČAS MED DVEMA KOŠNJAMA	25–30 dni
ČAS KOŠNJE	začetek cvetenja
PRIDELEK ZELENE MASE	zelo velik
POVPREČNO ŠT. ODKOSOV V SEZONI	4–5
TRAJNOST POSEVKA	4–5 let ob ustrezni rabi
PORABA SEMENA/ha	35–40 kg
GLOBINA SETVE	1–2 cm
ČAS SETVE	marec, april, avgust in 1. polovica septembra
LETNE POTREBE PO HRANILIH/ha	100 kg P ₂ O ₅ + 80 kg K ₂ O + apnenje



TEHNOLOGIJA PRIDELOVANJA TRAVINJA

SPOMLADANSKA SETEV	Optimalni čas je konec marca do začetka maja. Priporočamo valjanje. Za spomladanske setve priporočamo izbor mešanic, ki ne vključujejo semena detelj ali pa je le-teh 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 pravilu glavnega posevka. Čeprav posevek pospravimo že junija ali julija, s setvijo ne smemo hiteti. Izkušnje so pokazale, da je optimalni čas nekje od druge polovice avgusta naprej. Takrat se že zmanjša nevarnost poletne suše in visokih temperatur, pleveli imajo manjšo konkurenčnost, pa tudi padavine so pogostejše. Na ta način lahko opravimo prvo košnjo že dober mesec po setvi. Zaradi manjše konkurenčnosti plevelov dobimo manj zapleveljeno travno rušo. V topli jeseni je lahko dovolj časa še za drugo jesensko košnjo. V primeru kasnejše setve, do konca septembra, košnje v istem letu običajno nimamo. Paziti moramo, da mešanica ne gre v prezimovanje prebujna, zato po potrebi opravimo košnjo. Jeseni in spomladi valjamo po potrebi.
KAKOVOSTNA RABA TRAVINJA GLEDE NA STAROST TRAVNE RUŠE	Silaža in seno
OSNOVNO GNOJENJE	Opravimo osnovno gnojenje s fosforjem in kalijem, kar je odvisno od založenosti tal. Okvirna priporočila oz. potrebe po hranilih za 4-kosni travnik in pridelek 10 t SS/ha: - 100-120 kg/ha 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 rabi 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.



Trženje poljščin

ODKUP IN PRODAJA KMETIJSKIH PRIDELKOV

Zagotavljamo:	Odkupujemo:	Prodajamo:
• preglednost posla • dnevne zakupe • terminske zakupe • odzivnost • urejeno logistiko • konkurenčne cene • hitre plačilne roke • zanesljivo plačilo	• svežo koruzo • suho koruzo • krušno pšenico • krmno pšenico • ostala žita • oljno ogrščico • sojo v zrnju • krompir • oljne buče	• krušna žita • krmna žita • rž, ječmen, tritikale • pšenične otrobe • koruzo • sojine tropine • repične tropine • sončnične tropine

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



www.agrosaat.si



Ajda
ČEBELICA

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



Proso
SONČEK

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

Neprezimni dosevki
ZA POLETNO OZELENITEV

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

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



Krmna ogrščica
STARŠKA

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



Inkarnatka
INKARA

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

Prezimni dosevki
ZA OZELENITEV

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

OPOMBA: P = podor, K = za krmo živalim



Jara pšenica:

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.



Jari ječmen:

CALCULE Dvoredni ječmen

- Zelo donosna sorta.
- Odlično zdravstveno stanje.
- Primeren za vsa pridelovalna območja.

Jara tritikala:

SOMTRI Kot ozimna tritikala

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



Jari oves:

EARL Za krmo konj in telet

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

NOVO

JARA IN OZIMNA ŽITA

Pšenica • Ječmen • Tritikala • Rž • Oves • Pira



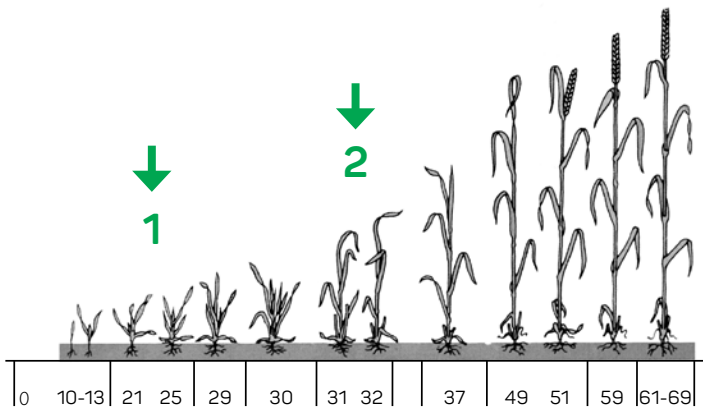
www.agrosaati.si

Značilnosti sort jarih žit:

VRSTA/SORTA	LENNOX	CALCULE	SOMTRI	EARL
TIP KLASA	G	D		
KAKOVOSTNA SKUPINA	premium			
ZRELOST	zgodnja	sr. zgodnja	sr. zgodnja	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	130-170

TEHNOLOGIJA PRIDELOVANJA JARIH ŽIT

GNOJENJE	PŠENICA	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	100-120 kg/ha P ₂ O ₅ 130-180 kg/ha K ₂ O
		Gnojenje z dušikom	1. obrok: 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 srakoperec (pahovka), zato lahko izbiramo med cenejšimi herbicidi. Če želimo doseči velik pridelek z dobro hektolitrsko maso, je eno- do dvakratna uporaba fungicida pri pridelavi pšenice obvezna. Pri pridelavi jarih žit moramo posvetiti pozornost škodljivcem, predvsem listnemu strgaču, ki nam lahko uniči posevek v nekaj dneh.

Nov način zmanjševanja škode zaradi strun



- ◆ 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.

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



INFO: 01 514 00 70, www.agrosaat.si

Ozimna pšenica
izboljševalka:

Najvišji kakovostni razred

RENAN

- Premium kakovost.
- Visok potencial rodnosti.
- Primerna za intenzivno pridelavo.

ENERGO

- Tip klasa: resnica.
- Zelo podobna sorti renan, nekoliko višja slama.

IZALCO

- Zelo zgodnja sorta z odličnimi pekovskimi lastnostmi.
- Tip klasa: resnica.

LENNOX

- Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.
- Premium kakovost z visoko vsebnostjo beljakovin in visok FN.

BERNSTEIN

- Zelo visok pridelek z veliko vsebnostjo beljakovin.
- Golica z izredno dolgim klasom.

Ozimna krušna
pšenica:

Velik kakovosten pridelek

SOFRU

- Zgodnja, nezahtevna resnica
- Srednje nizke rasti.

ALIXAN

- Rekordni pridelek zrnja brez konkurence ob intenzivni tehnologiji.
- Zgodnja sorta, primerna tudi za bolj sušna območja.

KERUBINO

- Nadgradnja sorte profit.
- Kombinacija visokega pridelka in kakovosti na vseh tipih tal.

HYFI [H]

- Zgodnja zrelost, odlično razraščanje, veliki klasi in zelo velik pridelek.
- Daje najboljši pridelek v stresnih pogojih, kot je suša ter na slabših tleh.

GRAINDOR

- Zelo podobna sortama alixan in apache.
- Izredna rodnost, srednja kakovost.

Ozimna krmna
pšenica:

Za poljedelce in živinorejce

JOHNNY

- Srednje pozna golica za pridelavo krme.
- Idealna pšenica za poznejše setve.

SPONTAN

- Srednje pozna golica za srednje težka in težka tla na živinorejskih kmetijah.
- Primerna tudi za poznejše setve.

**Več informacij
za jesensko setev
boste našli v prospektu
Ozimna žita 2018
ter na naši spletni strani**

www.agrosaat.si

Ozimni ječmen:

Velika krmna vrednost

SANDRA

- Najbolj popularna sorta dvorednega ječmena v Sloveniji.
- Odličen pridelek zrnja, zrnje je izredno debelo.

AZRAH

- Sorta, ki nadomešča sorto merle.
- Srednje zgodnja sorta z debelim zrnjem.

HEDY, TROOPER [H]

- Večredni hibridni ječmen z debelim zrnjem.
- Odlična toleranca na stres, sušo in slabša tla.

Ozimna tritikala:

Kakovostna krma in obilo slame

COSINUS

- Možen zelo visok pridelek zrnja, tudi čez 9 t/ha.
- Tritikala z visoko slamo, rženi tip.

RIPARO

- Zgodnja tritikala za lažja tla in zgodnjo žetev.
- Srednje visoka zelo stabilna slama, dolgi klasi.

SW TALENTRO

- Velik pridelek zrnja.
- Optimalna za vsa pridelovalna območja.
- Primerna tudi za siliranje cele rastline.

Ozimna rž:

Pridelek in kakovost za mline

ELEGO

- Sorta z lepim debelim zrnjem.
- Srednje rana zrelost.

BINOTTO [H]

- Intenzivni hibrid za rekorden pridelek.

Ozimni oves:

Za krmo konj in telet

WILAND

- Ozimni oves, primeren za ozelenitev na najslabših tleh.

Ozimni oves:

Na novo odkrito staro žito

OSTRO

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

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 Austrosaat imamo v ponudbi profesionalno in natančno pripravljena, visoko kaljiva in sortno čista semena za direktno setev na prosto ali za vzgojo sadik vrtnin in zelišč ter enoletnih in trajnih cvetlic. V našo ponudbo profesionalnih semen so uvrščene lastne sorte in hibridi Austrosaata 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.

VRTNINE

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



www.agrosaats.si



ZARJA F1 je avtohtona sladka koruza, rezultat slovenskega žlahtniteljskega znanja in križanja domačih populacij koruze. 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.



Ne spreglejte: spomladanska in jesenska ponudba vrtničarskih zavrtkov ali velikih pakiranj za profesionalce sadilnega materiala čebule, šalotke in česna različnih sort: sturon, snowball, red karmen, centurion F1.



Ne spreglejte: zelo praktične sponke za hitro in enostavno pritrdjevanje sadik paradižnika in drugih vrtnin na oporo iz veziva ali mreže.



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

PONUDBA SEMENSKIH VREČIC VRTNIN IN ZELIŠČ TER CVETLIC ZA VRTIČKARJE:

NOVO

št. artikla	vrsta	sorta	uporabnost	cenovna skupina	vrečka semen pridelek ca.
6181	Feferoni Habanero	Red Caribbean	Zelo pekoča sorta, plodovi manjši, rdeče barve ...	4	6 rastlin
6176	Feferoni Jalapeno	Japo F1	Zelo pekoča sorta, plodovi manjši podolgovati, zelene, popolnoma dozoreli rdeči	4	4 rastline
6335	Mešanica vrst	Solata rezivka / Redkvica / Rdeča pesa	Gruner Eishauptel - zeleni Ladenbeet - ledena sveča Detrit 2 (Bolivar) - okrogla rdeča	C	ca. 7 m setveni trak
6336	Mešanica vrst	Korenček / Koper / Čebula, mlada	Nantes 2: oranžni koren. Dill: zelo aromatični listi Tundra: zgodnja sorta	C	ca. 7 m setveni trak
6337	Mešanica vrst	Solata rezivka / Špinača / Redkvica	Red Salat Bowl - rdeča solata hrastov list Matador - zgodnja sorta Riesen von Aspern - rdeča okrogla	C	ca. 7 m setveni trak
7421	BIO korenček	Nantes 2	Standardna sorta, oranžni koreni	B	ca. 4 m setveni trak
7430	BIO redkvica	Riesen von Aspern	Standardna sorta, rdeči, okrogli koreni	B	ca. 4 m setveni trak
5040	BIO brokoli	Belstar F1	Celoletna sorta	D	15-20 rastlin
5230	BIO korenček	Yellowstone	Rumeni aromatični koreni	B	semena za ca. 16 kg korenov
5278	BIO feferoni	Milder Spiral	Sladki feferoni rumene barve, popolnoma dozoreli rdeči	B	20 rastlin
5282	BIO feferoni	Chili - AS	Rdeči pekoči feferoni	C	20 rastlin
3823	Kapucinka	Phoenix	Mešnica barv, narezljani cvetovi	3a	20 rastlin



Pester vrt sestavljajo mešane gredice, kjer v sožitju rastejo kot dobre sosede različne vrste rastlin. Za ta namen specialna ponudba vrečk semen mešanih vrst na setvenih trakovih.

Ponudba spomladanskih in jesenskih čebulic in gomoljev cvetlic.

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.

**Trata za sušne lege**

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

**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

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

1 kg = cca. 50 m²
5 kg = cca. 250 m²

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

1 kg = cca. 50 m²
5 kg = cca. 250 m²

Setvena norma:
30 g/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 celinsko območje

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 primorsko območje

Embalaza:
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 kontrolirane sproščanje hranil, ki jih rastlina izkoristi za rast.

Embalaza:
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.

Embalaza:
5 kg



Agrosaat

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

POLYON
TECHNOLOGY INSIDE

BOTTOS
EVOLUZIONE VERDE DAL 1848



GNOJILA

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



www.agroasaat.si

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



GNOJILA

ZASTOPAMO IN PRODAJAMO:

KAN 27 %

UREA 46 %

Amosulfan 20N+24S

NPK 15-15-15+11S

NPK 6-12-24+6S+3Ca

NPK 6-24-12+5S+2Ca

Superfosfat 18P+12S+8Ca

Hyperkorn 26 %

Kalijeva sol -Kali 60 %

NPK 8-20-30+2S

NPK 7-20-30+3S

NPK 7-21-21+4S+0,05Zn

PK 12-28

PK 20-30+6Ca

MAP NP 12-52



Kompleksno mineralno gnojilo z ugodno ceno. Dobra vodotopnost fosforja in učinkovitost amonijske oblike dušika.



Mineralno fosforno gnojilo. Visoka vodotopnost (> 90) fosforja. Cenovno ugodno gnojilo.



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.



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



Učinkovito dušikovo gnojilo s podaljšanim delovanjem (do 60 dni). Počasi delujoč dušik v NH₄-amonijski obliki, ki se ne izpira.



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

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

SESTAVA	> 92 % CaCO ₃ , od tega: > 53 % CaO > 90 % suhe snovi
FRAKCIJA	Fina moka: do 1 mm (100 % < 1 mm, 80 % < 0,3 mm)
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t
ČAS UPORABE IN NORME	Njive: pred spomladansko obdelavo, za apnenje strnišč ali jesensko apnenje: 2.000–3.000 kg/ha vsako tretje leto Travnje: pred začetkom vegetacije, takoj po košnji ali jeseni. 2.000–3.000 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	Agrokalcit lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil, v vseh letnih časih, lahko tudi po posevkih. Dovoljen v ekološki pridelavi.

SESTAVA	> 80 % CaCO ₃ , od tega: > 45 % CaO > 2 % žvepla > 90 % suhe snovi
FRAKCIJA	Fina moka: 0–1 mm (100 % < 1 mm, 80 % < 0,3 mm)
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t
ČAS UPORABE IN NORME	Njive: pred spomladansko obdelavo, kot apneneje strnišč: 2.000–3.000 kg/ha vsako tretje leto Travnje: pred začetkom vegetacije ali takoj po vsaki košnji: 1.500–2.500 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	Agrokalcit S lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil, v vseh letnih časih, lahko tudi po posevkih. Dovoljen v ekološki pridelavi.

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

ŽVEPLO 15
Mineralno granulirano gnojilo z žveplom in kalcijem.
Za gnojenje in preskrbo rastlin z žveplom in kalcijem. Za uporabo na travinju, poljščinah, vrtninah, sadjarstvu. Žveplo v takoj dostopni sulfatni obliki. Ne dviguje pH vrednosti tal.

granulirano



SESTAVA	> 35 % CaSO ₄ od tega > 15 % S (žveplo - 37,5 % SO ₃) > 25 % Ca
FRAKCIJA	Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive: Spomladi ob obdelavi tal pred setvijo ali po posevku. 200–400 kg/ha na leto, odvisno od potrebe posamezne poljščine oziroma kulture npr.: oljna ogršča 340, soja 260, žita 250, koruza 125, zelje 400, krompir 125 kg/ha. Travnje: Pred začetkom vegetacije ali med košnjami. Intenzivno travninje 300–400 kg/ha na leto. Ekstenzivno 100–150 kg/ha.
OPOMBA	Zaradi granulacije gnojila lahko le-tega trosimo s trosilnikom za mineralna gnojila. Uporabljamo ga lahko kadarkoli pred in po uporabi organskih gnojil.

NOVO

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

KALKKORN
Granulirano apneno gnojilo (Agrokalcit)
Za uravnavanje pH-vrednosti tal na lahkih njivskih tleh, vrtovih, travinju in v gozdu. Uporabljamo ga lahko tudi za vrtno in rekreacijske površine. Za nadomestitev kalcija v sadjarstvu in zelenjadarstvu.

granulirano

SESTAVA	> 92 % CaO > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 1–3 mm Granuliran: 3–8 mm Fino mleta moka: do 0,3 mm
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
NORMA	Njive: Težja tla večje količine, lažja tla manjše količine: 500 kg/ha vsako leto 800–1.000 kg/ha vsako drugo leto 1.000–1.500 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	Agrokalcit žgan je treba po raztrosu vdelati v zgornjo plast tal (ne podorati). Organska gnojila uporabljati minimalno 7 dni pred ali po uporabi Agrokalcit žgan.

SESTAVA	> 90 % CaCO ₃ , od tega: > 50 % CaO > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive in travninje: Pred začetkom vegetacije ali po strnišču: 600–1000 kg/ha vsako leto
OPOMBA	Granulirana oblika omogoča gnojenje tudi z navadnim trosilnikom za mineralna gnojila, lahko pa tudi ročno. Kalkkorn lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil.

APNENA GNOJILA

KALKKORN S

Granulirano apneno gnojilo z dodatkom žvepla. Za uravnavanje pH-vrednosti tal na lahkih njivskih tleh, vrtovih, travinju in v gozdu. Uporabljamo ga lahko tudi za vrtno in rekreacijske površine. Za nadomestitev kalcija v sadjarstvu in zelenjadarstvu.

granulirano

SESTAVA	> 80 % CaCO ₃ , od tega > 48 % CaO > 2 % S > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PV-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive: Pred spomladansko obdelavo, kot apnenje strnišča ali jesensko apnenje: 50–700 kg/ha vsako leto Travinje: Pred začetkom vegetacije, neposredno po košnji ali pa jeseni: 300–500 kg/ha vsako leto Gozd: Uporabiti enkratno za aktiviranje obtoka hranilnih snovi. 2.500–3.000 kg/ha enkratno Sadjarstvo: Uporabiti pred cvetenjem: 500 kg/ha na leto Vrt: Uporabiti spomladi pred obdelavo: 5–10 kg/100 m ²
OPOMBA	Zaradi granulirane oblike ga lahko trosimo tudi z navadnim trosilnikom za mineralna gnojila, lahko pa tudi ročno. Kalkkorn S lahko uporabimo za raztros kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil. Dovoljen v ekološki pridelavi.

KALKKORN Mg30, KALKKORN Mg15

Za razkisanje oz. dvig pH-vrednosti na močno zakisanih tleh na njivah in travnikih. Fino mleti apnenec in dolomit v granulirani obliki. Priporočljivo uporabljati za površine, kjer se pojavlja pomanjkanje magnezija. Opcija: Kalkkorn Mg s 30 % in 15 % MgCO₃.

SESTAVA	> 92 % CaCO ₃ + MgCO ₃ , od tega: > 30 % MgCO ₃ oz. > 15 % MgCO in > 53 % CaO
FRAKCIJA	Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive: Pred spomladansko obdelavo, za apneneje strnišč ali jesensko apnenje: 2.000–2.500 kg/ha vsako tretje leto Travinje: Pred začetkom vegetacije, takoj po košnji ali jeseni: 1.500–2.000 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	Zaradi granulacije Kalkkorn Mg raztrosimo brez prahu in z običajnim trosilnikom za mineralna gnojila, omogoča tudi ročni raztros. Uporabljamo ga lahko kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil.

KALKKORN P15

Fino mleta specialna mešanica naravnega mehkega surovega fosfata, dolomita in mikroelementov v granulirani obliki. Za osnovno gnojenje njiv in travinja, kjer želimo povečati dostopnost fosforja. Odlično gnojilo za kmetije, ki pri gnojenju uporabljajo veliko gnojevke in hlevskega gnoja.

SESTAVA	> 15 % P ₂ O ₅ > 65 % CaCO ₃ , od tega > 40 % CaO Mn, Zn, Cu, Mo
FRAKCIJA	Granuliran: 2–6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na prekucniku: 25 t Big-bag vreče: 600 in 1.000 kg PVC-vreče: 25 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive: Pred spomladansko obdelavo ob osnovnem gnojenju: 400–600 kg/ha vsako leto Travinje: Pred začetkom vegetacije: 300–500 kg/ha vsako leto
OPOMBA	Gnojilo Kalkkorn P15 omogoča, da cenovno ugodno izvedeno osnovno gnojenje s fosforjem, kalcijem in mikroelementi. Za optimalno gnojenje na živinorejskih kmetijah.

TOP PONUDBA

TROSILNIK ZA RAZTROS APNENIH GNOJIL

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

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

MINERALNA GNOJILA

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)

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

GNOJENJE Z DUŠIKOM

Amonijska ali nitratna oblika?

Pravilno gnojenje, tudi z dušikom (N), je eden najpomembnejših agrotehničnih ukrepov, ki so nujni za velik in kakovosten pridelek rastlin. Dušika je v zraku okrog 79 %. Vendar ta dušik rastlinam, razen metuljnicam, ni dostopen. Metuljnice s pomočjo simbiotskih fiksatorjev dušika na koreninah, dušik iz zraka spreminjajo v rastlinam dostopen dušik. V tleh je dušik večinoma v talni organski snovi (humusu) in majhen del v mineralni obliki. Veliko nevarnost za okolje predstavlja velika mobilnost dušika v tleh, še zlasti če ga je preveč. Zato moramo pri gnojenju ravnati odgovorno in upoštevati predpisana navodila in zakonodajo.

Z dušikom gnojimo vsako leto po potrebah posamezne kulture, ki so odvisne od pričakovanega pridelka, stanja posevka, predposevka, tipa tal, vremenskih razmer itd. Večina rastlin zahteva dognojevanje, nekatere tudi večkratno. Za pomanjkanje dušika je značilno bledenje starejših listov, mladi listi še ohranjajo zeleno barvo, vendar so manjši in svetlejši. Z dodatkom dušika rastline v nekaj dneh ponovno ozelenijo.

Rastline za svojo prehrano uporabljajo le mineralno obliko dušika, in sicer amonijsko obliko (NH₄) in nitratno obliko (NO₃). Zato moramo biti pozorni na obliko N, ki je v gnojilu. Lahko je v štirih oblikah, najpogostejše pa so tri:

1. Nitratna oblika (NO₃)

Gnojilo KAN ima polovico nitratne oblike N, to je NO₃ in polovico amonijske, to je NH₄ oblike, zelo malo pa NPK-gnojil, in še to le kakšen odstotek. N v nitratni obliki se v talni vlagi hitro raztopi. Rastline ga lahko vsrkajo hitro in veliko. Problem pri nitratu nastane, če ga rastline ne porabijo dovolj, takrat nastane nevarnost, da se

ob obilnejših padavinah hitro izpira v nižje horizonte, podtalnico ali reke.

Uporabo nitratne oblike in gnojila KAN priporočamo za zgodnje spomladanska dognojevanja, ko je za druge oblike N (amonijska, amidna) temperatura še prenizka. **Za hitro in učinkovito delovanje je ta oblika nujna za prvo dognojevanje žit, travinja, ogrščice ter za osnovno gnojenje zgodnjega krompirja.**

2. Amonijska oblika (NH₄)

Gnojilo amosulfan, amonsulfan, polovica gnojila KAN, večji del NP-gnojil. Takoj, ko se zrnca gnojila raztopijo se amonij veže na talne delce. Voda ga ne more takoj izprati iz območja korenin. Rastline amonij sprejemajo le v manjšem obsegu. Večino amonija morajo naprej bakterije pretvoriti v rastlinam dostopni nitrat. Je nekoliko počasnejša oblika dušika od nitratne. Dodatno je v gnojilu pri tej obliki dušika dodano še žveplo. V kombinaciji s gnojilom KAN ali pa kot samostojno gnojilo ga **priporočamo za drugo, tretje dognojevanje žit, oljne ogrščice, travinja ter dognojevanje koruze, krompirja, vrtnin ...**

3. Amidna oblika (NH₂)

Gnojilo UREA v kombinaciji z amonijsko obliko v nekaterih drugih dušikovitih gnojilih je zelo počasi delujoča oblika dušika (še počasnejša od amonijske). Za pretvarjanje v rastlinam dostopno obliko in učinkovito delovanje potrebuje dovolj visoke temperature, zato gnojenje v hladnih mesecih s to obliko dušika ni priporočljivo. Priporočamo za dognojevanje koruze, pri čemer je obvezna zadelava v tla.

Preizkušanje gnojenja s KAN-om in amosulfanom

V podjetju Agrosaar smo v letih 2015 in 2016 preizkušali gnojenje z dušikom.

Različne načine dognojevanja (glej tabela) s KAN-om in Amosulfanom smo preizkušali v makro poskusih pri pšenici in oljni ogrščici. Poleg pridelka smo vrednotili tudi kakovost. Leta 2016 smo podoben preizkus naredili pri krompirju.

V poskusu na Pragerskem smo najprej dognojevali s Amosulfanom in kasneje s KAN-om, v Ormožu pa obratno najprej s KAN-om in nato Amosulfan. Rezultati preizkušanj v žitih in oljni ogrščici kažejo, da so pridelki pri prvem dognojevanju tako pšenice kot ogrščice pri amonijski obliki dušika nižji, je pa kakovost višja. Zato (kot navajamo v naših priporočilih) amonijska oblika dušika ni priporočljiva za prva zelo zgodnja dognojevanja žit in ogrščice. Za boljše pridelke je potreben KAN s vsebnostjo polovice nitratne oblike dušika. Kakovost pridelkov je pri gnojenju s amonosulfatom tako pri pšenici kot ogrščici višja.

	2015 Pragersko, ilovnata tal Pšenica		2015 Ormož Pšenica	
	Pridelek	Kakovost	Pridelek	Kakovost
	t/ha	Belj. %	t/ha	Belj. %
3x KAN (170 kg N), 162 kg N/ha	10,92	12,6	5,77	14,1
3x Amosulfan (170 kg N/ha)	9,79	13,5		
1x Amosulfan (1. dog.) 2x KAN (2. in 3. dog.)	9,91	12,4		
skupaj 170 kg N/ha				
2x Amosulfan (1.in 2. dog.) 1x KAN (3. dog.)	9,54	12,6		
skupaj 170 kg N/ha				
2x KAN (1. in 2. dog.) 1x Amosulfan			5,41	14,5
skupaj 158 kg N/ha				
1 KAN (1. dog.) 2x Amosulfan (2. in 3. dog.)			5,36	15,4
skupaj 144 kg N/ha				

Tabela 1: Rezultati preizkušanja gnojenja s gnojilom KAN in amosulfan v pšenici

Pri krompirju smo imeli dve sorti in dve varianti gnojenja. Gnojilo KAN in amosulfan celotna količina ob sajenju in polovica ob sajenju, polovica ob osipavanju. Vključeni sta bili dve pozni sorti. Gnojenje v enkratnem odmerku tako s KAN-om kot z amosulfanom je dalo bistveno nižje pridelke kot gnojenje v dveh odmerkih pri sorti KIS krka, medtem ko smo pri sorti jelly to ugotovili le pri KAN-u. Zato za pozne sorte krompirja priporočamo dognojevanje. V tem primeru vidimo, da sta sorti različno reagirali na obliko dušika. Pri kombinacijah z nižjimi pridelki smo kot razlog opazili predvsem manjše število gomoljev.



sorta	gnojilo	prid./ha št.	št. gomoljev/rast
KIS KRKA	KAN 1x	32,67	7,6
KIS KRKA	KAN 2x	71,28	11,4
KIS KRKA	Amonsulfan 1x	38,07	7,4
KIS KRKA	Amonsulfan 2x	61,65	10,8
JELLY	KAN 1x	45,45	7,2
JELLY	KAN 2x	55,44	9
JELLY	Amonsulfan 1x	57,6	11,8
JELLY	Amonsulfan 2x	62,37	11,2

Tabela 2: Rezultati preizkušanja gnojenja krompirja z dušikom (2016, Ljubljana, peščena tla)

Ob pomanjkanju S rastline ne morejo sprejemati N. Zato so znaki pomanjkanja S, zelo podobni znakom pomanjkanja N, ker pomanjkanje S hkrati povzroči tudi pomanjkanje N. Običajno ob teh znakih pomislimo na pomanjkanje N, dodatno gnojimo s N, izboljšanja pa ni.

Na trgu so v ponudbi številna gnojila različnih proizvajalcev, ki se med sabo lahko razlikujejo po obliki posameznih hranil, po njihovi dostopnosti in na splošno po kakovosti. Za uspešno, učinkovito, ekonomično in okolju prijazno kmetijsko pridelavo je oz. bo nujno širše poznavanje.

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

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

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

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

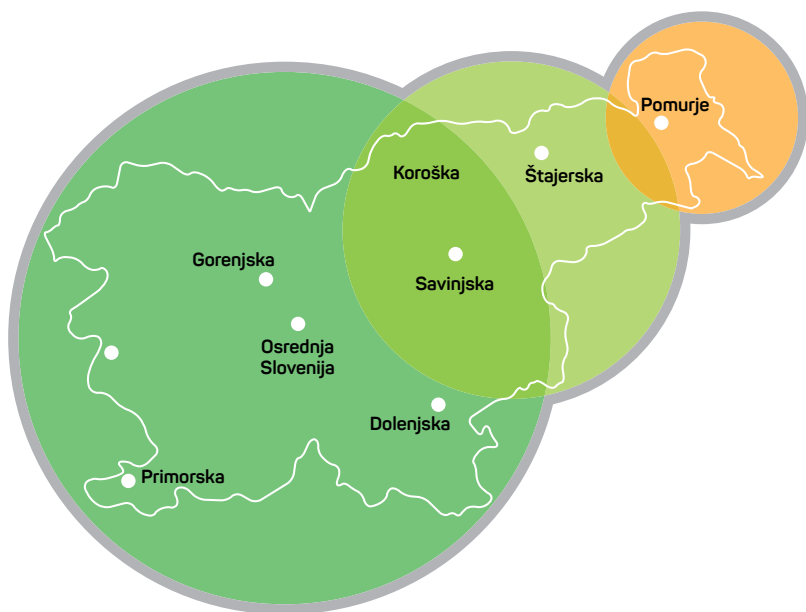
VODJA

Jožica Dolničar, univ. dipl. inž. kmet.

t: 01 514 00 72

m: 041 380 719

e: jozica.dolnicar@agrosaat.si



Agrosaat



www.agrosaat.si