



Gospodarjev priročnik 2016

Agrosaat



www.agrosaat.si



Spoštovani,

kot vsako leto smo za vas tudi letos pripravili pregled sort in hibridov, ki bodo v semenarski hiši Agrosaat na voljo v letu 2016. Sortiment se nadgrajuje počasi, stare sorte se umikajo novim, boljšim. Napredek se ne kaže samo v višjih pridelkih, temveč tudi v boljši kakovosti. Za nami sta dve vremensko popolnoma različni leti, vendar se je pokazalo, da

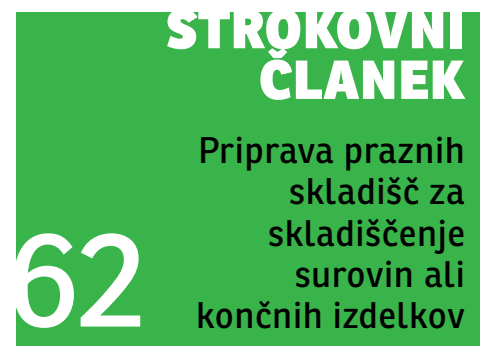
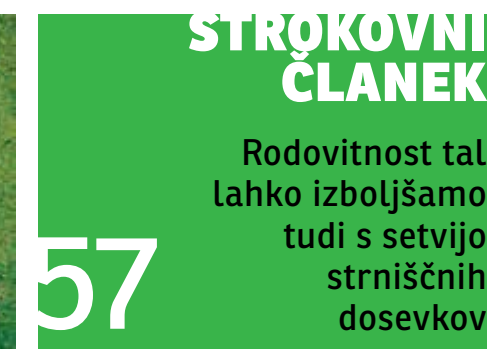
Priporočamo ogled filma:



<https://www.youtube.com/watch?v=0tqSLJ8Pmac>



na strani
64



sorte iz programa Agrosaat prinesejo dober dohodek v mokrem in suhem letu. V Agrosaatu poudarjamo tak izbor sort, ki bo stabilen več let. Vsako sorto dobro preskusimo na velikem številu poskusnih mest, skozi daljše časovno obdobje, zato trdno verjamemo, da bo ravno seme iz naše hiše zagotovilo največji dohodek, ki ga lahko ponudi določena njiva.

To pišem v sredini decembra, toda pogled skozi okno mi pravi, da je že pomlad. Zunaj je namreč lep sončen dan in če ne bi pogledal na koledar, bi dejal:

»Gremo sejati!«

Simon Grmovšek,
direktor



Poiščite nas na
Facebooku!

Agrosaat
SEJEMO PRIHODNOST

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

DOGAJALO SE JE ... 2015

Srečanje poslovnih partnerjev na Ptuju.



Spomladanska predavanja za kmete.



S proizvajalci sadik in svetovalci v vrtnarstvu smo obiskali Austrosaat iz Avstrije.



Agrosaatova ekipa na DM teku 2015.



Centralni dnevi polj.



Kmetijska sejma: AGRA in Komenda.

Jesenski dan krompirja na Štajerskem.



Strokovna ekskurzija v tovarno gnojil Elixir.



Praznovali smo

20 let



KORUZA

HIBRID 2016	STRAN
LG 32.58	8
MUSIXX	8
DKC 3623	9
DKC 4014	9
CHAPALU	10
CONEXXION	10
LG 23.06	11
LG 33.30	11
LG 33.50	11
DKC 4522	12
DKC 4590	12
LG 30.369 <i>Novo!</i>	13
DKC 4608	13
DKC 4717	13
FUTURIXX	14
DKC 5031	14
PIXXIA	14
DKC 5542	14
DKC 5830	14
LGAN HIBRID 2016	STRAN
LG 30.220 <i>16 Animal Nutrition</i>	15
LG 30.311 <i>16 Animal Nutrition</i>	15
LG 33.87 <i>16 Animal Nutrition</i>	16
SHANNON <i>16 Animal Nutrition</i>	16
LG 34.90 <i>16 Animal Nutrition</i>	17
HELEN <i>16 Animal Nutrition</i>	17

Agrosaat
SEJEMO PRIHODNOST

Izbor koruznih hibridov za leto 2016

		ZNAČILNOSTI HIBRIDA					NAMEN UPORABE				
		ZRELOSTNI RAZRED	TIP ZRNA	VIŠINA RASTLINE	MLADOSTNI RAZVOJ	SPROŠČANJE VLAGE IZ ZRNJA	STAY GREEN EFEKT	SUŠENJE ZRNJA	SILIRANJE ZRNJA	SILIRANJE CELE RASTLINE	BIOPLIN
HIBRIDJ 2016	LG 32.58	260	PT	+++	++++	+++					
	MUSIXX	300	PT	+++	++++	+++					
	LG 23.06	300	Z	+++	+++	++++					
	LG 33.30	300	Z	+++	+++	++++					
	DKC 3623	300	Z	+++	++++	++++					
	DKC 4014	320	Z	+++	+++	++++					
	CHAPALU	330	Z	+++	+++	++++					
	CONEXXION	340	Z	+++	+++	++++					
	LG 33.50	340	TZ	++++	++++	++++					
	DKC 4522	345	Z	+++	+++	++++					
	DKC 4590	345	Z	+++	+++	++++					
	LG 30.369 (LIMANOVA) 	360	Z	+++	+++	++++					
	DKC 4608	360	TZ	+++	++++	+++					
	DKC 4717	370	Z	+++	+++	++++					
	FUTURIXX	380	Z	++++	+++	+++					
	DKC 5031	400	Z	+++	+++	+++					
LGN HIBRIDJ 2015	PIXXIA	410	Z	++++	++	++					
	DKC 5542	480	Z	+++	+++	++					
	DKC 5830	600	Z	++++	+++	+++					
	LG 30.220 	220	PT	++	++++	+++					
	LG 30.311 	320	PT	++++	++++	++					
	LG 33.87 	380	TZ	++++	+++	+++					
	SHANNON 	400	Z	+++++	+++	++					
	LG 34.90 	430	Z	+++++	+++	++					
	HELEN 	650	Z	+++++	+++	++					

OKOLJSKE ZAHTEVE		SETVENA NORMA V 1000 RASTLIN/HA			PRIMERENOST GLEDE NA TIP TAL			KAZALO
TOLERANCA NA VLAGO IN NIZKE TEMPERATURE V ZAČETKU RASTI	TOLERANCA NA POMANJKANJE VLAGE	LAHKA TLA	TEŽKA TLA	SILAŽA	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA TLA	LAHKA, PEŠČENA TLA	STRAN
+++	+++	75-85	90-95	95-100				8
++++	++++	80-90	85-90	85-95				8
++	++++	80-90	80-95	90-100				11
+++	++++	80-85	85-90	85-95				11
++++	++++	75	85-90	85-90				9
+++	++++	75-80	80-85	85-90				9
+++	++++	75-80	80-85	85-90				10
++++	++++	75-80	85-90	80-90				10
+++	++++	70-80	75-85	85				11
+++	++++	70-75	80-85	80-90				12
+++	++++	70-75	80-85	80-90				12
+++	++++	75-80	80-85	80-85				13
++++	++++	75-85	80-90	85-90				13
+++	++++	65-75	80-85	80-85				13
+++	+++	75	80-85	85-90				14
+++	++++	70	75-80	80				14
++++	++++	60-65	80-85	80-85				14
+++	+++	65-75	80-85	80-85				14
+++	++++	65	70-75	70-80				14
++++	+++	80-85	85-90	85-100				15
++++	+++			80-90				15
+++	++++			65-80				16
+++	+++			75-85				16
+++	+++			70-80				17
+++	+++			65-75				17



LG 32.58				
Vsestransko uporabna poltrdinka				
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	260	PT	zgodnji	
POSEBNOST	Visoka dobro stabilna sorta z odličnim pridelkom zrnja in silaže v zgodnji zrelosti skupini. Zelo kakovostna poltrdinka z velikim odstotkom trdega meljaka. Prava poltrdinka za koruzni zdrob za ljudsko prehrano.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Velik pridelek kakovostnega zrnja v zgodnjem razredu. • Odlična ješčnost pri živalih. • Zelo primerna za ljudsko prehrano, za zdrob in polento. • Hiter mladostni razvoj. • Primerna tudi za pozne setve konec maja v pridelavi silaže. • Srednje visoka rastlina.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
				
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja			•
	Siliranje zrnja in CO ₂			•
	Silaža			•
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	90-95	75-85	
	Silaža	95	90	

**AVTOHTONA SORTA**

LJ 275 t

FAO
275

TIP ZRNA
PT

ZRELOSTNI RAZRED
zgodnji

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



MUSIXX				
Odlična poltrdinka				
FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ	
300	PT	srednje zgodnji		
Po pridelku in kakovosti poltrdinka št. 1.				
• Za poltrdinko zelo veliki in kakovostni pridelki. • Rastlina nižje do srednje visoke rasti. • Zelo hiter mladostni razvoj. Primeren za zelo zgodnje setve. • Dobri pridelki tudi v slabših pridelovalnih pogojih. • Primeren tudi za lažji tip tal, dobro prilagodljiv na sušne pogoje. • Priporočamo predvsem za pridelavo kakovostnega zrnja. • Hitro sproščanje vlage ob dozorevanju.				
TEŽKA, VLAŽNA TLA		SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
Sušenje zrnja			•	
Siliranje zrnja in CO ₂			•	
Silaža		•		
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA		
Zrnje	85-90	80-90		
Silaža	85-95	85-90		



DKC 3623				
Nizki stroški sušenja zrnja				
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	300	Z	srednji zgodnji	
POSEBNOST	V primerjavi s hibridom DKC 4014 ima DKC 3623 hitrejši mladostni razvoj in čvrstejše steblo. Zato ga lahko sejemo tudi na nekoliko težje tipe tal. Hibrid prenaša nekoliko gostejši sklop. Zgodnje cvetenje in zgodnje polnjenje zrnja. Izredno roden hibrid glede na svojo zgodnost.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Primeren za zgodnje setve. • Odličen pridelek zrnja v zgodnjem 300 razredu. • Nizka vsebnost vlage ob spravilu, hitro sproščanje. • Močan koreninski sistem. • Hiter mladostni razvoj. • Posebno dobra tolerantnost na koruzno progavost. (HT). • Zelo dobra kakovost zrnja pri spravilu.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA		SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
				
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja			•
	Siliranje zrnja in CO ₂			•
	Silaža		•	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	85-90	80	
	Silaža	90	85	

DKC 4014			
Obvezno sejati za zrnje			
FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
320	Z	srednje zgodnji	
Hibrid DKC 4014 priporočamo pridelovalcem, ki prisegajo na pravočasno spravilo obilnega pridelka zrnja z nizko vlago. Hibrid izstopa po dobrih pridelkih zrnja na tleh, kjer pride v času rasti do pomanjkanja vlage.			
• Odlično sproščanje vlage iz zrnja. • Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije. • Svoj potencial za pridelek izkoristi ob dobri tehnologiji v dobrih tleh. • Srednje visoka rastlina. • Dobro vpeti storži, neobčutljivi na izpadanje ob žetvi. • Sinhroniziran čas cvetenja zagotavlja dobro opratev in dobro zapolnjene storže.			
TEŽKA, VLAŽNA TLA		SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
			
PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja			•
Siliranje zrnja in CO ₂			•
Silaža		•	
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
Zrnje	80-85	75-80	
Silaža	90	85	



CHAPALU

Pripravljen na zagon

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	330	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Chapalu je hibrid, ki se je v letu 2015 odlično izkazal v stresnih razmerah. Po vseh agronomskih lastnostih lahko chapalu uvrstimo med hibride, ki s svojimi lastnostmi popolnoma ustrezajo pravi profesionalni pridelavi zrnja.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Izredno velik potencial pridelka zrnja. • Stabilni pridelki zrnja v različnih stresnih pogojih. • Dobro sproščanje vlage iz zrnja. • Kompaktna, manjša rastlina. • Zelo zdrava rastlina – posebej tolerantna na koruzno listno progavost (Helminthosporium). • Stabilna rastlina, odporna na poleganje. • Srednje hiter mladostni razvoj.			
PRIPORNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
				
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja		•	
	Siliranje zrnja in CO ₂		•	
	Silaža	•		
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	80-85	75-80	
	Silaža	90	85	

CONEXXION

Povezuje pridelek in kakovost

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ																											
340	Z	srednje zgodnji																												
Hibrid je v prvi vrsti namenjen pridelovanju zrnja za sušenje. Pridelovalce bo jeseni navdušil z optimalno vlago zrnja ter enostavnim in hitrim spravilom.																														
• Velik in stabilen pridelek zrnja. • Po zaključku vegetacije hibrid hitro sprostí vlago iz zrnja. • Lepo zrnje brez primesi in loma ob žetvi. • Srednje visoka rastlina. • Visoka vsebnost beljakovin.																														
<table><tr><th>TEŽKA, VLAŽNA TLA</th><th>SREDNJA</th><th>LAHKA, PEŠČENA TLA</th></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td>PRIPOROČILO</td><td>PRIMERNO</td><td>ZELO PRIMERNO</td></tr><tr><td>Sušenje zrnja</td><td></td><td>•</td></tr><tr><td>Siliranje zrnja in CO₂</td><td></td><td>•</td></tr><tr><td>Silaža</td><td>•</td><td></td></tr><tr><td>TIP TAL</td><td>TEŽKA</td><td>LAHKA</td></tr><tr><td>Zrnje</td><td>85-90</td><td>75-80</td></tr><tr><td>Silaža</td><td>90</td><td>80</td></tr></table>				TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA				PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	Sušenje zrnja		•	Siliranje zrnja in CO ₂		•	Silaža	•		TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	Zrnje	85-90	75-80	Silaža	90	80
TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA																												
																														
PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO																												
Sušenje zrnja		•																												
Siliranje zrnja in CO ₂		•																												
Silaža	•																													
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA																												
Zrnje	85-90	75-80																												
Silaža	90	80																												



LG 33.30

Stabilen v vseh pridelovalnih razmerah

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	300	Z	srednje zgodnji	
LASTNOSTI HIBRIDA	Srednje visoka rastlina s hitrim mladostnim razvojem. Ima zelo velik potencial za pridelek. Odlično sprošča vlago iz zrnja. Nizki stroški sušenja - visoka ekonomičnost. Toleranten na pomembne bolezni v koruzi. Dobra prilagoditev na rastne razmere. Zelo lep izgled.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA		SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
				
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja			●
	Siliranje zrnja in CO ₂			●
	Silaža		●	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL		TEŽKA	LAHKA
	Zrnje		85-90	80-85
	Silaža		95	85

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini:

LG 23.06

FAO
300

TIP ZRNA
Z

ZRELOSTNI RAZRED
srednje zgodnji

Srednje intenziven hibrid. Primeren za setev na lažjih tipih tal. Uporaben za pridelavo zrnja ali za spravilo pridelka v storžih.

LG 33.50

Zanesljiva sorta za zrnje ali silažo

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
340	TZ	srednje zgodnji	
Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja. Zanimiv, razmerna visok in izenačen hibrid. Ima dobro odpornost na poleganje in zelo dober stay green efekt. Lepi dolgi in izenačeni storži so zelo dobro pritrjeni, lepo razviti in popolnjeni. Dobro sproščanje vlage in nizka vlaga ob spravilu. Storži imajo odprto ličje, zato hitro spuščajo vlago. Hibrid je zanesljiv in dobro prilagodljiv na sušne pogoje ter neobčutljiv na koruzno bulavo snet na storžih. Ima sposobnost kompenzacije pridelka ob redkejši setvi. V intenzivni proizvodnji priporočljiva gostejša setev.			
TEŽKA, VLAŽNA TLA		SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
			
PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja			●
Siliranje zrnja in CO ₂			●
Silaža			●
TIP TAL		TEŽKA	LAHKA
Zrnje		75-85	70-80
Silaža		85	85





DKC 4522

Hibrid, ki navdušuje vse od A do Ž

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	345	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	DKC 4522 je nova dekalbova genetika v isti skupini kot DKC 4590. Oba hibrida sta intenzivna in dose-gata običajno najboljše pridelke zrnja v zrelostni skupini fao 300-400. Novi hibrid DKC 4522 ima vse možnosti, da postane vodilni hibrid za pridelavo zrnja v našem prostoru. Prednost DKC 4522 pred konkurenčnimi hibridi je v boljši tolerantnosti na sušo in večji stabilnosti stebela proti lomu.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Odlična ekonomičnost (pridelek + vlaga). • Zanesljiv hibrid tudi v sušnih letih. • Rastlina z močno razvitim koreninskim sistemom. • Hitro sproščanje vlage iz zrnja. • Srednje visoka rastlina, optimalna žetev. • Čvrsto stabilno steblo – manj loma rastlin. • Zelo zdravo zrnje.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja		●	
	Siliranje zrnja in CO ₂		●	
	Silaža	●		
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	80-85	70-75	
	Silaža	90	80-85	



DKC 4590

Ko ga enkrat preizkusite ...

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
345	Z	srednje zgodnji	
Priporočamo ga pridelovalcem, ki želijo na svojih poljih rekordne pridelke zrnja. DKC 4590 priporo-čamo za pridelavo zrnja na intenzivno usmerjenih kmetijah.			
• Rekordni pridelki zrnja v srednje zgodnji skupini. • Odprto liče na storžu – odlično sproščanje vlage iz zrnja. • Srednje hiter mladostni razvoj. • Srednje visoka in stabilna rastlina. • Močan razvoj koreninskega sistema. • Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije. • Tvori debele, dobro zapolnjene storže. • Dobro odporen hibrid na fuzarioze storža, zato je primeren tudi za poznejša spravila zrnja.			
TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
Sušenje zrnja		●	
Siliranje zrnja in CO ₂		●	
Silaža	●		
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
Zrnje	80-85	70-75	
Silaža	90	80-85	



ZRNJE

LG 30.369 (LIMANOVA)

Visok pridelek energije

Novo!

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	360	Z	srednje zgodnji	
POSEBNOST	Hibrid dosega dobre stabilne pridelke zrnja in je prilagodljiv na različne stresne razmere. Priporoča-mo ga za vsa pridelovalna področja. Selekcioniran je na velik energetsko bogat pridelek zrnja, vendar ob pravočasnem siliranju ga lahko namenimo tudi za silažo iz cele rastline.			
LASTNOSTI HIBRIDA	• Srednje visok hibrid z nizko vpetim storžem. • Izredno velik pridelek zrnja. • Odlično sproščanje vlage iz zrnja (dry down). • Srednji »stay green«. • Dobro oplojeni storži, tudi v sušnih razmerah. • Lepi izenačeni storži s 16 – 18 vrstami zrnja. • Dober mladostni razvoj.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja		●	
	Siliranje zrnja in CO ₂		●	
	Silaža	●		
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Zrnje	80-85	75-80	
	Silaža	85	80	

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini:

DKC 4608

FAO
360

TIP ZRNA
TZ

ZRELOSTNI RAZRED
srednje zgodnji

Trda zobanka z zelo visokim kakovostnim pridelkom. Zanesljiv hibrid tudi v manj ugodnih razmerah.



DKC 4717

Zanesljivo do visokega pridelka

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
370	Z	srednje pozni	
Hibrid vas bo navdušil z odličnimi pridelki in hitrim sproščanjem vlage iz zrnja po zaključku vegetacije. Primeren je za kombinirano rabo, za pridelavo vrhunskih pridelkov zrnja in za siliranje cele rast-line.			
• Rekord v pridelku zrnja konec FAO 300 zrelostne skupine. • Dober mladostni razvoj. • Dobra tolerantnost na stresne razmere. • Stabilen pridelek v različnih pridelovalnih pogojih. • Močno stabilno steblo. • Visoka rastlina. • Stay green efekt.			
TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
Sušenje zrnja		●	
Siliranje zrnja in CO ₂		●	
Silaža		●	
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
Zrnje	80-85	65-75	
Silaža	85	80	



FUTURIXX

Usmerjen v prihodnost

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	380	Z	srednje pozni	
POSEBNOST	Nova, vrhunska genetika iz Ragt. Futurixx je zelo podoben hibridu saxxoo, vendar je boljši, s stabilno visokimi pridelki in odličnim zdravstvenim stanjem.			

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

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂		•
	Silaža		•
	Bioplin	•	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	80-85	75
	Silaža	90	85

Ostali priporočeni hibridi v tej skupini:

DKC 5031

FAO
400

TIP ZRNA
Z

ZRELOSTNI RAZRED
srednje pozni

Primeren hibrid za pridelavo zrnja in silaže. Odlikuje ga velik pridelek in dobra tolerantnost na sušne stresne razmere. Tvori robustno, dobro olistano steblo z močnim koreninskim sistemom.

PIXXIA

FAO
410

TIP ZRNA
Z

ZRELOSTNI RAZRED
pozni

Priporočamo za silažo. Rastlina z močnim, debelim stebлом, dobro tolerantna na bolezni zrnja in stebła.

DKC 5542

FAO
480

TIP ZRNA
Z

ZRELOSTNI RAZRED
zelo pozni

Robusten, dobro olistan hibrid, srednje visoke rasti, primeren za silažo. V svoji zrelostni skupini dosega dober mladostni razvoj.



DKC 5830

Vrhunski dekalb za zrnje na Primorskem

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
600	Z	zelo pozni	

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

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

TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja in CO ₂		•
Silaža		•
Bioplin		•
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	65-70	60-65
Silaža	75- 80	65-75



Dnevno do
2 l mleka na
kravo več!

Obvezno spravilo
pri sušini rastlin
med 30 in 35 %!

LG 30.220

LGAN genetika z odlično prebavljivostjo

ZNAČILNOSTI HIBRIDA	FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
	220	PT	zelo zgodnja	

POSEBNOSTI

Hibrid iz skupine visoko prebavljivih hibridov silažne koruze s kratko rastno dobo. Primeren tudi za setev za silažo po spravilu zgodnjih ozimnih ječmenov.

- LASTNOSTI HIBRIDA
- Dobra toleranca na hladne in stresne rastne pogoje po setvi in med rastjo.
 - Primeren za setve tudi na višjih nadmorskih višinah.
 - Srednje visoka zelo močno olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom.
 - Dobro zdravstveno stanje rastline in zrnja.
 - Hiter mladostni razvoj ter rast in razvoj.
 - Dober stay green efekt.

PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
	Sušenje zrnja	•	
	Siliranje zrnja in CO ₂	•	
	Silaža		•
	Bioplin		
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
	Zrnje	85-90	80-85
	Silaža	90-100	85-90

LG 30.311

LGAN genetika za kasnejšo setev

FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
320	PT	srednje zgodnji	

Zgodnejši hibrid iz skupine LGAN namenjen setvi po odkosu trav in DTM ali TDM. Hibrid odlikuje kakovostna vlaknina iz bolj prebavljive koruznice in kakovostno zrnje z večjim deležem trdega meljaka. Zrnje je intenzivno obarvano in bogato s kakovostnim škrobom.

- Dobra toleranca na stresne razmere, hiter vznik in dober mladostni razvoj.
- Primeren za poznejše setve, odličen pridelek tudi po 1. košnji na njivah.
- Zelo visoka, zelo močno olistana rastlina za srednje zgodnji razred.
- Dobra toleranca na bolezni je osnova za kakovostno silažo.
- Dober stay green efekt.

TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA
PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO
Sušenje zrnja	•	
Siliranje zrnja in CO ₂	•	
Silaža		•
Bioplin	•	
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA
Zrnje	-	-
Silaža	85-90	80

SILAŽA LGAN

Obvezno spravilo
pri sušini rastlin
med 30 in 35 %!

Dnevno do
2 l mleka na
kravo več!



Obvezno spravilo
pri sušini rastlin
med 30 in 35 %!

LG 33.87

LGAN genetika 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 LGAN hibrid v Sloveniji, ki je prepričal rejce mleka s povečano mlečnostjo živali in boljšo prirejo mesa!			
LASTNOSTI HIBRIDA	- Hibrid za redne setve ali po 1. odkosu mnogocvetne ljujke. - Posebna kakovost silaže zaradi izjemne prebavljivosti vlaknine. - Povečana konzumacija krav zaradi okusnejše silaže brez silirnih dodatkov.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja	•		
	Siliranje zrnja in CO ₂	•		
	Silaža		•	
	Bioplin		•	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Silaža	75-80	65-75	

SHANNON

Genetika LGAN, odličen DINAG			
FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ
400	Z	pozni	
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 LGAN skupini.			
• Zelo visoka, dobro olistana rastlina z močnim koreninskim sistemom ter močnim stebлом. • Stabilna rastlina zelo dobro odporna na poleganje. • Dobra toleranca na stresne pogoje. • Stay green efekt.			
TEŽKA, VLAŽNA TLA SREDNJA LAHKA, PEŠČENA TLA			
PRIPOROČILO PRIMERNO ZELO PRIMERNO			
Sušenje zrnja			•
Siliranje zrnja in CO ₂			•
Silaža			• 
Bioplin			•
TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
Silaža	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 pomebne bolezni koruzne. - Stabilen pridelek silaže tudi v stresnih pogojih – suši.			
PRIMERNOST GLEDE NA TIP TAL	TEŽKA, VLAŽNA TLA	SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
NAMEN UPORABE	PRIPOROČILO	PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
	Sušenje zrnja	•		
	Siliranje zrnja in CO ₂	•		
	Silaža		•	
	Bioplin		•	
PRIPOROČENA GOSTOTA SETVE	TIP TAL	TEŽKA	LAHKA	
	Silaža	75-80	70-75	

HELEN

Za pridelavo silaže na Primorskem				
FAO	TIP ZRNA	ZRELOSTNI RAZRED	ŽLAHTNITELJ	
650	Z	zelo pozni		
Posebna LGAN kakovost s povečano prebavljivostjo vlaknine koruznice in dobrim pridelkom zrnja. Najboljše za prehrano govedi za mleko in meso. Navdušila je rejce govedi na Primorskem in v ostalih delih Slovenije. • Rekorder v pridelku silaže FAO 600 zrelostne skupine. • Dobra tolerantnost na stresne razmere, na pomanjkanje vlage v času rasti. • Močno stabilno steblo, odporno na poleganje in lom tudi na primorski burji. • Visoka rastlina.				
TEŽKA, VLAŽNA TLA		SREDNJA	LAHKA, PEŠČENA TLA	
				
PRIPOROČILO		PRIMERNO	ZELO PRIMERNO	
Sušenje zrnja		•		
Siliranje zrnja in CO ₂		•		
Silaža			•	
Bioplin			•	
TIP TAL		TEŽKA	LAHKA	
Silaža		75	65-75	
Bioplin		75	65-75	



Nizozemska raziskava
(Schothorst reserch institute, 2011)

LGAN namolzli
+ 0,6 l na kravo
na dan več
kot standardna silaža



Češka raziskava
(Chorušice, 2015)

LGAN namolzli
+ 3,2 l na kravo
na dan več
kot standardna silaža



Poljska raziskava
(Univerza Krakov, 2012)

LGAN namolzli
+ 2,6 l na kravo
na dan več
kot standardna silaža



Francoska raziskava
(Institut de l'Elevage, 2012)

LGAN namolzli
+ 0,5 l na kravo
na dan več
kot standardna silaža



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.

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 nadaljnjo obdelavo površine.
Se ne izpere že eno uro po tretiranju.	Manj težav pri uporabi in delovanju v deževnem vremenu.
Zadostuje že 6 ur za začetek delovanja na večino plevelov, v 2-h dneh učinkuje na pirnico, v 3-do 4-h dneh učinkuje na osat in slak.	Ni potrebno čakati, da se pleveli posušijo. Nadaljnja obdelava škropljene površine se lahko nadaljuje brez omejitev v kolobarju.
Odlično delovanje tudi pri manj ugodnih vremenskih pogojih.	Odlična učinkovitost pri spreminjajočih se vremenskih pogojih. Manjša odvisnost od vremena.

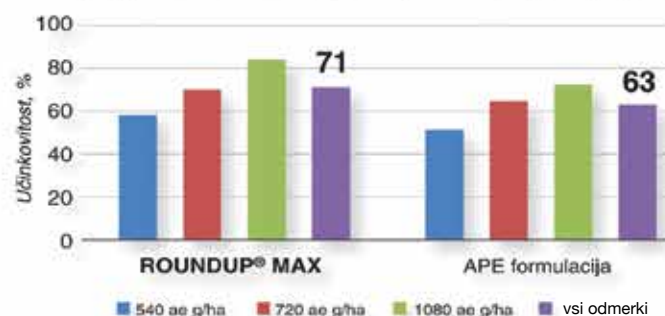
ROUNDUP® MAX je registriran za uporabo:

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



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



POSKUSNA POLJA 2015



REZULTATI PREIZKUŠANJ 2015

STRAN

Zrnje

20

Silaža

28

Agrosaat
SEJEMO PRIHODNOST



hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel v %
--------	-----	--------------	-----------------------------------	---	------------------

Pomurje

FRAS MARTIN, Lešane, Apače
setev: 14. 4. 2015, žetev: 1. 10. 2015, tip tal: srednje težka

ADEVEY	280	21,8	14.808	13.465	96
FIDOXI	280	17,9	12.056	11.510	82
SULTIXX	280	22,1	12.259	11.104	80
LINDSEY	290	20,8	13.563	12.491	90
CUBUS	310	19,6	14.108	13.190	95
GALLERY	340	20,2	16.098	14.937	107
DKC 4631	340	21,2	15.446	14.153	101
DKC 4608	360	21,0	17.193	15.794	113
LIMANOVA	360	19,8	16.115	15.028	108
DKC 4717	370	22,0	17.257	15.652	112
DKC 5031	400	23,8	18.247	16.168	116
povprečje:		20,9	15.196	13.954	100

JOŽE TOMAŽIČ, Zagajski vrh, Sp. Ščavnica
setev: 27. 4. 2015, žetev: 28. 10. 2015, tip tal: težka

CARMEN	290	21,7	7.709	7.019	83
DKC 3623	300	20,8	8.516	7.842	92
LG 33.50	340	20,6	7.092	6.548	77
DKC 4590	345	22,7	11.285	10.143	120
DKC 4608	360	20,1	8.509	7.905	93
LG 30.360	360	20,7	9.780	9.018	106
LG 33.87	380	22,3	7.787	7.035	83
DKC 5031	400	22,7	12.020	10.804	127
EXXALTAN	400	21,7	10.996	10.011	118
povprečje:		21,5	9.299	8.481	100

OPOMBA: Depresija na njivi.

JANKO KOŠAR, Biserjane, Sveti Jurij
setev: 25. 4. 2015, žetev: 8. 10. 2015, tip tal: težka

DKC 4631	340	19,9	16.521	15.387	109
CONEXXION	340	21,0	14.069	12.924	91
DKC 4590	345	21,9	15.026	13.646	96
DKC 4555	350	22,5	15.302	13.790	97
DKC 4717	370	22,2	15.637	14.146	100
EMERIXX	380	22,1	16.570	15.009	106
DKC 5031	400	24,2	16.627	14.655	103
EXXALTAN	400	22,1	14.920	13.514	95
povprečje:		22,0	15.584	14.134	100

SAŠO GORJAK, Cezanjevci, Ljutomer
setev: 29. 4. 2015, žetev: 6. 10. 2015, tip tal: lahka

DKC 4522	345	20	13.401	12.466	105
DKC 4717	370	19,5	14.841	13.892	117
DKC 5031	400	20,7	15.562	14.350	121
povprečje Agrosaak:		20,1	14.601	13.569	115
povprečje 17 hibridov:		20,6		11.832	100

hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel v %
--------	-----	--------------	-----------------------------------	---	------------------

VLADO KOSI, Vučja vas, Križevci pri Ljutomeru
setev: 16. 4. 2015, žetev: 9. 10. 2015, tip tal: srednje težka

INDEXX	290	19,5	12.283	11.497	90
DKC 3623	300	18,5	13.618	12.906	101
HUXXTOR	320	19,5	12.834	12.013	94
LG 33.50	340	20,9	14.180	13.042	102
DKC 4631	340	20,8	14.864	13.689	107
DKC 4590	345	20,6	14.834	13.696	107
LIMANOVA	360	20,1	12.776	11.870	93
PREFIXX	370	19,2	13.599	12.776	100
DKC 4717	370	21,4	14.877	13.597	106
povprečje:		20,1	13.763	12.787	100

KSS KRIŽEVCI PRI LJUTOMERU, ALOJZ ŠTUHEC
Bolehnečiji, Sv. Jurij ob Ščavnici
setev: 27. 4. 2015, žetev: 12. 10. 2015, tip tal: težka

DKC 3623	300	24,6	13.757	12.061	110
LG 30.311	320	29,5	14.139	11.591	105
CONEXXION	340	25,3	12.453	10.817	98
DKC 4590	345	26,6	12.822	10.943	100
DKC 4522	345	26,6	10.817	9.232	84
DKC 4717	370	26,3	13.512	11.579	105
LG 34.90	430	28,1	14.209	11.879	108
povprečje Agrosaak:		26,7	13.101	11.158	102
povprečje 43 hibridov:		25,8		10.988	100

KSS LJUTOMER, IVAN ČREŠOVNJAK, Šprinc, Razkrižje
setev: 22. 4. 2015, žetev: 5. 10. 2015, tip tal: srednje težka

DKC 3623	300	19,35	14.790	13.870	111
DKC 4522	345	21,6	14.351	13.083	105
DKC 4717	370	21,6	14.346	13.078	105
LG 33.87	380	24,2	13.207	11.641	93
DKC 5031	400	23,25	15.640	13.958	112
povprečje Agrosaak:		22,7	14.386	12.940	104
Povprečje 30 hibridov:		22,43		12.499	100

JOZSEF CSUKA, Genterovci, Dobrovnik
setev: 17. 4. 2015, žetev: 28. 10. 2015, tip tal: srednje težka

PROVEXX	310	21,9	13.570	12.323	96
DKC 4005	330	21,3	10.577	9.679	75
DKC 4590	345	21,3	16.137	14.767	115
DKC 4522	345	21,5	15.414	14.069	109
DKC 4555	350	21,8	15.887	14.446	112
DKC 4717	370	20,2	15.355	14.248	111
LUXXIDA	400	22,6	15.100	13.590	105
VLASTA	410	20,1	11.197	10.403	81
LG 34.90	430	23,2	14.510	12.958	101
DKC 5542	480	21,6	13.644	12.438	96
povprečje:		21,6	14.139	12.892	100

OPOMBA: VLASTA in LG 34.90 pešteni del tal

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

DRAGO SEVER, Pečarovci, Puconci

setev: 21. 4. 2015, žetev: 24. 10. 2015, tip tal: srednje težka

LG 30.315	310	20,3	11.183	10.364	104
DKC 4014	320	20,3	11.017	10.210	102
LG 30.360	360	23,7	10.888	9.659	97
DKC 4608	360	21,7	12.725	11.586	116
LG 33.87	380	24,9	9.281	8.105	81
povprečje:		22,2	11.019	9.985	100

BOJAN LONČAR, Zenkovci, Bodonci

setev: 25. 4. 2015, žetev: 13. 10. 2015, tip tal: srednje težka

DKC 3623	300	20,5	10.273	9.497	89
GALLERY	340	21,9	11.642	10.573	99
DKC 4631	340	22,2	12.271	11.101	104
DKC 4590	345	20,2	11.739	10.893	102
CORTES	370	22,8	12.165	10.920	102
LG 33.87	380	23,6	12.301	10.928	102
povprečje:		21,9	11.732	10.652	100

OLIVER FRIDRICH, Markišavci, Murska Sobota

setev: 21. 4. 2015, žetev: 24. 10. 2015, tip tal: srednje težka

CUBUS	310	19,8	13.374	12.472	96
GALLERY	340	19,9	13.284	12.372	95
DKC 4631	340	19,9	13.930	12.975	100
DKC 4555	350	22,1	13.520	12.247	94
LG 30.360	360	19,3	14.439	13.549	104
DKC 4608	360	19,6	15.771	14.744	114
CORTES	370	23,1	12.908	11.542	89
LG 33.87	380	21,1	15.204	13.949	107
povprečje:		20,6	14.054	12.981	100

FRANC ŠTIVAN, Šalamenci, Puconci

setev: 20. 4. 2015, žetev: 24. 10. 2015, tip tal: težka

LINDSEY	290	18,1	8.396	7.996	90
DKC 3623	300	18,2	8.396	7.986	90
HELENA	330	19,8	5.558	5.183	59
CONEXXION	340	20,1	8.042	7.471	84
LG 33.50	340	22,7	9.342	8.397	95
DKC 4522	345	20,6	9.579	8.844	100
DKC 4555	350	21,3	11.826	10.822	122
DKC 4717	370	22,5	12.062	10.870	123
LUXIDA	400	22,9	10.880	9.754	110
DKC 5031	400	23,9	12.535	11.092	125
povprečje:		21,0	9.662	8.842	100

OPOMBA: HELENA in CONEXXION polomljene rastline – pozno spravilo

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

TOMAŽ POREDOŠ, Predanovci, Puconci

setev: 23. 4. 2015, žetev: 1. 10. 2015, tip tal: srednje težka

DKC 3623	300	15,7	11.622	11.393	89
LG 30.315	310	15,5	12.462	12.245	96
DKC 4014	320	17,6	12.126	11.619	91
DKC 4631	340	18,4	13.671	12.972	102
DKC 4590	345	16,8	13.470	13.031	102
DKC 4555	350	17,7	14.276	13.662	107
DKC 4717	370	16,9	14.243	13.762	108
CORTES	370	19,8	13.134	12.248	96
EMERIXX	380	19,0	14.612	13.762	108
povprečje:		17,5	13.291	12.744	100

BIOTEHNIŠKA ŠOLA RAKIČAN, Murska Sobota

setev: 22. 4. 2015, žetev: 28. 9. 2015, tip tal: lahka

ADEVEY	280	16,9	13.695	13.233	128
DKC 3623	300	14,2	11.861	11.833	114
LG 30.315	310	13,5	9.781	9.838	95
DKC 4014	320	14,9	9.471	9.372	91
CHAPALU	330	14,5	9.154	9.101	88
HELENA	330	15,9	8.597	8.407	81
CONEXXION	340	14,2	10.000	9.977	96
LG 33.50	340	14,4	9.624	9.579	93
DKC 4522	345	14,7	10.902	10.813	104
LIMANOVA	360	15,2	10.195	10.053	97
SHANNON	400	18,0	10.957	10.447	101
ALLSCOR	450	18,0	10.714	10.216	99
DKC 5542	480	20,6	12.728	11.751	113
povprečje:		15,8	10.591	10.355	100

PANVITA D.D., EE MURSKA SOBOTA, Murska Sobota

setev: 20. 4. 2015, žetev: 17. 9. 2015, tip tal: lahka

LINDSEY	290	24,4	16.000	14.065	100
DKC 4014	320	21,5	15.800	14.422	102
LG 30.311	320	26,0	15.999	13.767	98
CHAPALU	330	21,6	16.000	14.586	103
DKC 4522	345	24,5	17.800	15.627	111
LIMANOVA	360	22,4	17.800	16.061	114
DKC 4717	370	24,1	18.800	16.592	118
DKC 5031	400	26,7	18.200	15.512	110
LG 34.90	430	28,0	17.200	14.400	102
povprečje Agrosaات:		24,4	17.067	15.004	106
povprečje 66 hibridov:		25,79		14.101	100

KSS BELTINCI, Tomaž Nemec, Bukovnica, Bogojina

setev: 27. 4. 2015, žetev: 26. 10. 2015, tip tal: srednje težka

DKC 3623	300	25,35	12.009	10.424	94
DKC 4522	345	25,35	13.624	11.826	107
DKC 4717	370	26,5	13.022	11.129	101
EXXALTAN	400	25,8	12.810	11.052	100
DKC 5031	400	25,1	13.498	11.755	106
povprečje Agrosaات:		25,6	12.992	11.237	102
povprečje 30 hibridov:		25,09		11.063	100

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

KSS CANKOVA, DAMJAN KUZMA, Skakovci, Cankova

setev: 24. 4. 2015, žetev: 4. 11. 2015, tip tal: težka

LG 30.311	320	25,2	13.857	12.052	103
DKC 4590	345	22,7	13.412	12.055	103
DKC 4522	345	22,1	12.950	11.730	101
DKC 4717	370	26,7	13.830	11.788	101
DKC 5031	400	26,7	13.129	11.190	96
LG 34.90	430	27,2	14.010	11.860	102
povprečje Agrosaات:		25,1	13.531	11.779	101
povprečje 38 hibridov:		23,7		11.649	100

Štajerska

ANDREJ ROPİČ, Vosek, Pernica

setev: 18. 4. 2015, žetev: 6. 10. 2015, tip tal: ilovnata

LG 32.58	260	17,4	11.904	11.433	93
SULTIXX	280	18,0	12.142	11.577	94
FIDOXXI	280	19,7	12.355	11.536	93
INDEXX	290	17,1	13.377	12.895	104
DKC 3623	300	17,5	12.444	11.938	97
LG 30.315	310	18,8	12.578	11.876	96
DKC 4590	345	21,0	14.044	12.901	104
DKC 4717	370	22,3	16.178	14.617	118
povprečje:		19,0	13.128	12.347	100

GABRIEL JAUK, Kremberk, Sv. Ana v Slovenskih goricah

setev: 15. 4. 2015, žetev: 2. 10. 2015, tip tal: težka

DKC 3623	300	21,1	12.500	11.468	92
DKC 4590	345	23,4	13.837	12.325	99
LIMANOVA	360	22,9	13.810	12.380	99
DKC 4608	360	24,6	14.140	12.397	99
DKC 4717	370	25,6	14.844	12.842	103
DKC 5031	400	24,1	14.462	12.763	102
PIXXTOL	420	23,6	14.784	13.134	105
povprečje:		23,6	14.054	12.473	100

Jeruzalem Ormož SAT, Ormož

setev: 22. 4. 2015, žetev: 23. 10. 2015, tip tal: glinasto-ilovnata

LG 30.220	220	21,1	11.366	10.428	80
DKC 3623	300	23,6	15.193	13.497	104
DKC 4014	320	19,8	13.661	12.740	98
CHAPALU	330	20,0	14.330	13.330	103
LG 33.50	340	23,6	14.005	12.442	96
DKC 4522	345	23,4	15.528	13.831	106
DKC 4717	370	23,4	15.770	14.046	108
povprečje Agrosaات:		22,1	14.265	12.902	99
povprečje 42 hibridov:		22,3	14.379	12.989	100

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

ALOJZ PRELOG, Zagojiči, Gorišnica

setev: 24. 4. 2015, žetev: 21. 10. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

LINDSEY	290	24,7	14.714	12.883	104
DKC 3623	300	22,0	14.732	13.362	108
CUBUS	310	23,1	14.892	13.316	108
LG 30.311	320	24,4	13.392	11.773	95
HELENA	330	25,1	10.410	9.066	74
GALLERY	340	24,0	14.464	12.782	104
DKC 4522	345	24,3	15.446	13.596	110
LG 30.360	360	24,3	13.553	11.930	97
CORTES	370	26,7	14.428	12.297	100
povprečje:		24,3	14.003	12.334	100

ALOJZ HERGA, Gabrnik, Juršinci

setev: 23. 4. 2015, žetev: 4. 11. 2015, tip tal: ilovnata

PALAZZO	240	18,1	11.978	11.407	82
LG 32.58	260	19,6	15.669	14.649	105
INDEXX	290	20,9	15.066	13.857	99
ASTEROID	300	20,4	15.157	14.029	101
DKC 4631	340	20,6	15.447	14.262	102
DKC 4522	345	20,1	17.028	15.820	113
LG 30.360	360	19,2	14.516	13.638	98
povprečje:		19,8	14.980	13.952	100

KMETIJSKI ZAVOD MARIBOR, Turnišče, Ptuj

setev: 21. 4. 2015, žetev: 28. 10. 2015, tip tal: peščena

LG 33.50	340	22,1	12.080	10.942	111
DKC 4522	345	22,9	9.630	8.633	88
DKC 4717	370	23,3	11.670	10.408	106
SHANNON	400	22,4	8.200	7.399	75
LG 34.90	430	22,2	13.070	11.824	120
povprečje:		22,6	10.930	9.841	100

MILAN TACINGER, Lešje, Majšperk

setev: 26. 4. 2015, žetev: 26. 10. 2015, tip tal: ilovnata

DKC 3623	300	20,6	11.250	10.387	104
CUBUS	310	21,1	10.956	10.051	101
XXAVI	320	20,8	9.514	8.762	88
DKC 4014	320	21,4	9.586	8.761	88
CHAPALU	330	21,4	12.138	11.094	111
DKC 4631	340	20,8	10.681	9.836	99
LG 30.360	360	22,9	9.501	8.518	85
LG 34.90	430	25,6	13.156	11.381	114
ALLSCOR	450	26,4	12.812	10.965	110
povprečje:		22,3	11.066	9.973	100

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

ROBI BELCA, Dragonja vas, Cirkovce

setev: 24. 4. 2015, žetev: 23. 10. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

LG 30.220	220	22,1	10.302	9.332	83
CARMEN	290	21,6	10.973	10.003	89
DKC 3623	300	20,0	12.919	12.018	106
LG 30.315	310	19,2	12.553	11.794	104
DKC 4014	320	18,0	10.674	10.178	90
DKC 4631	340	21,0	13.187	12.114	107
DKC 4590	345	20,5	13.787	12.745	113
DKC 4522	345	20,8	13.138	12.099	107
DKC 4555	350	21,9	13.054	11.855	128
LG 30.360	360	20,7	10.076	9.291	82
LIMANOVA	360	22,4	12.512	11.290	100
DKC 4717	370	22,1	13.267	12.017	106
SHANNON	400	22,9	13.035	11.686	103
LEXXTOUR	440	21,7	12.896	11.741	104
povprečje:	21,1	12.312	11.297	100	

ROBI BELCA, Dragonja vas, Cirkovce

setev: 23. 4. 2015, žetev: 23. 10. 2015, tip tal: glinasto-ilovnata

LG 30.220	220	20,3	11.016	10.209	85
CARMEN	290	21,0	11.950	10.977	92
DKC 3623	300	18,7	13.324	12.596	105
LG 30.315	310	20,1	12.500	11.613	97
DKC 4014	320	20,4	13.324	12.332	103
DKC 4631	340	20,3	13.159	12.195	102
DKC 4590	345	21,0	13.873	12.744	107
DKC 4522	345	20,9	13.324	12.255	102
LG 30.360	360	22,6	11.923	10.731	90
LIMANOVA	360	21,7	13.516	12.306	103
DKC 4717	370	23,3	14.148	12.618	106
SHANNON	400	22,1	14.780	13.388	112
LEXXTOUR	440	21,1	12.527	11.493	96
povprečje:	21,0	13.028	11.958	100	

ZVONKO BERANIČ, Stražgonjca, Pragersko

setev: 5. 5. 2015, žetev: 30. 9. 2015, tip tal: ilovnato-glinasta

BEATLE	260	25,1	13.085	11.396	85
ADEVEY	280	26,4	15.771	13.497	101
LINDSEY	290	26,5	14.400	12.307	92
DKC 3623	300	24,2	16.285	14.354	107
AMANITA	350	27,5	14.400	12.140	90
DKC 4608	360	27,2	16.228	13.737	102
LG 30.360	360	27,1	13.600	11.528	86
DKC 4717	370	28,1	16.400	13.711	102
LG 33.87	380	28,0	16.457	13.778	103
DKC 5031	400	24,2	17.142	15.109	113
SHANNON	400	25,6	16.971	14.682	109
PIXXTOL	420	27,4	16.628	14.037	105
ALLSCOR	450	29,9	15.885	12.948	96
ARMANDI	500	28,9	17.885	14.786	110
povprečje:	26,9	15.796	13.429	100	

OPOMBA: setev po odkosu travinja

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

JOŽEF ŠOLAR, Marjeta na Dravskem polju

setev: 11. 5. 2015, žetev: 23. 10. 2015, tip tal: peščena

LG 30.315	310	20,4	7.526	6.966	71
LG 33.50	340	22,5	8.472	7.635	78
DKC 4555	350	23,9	10.934	9.675	99
LIMANOVA	360	21,2	10.714	9.817	100
DKC 4717	370	22,4	12.655	11.419	116
LG 33.87	380	22,8	12.446	11.172	113
EXXALTAN	400	21,1	12.056	11.061	112
DKC 5031	400	23,0	11.661	10.441	106
SHANNON	400	24,7	11.750	10.288	105
LG 34.90	430	24,1	11.291	9.965	101
povprečje:	22,6	10.951	9.844	100	

OPOMBA: setev po odkosu travinja

SANDI FINGUŠT, Orehova vas

setev: 20. 4. 2015, žetev: 5. 10. 2015, tip tal: glinasto-ilovnata

SULTIXX	280	22,9	13.928	12.487	97
LINDSEY	290	20,1	13.402	12.451	96
CHAPALU	330	19,4	13.477	12.631	98
LG 33.50	340	21,6	13.984	12.748	99
DKC 4608	360	21,3	14.022	12.832	99
DKC 4717	370	24,6	14.605	12.805	99
SHANNON	400	23,9	16.127	14.271	110
LUXXIDA	400	24,4	14.943	13.136	102
povprečje:	22,3	14.311	12.920	100	

PERUTNINA PTUJ, Rače

setev: 18. 4. 2015, žetev: 28. 9. 2015, tip tal: peščena

CONEXXION	340	15,9	8.426	8.240	93
DKC 4522	345	25,3	10.191	8.852	100
DKC 4717	370	17,9	10.021	9.567	108
LG 34.90	340	21,9	11.707	10.632	120
povprečje Agrosaat:	20,3	10.086	9.322	105	
povprečje 25 hibridov:	17,6	9.282	8.883	100	

KMETIJSKI ZAVOD MARIBOR, VIKTOR ZAFOŠNIK, Sl. Bistrica

setev: 21. 4. 2015, žetev: 2. 10. 2015, tip tal: glinasto-ilovnata

LG 33.50	340	22,6	14.810	13.329	97
DKC 4522	345	24,8	17.240	15.075	110
DKC 4717	370	24,2	15.060	13.274	97
SHANNON	400	24,7	15.390	13.475	98
LG 34.90	430	28,0	19.160	16.041	117
povprečje Agrosaat:	24,9	16.332	14.239	104	
povprečje 45 hibridov:	25,7	15.811	13.719	100	

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

Savinjska

JOŽE JEZERNIK, Celje

setev: 24. 4. 2015, žetev: 6. 11. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

HUXTOR	320	16,0	14.005	13.679	100
LG 30.311	320	21,5	12.535	11.442	83
DKC 4608	360	19,9	15.507	14.443	105
LIMANOVA	360	20,2	15.894	14.748	108
SHANNON	400	20,8	16.095	14.822	108
VLASTA	410	20,3	12.703	11.772	86
LG 34.90	430	27,2	16.988	14.381	105
INITIO	440	21,9	15.805	14.353	105
povprečje:	21,0	14.942	13.705	100	

MEJA ŠENTJUR, Šentjur

setev: 16. 4. 2015, žetev: 1. 10. 2015, tip tal: ilovnata

LG 30.315	310	24,3	13.867	12.206	111
CONEXXION	340	23,4	10.667	9.501	86
DKC 4590	345	23,8	14.933	13.231	120
DKC 4522	345	24,3	11.200	9.859	90
LIMANOVA	360	24,3	13.067	11.502	105
LG 33.87	380	24,3	11.022	9.702	88
povprečje:	24,1	12.459	11.000	100	

RAFAEL LEVC, Črnova, Velenje

setev: 17. 4. 2015, žetev: 26. 10. 2015, tip tal: ilovnata

ROBERTANA	300	24,7	9.566	8.376	66
EXXALTAN	400	21,9	13.979	12.695	100
SHANNON	400	23,4	16.071	14.314	113
PIXXTOL	420	24,2	16.352	14.413	114
LG 34.90	430	25,6	17.780	15.382	121
INITIO	440	26,0	14.234	12.248	97
DKC 5542	480	28,3	15.688	13.079	103
GOLIAS	550	28,5	13.112	10.901	86
povprečje:	25,3	14.598	12.676	100	

FRANCI LORGER, Parižlje, Braslovče

setev: 10. 5. 2015, žetev: 6. 11. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

ARDENT	170	20,4	7.052	6.527	59
LINDSEY	290	20,8	11.315	10.420	93
LG 33.30	300	21,3	11.446	10.474	94
DKC 3623	300	20,6	13.139	12.131	109
CONEXXION	340	21,3	13.070	11.961	107
DKC 4717	370	21,2	12.805	11.733	105
DKC 5031	400	23,3	14.508	12.939	116
LG 34.90	430	24,2	14.828	13.069	117
povprečje:	21,6	12.270	11.157	100	

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>vlaga v %</i>	<i>pridelek svežega zrnja v kg/ha</i>	<i>pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha</i>	<i>pridelek rel v %</i>

KMETIJSKI ZAVOD CELJE, DOMEN MAROVT, Braslovče

setev: 6. 5. 2015, žetev: 4. 11. 2015, tip tal: peščena

CHAPALU	330	22,8	10.745	9.646	94
LG 33.50	340	23,6	10.157	9.023	88
DKC 4608	360	25,8	12.517	10.800	105
LG 34.90	430	28,1	12.653	10.579	103
povprečje Agrosaat:	25,1	11.518	10.012	97	
povprečje 19 hibridov:	24,3	11.685	10.280	100	

Koroška

MARIJANA PARTL, Zg. Vižinga, Radlje ob Dravi

setev: 22. 4. 2015, žetev: 29. 10. 2015, tip tal: ilovnata

DKC 3623	300	21,4	18.626	17.023	98
LG 33.30	300	22,7	18.901	16.989	98
LG 30.315	310	22,8	17.967	16.129	93
LG 33.50	340	21,1	19.670	18.046	104
DKC 4590	345	23,1	18.736	16.753	96
PREFIXX	370	23,8	21.593	19.132	110
LG 33.87	380	24,1	18.571	16.390	94
SHANNON	400	27,0	21.978	18.656	107
LG 34.90	430	26,8	20.439	17.397	100
povprečje:	23,6	19.609	17.391	100	

Osrednja Slovenija

TONE ČERNIČ, Matena, Ljubljansko barje

setev: 1. 5. 2015, žetev: 2. 11. 2015, tip tal: barjanska mešana črna - rjava

LINDSEY	290	22,4	6.410	5.784	49
DKC 3623	300	21,0	13.307	12.224	104
LG 30.315	310	21,8	12.266	11.154	95
DKC 4014	320	23,0	13.641	12.213	104
CHAPALU	330	24,3	14.358	12.638	107
DKC 4631	340	23,9	15.897	14.067	119
CONEXXION	340	22,3	7.389	6.676	57
GALLERY	340	22,0	9.625	8.730	74
DKC 4590	345	21,7	16.640	15.150	128
DKC 4522	345	21,0	16.747	15.384	130
LG 30.360	360	21,0	13.166	12.094	103
LIMANOVA	360	22,1	13.611	12.329	105
DKC 4717	370	23,2	16.256	14.517	123
povprečje:	22,3	13.024	11.766	100	

hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel v %
--------	-----	--------------	-----------------------------------	---	------------------

MILAN CELARC, Bevke, Ljubljansko barje

setev: 1. 5. 2015, žetev: 9. 11. 2015, tip tal: barjanska črnica

DKC 3623	300	20,8	15.259	14.052	96
LG 30.315	310	18,6	14.610	13.829	94
DKC 4014	320	19,0	13.798	12.996	88
HELENA	330	20,8	12.377	11.398	78
CHAPALU	330	18,5	16.563	15.696	107
DKC 4631	340	21,8	14.772	13.432	91
LG 33.50	340	20,0	15.909	14.799	101
DKC 4522	345	21,0	16.071	14.763	101
LIMANOVA	360	19,4	16.488	15.453	105
SHANNON	400	19,9	17.987	16.753	114
LG 34.90	430	20,7	18.421	16.986	116
ALLSCOR	450	22,6	17.857	16.071	109
povprečje:		20,3	15.843	14.686	100

RAFAEL KOPAČ, Medno, Ljubljana

setev: 1. 5. 2015, žetev: 28. 10. 2015, tip tal: lahka peščena

LG 30.315	310	19,0	8.984	8.462	90
DKC 4014	320	24,7	9.918	8.684	93
CONEXXION	340	23,2	10.656	9.516	102
DKC 4522	345	22,5	11.850	10.679	114
NOVANIA	350	27,5	7.403	6.241	67
DKC 4608	360	27,0	10.876	9.232	99
SIRICUS	360	25,2	15.041	13.082	140
povprečje:		24,2	10.675	9.414	101

Dolenjska

MARJAN GORENC, Zbure, Šmarješke Toplice

setev: 26. 4. 2015, žetev: 11. 11. 2015, tip tal: ilovnata

DKC 4555	350	19,5	17.676	16.546	92
DKC 4717	370	18,8	21.212	20.028	111
PREFIXX	370	19,1	18.181	17.103	95
SHANNON	400	19,3	18.571	17.427	97
DKC 5031	400	19,8	19.333	18.029	100
LG 34.90	430	21,8	20.743	18.862	105
DKC 5542	480	20,4	19.809	18.335	102
povprečje:		19,8	19.361	18.047	100

VINKO DRAGOŠ, Cerkvišče, Gradac

setev: 23. 4. 2015, žetev: 16. 10. 2015, tip tal: ilovnata

DKC 3623	300	23,5	14.851	13.210	103
LG 30.315	310	23,8	13.355	11.833	92
CHAPALU	330	22,3	14.005	12.653	99
LG 33.50	340	25,9	14.772	12.728	99
DKC 4590	345	25,6	15.364	13.292	104
DKC 4522	345	29,1	16.105	13.277	104
DKC 4555	350	25,8	15.330	13.227	103
LIMANOVA	360	25,3	14.396	12.504	98
DKC 4717	370	26,0	16.515	14.211	111
povprečje:		25,3	14.966	12.993	101

hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel v %
--------	-----	--------------	-----------------------------------	---	------------------

Franc Frančič, Šentjernej

setev: 24. 4. 2015, žetev: 21. 10. 2015, tip tal: ilovnata peščena tla

DKC 3623	300	21,2	13.210	12.104	90
LG 33.30	300	23,1	14.011	12.528	94
LG 30.315	310	18,3	14.021	13.320	99
CHAPALU	330	20,3	14.321	13.272	99
LG 33.50	340	23,0	15.281	13.682	102
DKC 4522	345	19,9	15.336	14.284	107
LIMANOVA	360	22,6	15.669	14.102	105
LG 30.360	360	19,9	15.093	14.058	105
DKC 4717	370	22,2	16.219	14.673	110
PREFIXX	370	23,0	15.036	13.462	101
VLASTA	410	26,7	14.308	12.195	91
povprečje:		21,8	14.773	13.425	100

Posavje

HPG, Brežice

setev: 10. 5. 2015, žetev: 23. 10. 2015, tip tal: mešana lažja in prodnata tla

DKC 3623	300	26,5	5.926	5.065	74
LG 33.30	300	27,0	6.667	5.659	82
DKC 4014	320	24,5	6.832	5.998	87
CONEXXION	340	27,5	7.407	6.244	91
LG 33.50	340	27,0	5.185	4.401	64
DKC 4522	345	26,5	9.547	8.159	119
LG 33.389	350	26,2	8.230	7.062	103
LIMANOVA	360	27,6	9.055	7.623	111
DKC 5031	400	26,3	11.029	9.452	137
povprečje:		26,6	7.764	6.629	96

OPOMBA: neizenačena tla in depresija

FRANC PFLEGE, Cerklje ob Krki

setev: 20. 4. 2015, žetev: 2. 10. 2015, tip tal: ilovnata

FIDOXXI	280	20,5	11.090	10.252	87
DKC 3623	300	20,7	13.007	11.994	102
DKC 4014	320	21,6	12.474	11.372	97
HELENA	330	20,9	11.305	10.398	89
CHAPALU	330	20,5	13.006	12.023	102
CONEXXION	340	22,8	12.603	11.313	96
DKC 4522	345	21,2	14.295	13.098	112
DKC 4590	345	24,7	14.307	12.527	107
DKC 4717	370	24,2	15.128	13.334	114
CORTES	370	26,3	12.890	11.046	94
povprečje:	22,3	13.011	11.736	100	

hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel v %
--------	-----	--------------	-----------------------------------	---	------------------

Gorenjska

FRANCI FON, Sp. Brnik, Cerklje

setev: 1. 5. 2015, žetev: 4. 11. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 32.58	260	25,1	13.026	11.345	80
DKC 3632	300	18,9	15.698	14.804	104
LG 33.30	300	24,0	14.981	13.239	93
DKC 4014	320	20,0	15.056	14.006	98
CHAPALU	330	21,6	14.576	13.288	93
GALLERY	340	24,9	15.018	13.115	92
DKC 4590	345	23,7	17.660	15.668	110
DKC 4522	345	23,4	16.981	15.125	106
LIMANOVA	360	22,3	16.817	15.194	107
DKC 4608	360	24,7	17.207	15.066	106
DKC 4717	370	24,4	18.518	16.279	114
povprečje:		23,0	15.958	14.284	100

PRIMOŽ ŠIFRER, KGZ KRANJ, Žabnica

setev: 10. 5. 2015, žetev: 18. 10. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 30.220	220	28,6	9.066	7.527	88
DKC 3623	300	23,3	9.533	8.502	99
DKC 4014	320	26,3	11.667	9.998	117
povprečje:		26,1	10.089	8.676	101

ZRNJE

hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suhega zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel v %
--------	-----	--------------	-----------------------------------	---	------------------

KIS JABLJE, Mengeš

setev: 23. 4. 2015, žetev: 6. 10. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LINDSEY	290	28,5	12.166	10.115	87
DKC 3623	300	25,5	12.790	11.080	95
LG 30.315	310	30,4	14.050	11.371	97
DKC 4014	320	26,3	13.075	11.205	96
CHAPALU	330	27,2	14.693	12.438	106
GALLERY	340	26,5	14.883	12.720	109
CONEXION	340	29,3	14.525	11.941	102
DKC 4631	340	29,5	13.881	11.379	97
DKC 4590	345	32,5	15.383	12.074	103
DKC 4522	345	31,5	14.112	11.240	96
DKC 4555	350	29,7	16.131	13.186	113
LG 30.360	360	26,6	13.515	11.535	99
LIMANOVA	360	29,6	13.036	10.671	91
DKC 4717	370	31,9	15.033	11.904	102
povprečje Agrosaat:	28,9	14.091	11.633	127	
povprečje 83 hibridov	30,0	11.250	9.157	100	

OPOMBA: del njive zelo zapleveljena tla

Primorska

SIMON HROVATIN, Duplje, Vipava

setev: 16. 4. 2015, žetev: 30. 10. 2015, tip tal: ilovnata

INITIO	440	17,0	14.000	13.512	112
DKC 5542	480	16,0	12.400	12.112	101
DKC 5830	600	16,5	12.300	11.942	99
DKC 6795	700	17,5	11.000	10.552	88
povprečje:		16,8	12.425	12.030	100



hibrid	FAO	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
--------	-----	-----------	--------------------------------	------------------------

Štajerska

MARJAN PALUC, Brengova, Cerkenjak
setev: 25. 4. 2015, žetev: 22. 9. 2015, tip tal: ilovnata

DKC 4555	350	52,3	32.612	17.066
LG 33.87	380	48,4	40.458	19.582
DKC 5031	400	48,1	31.298	15.045
SHANNON	400	48,2	37.557	18.102
LG 34.90	430	46,1	42.857	19.770
ALLSCOR	450	49,3	32.552	16.058
DKC 5542	480	44,7	42.384	18.933
GOLIAS	550	43,6	34.103	14.869
povprečje:		47,6	36.728	17.428

ALBERTO KOCBEK, Zg. Voličina, Voličina
setev: 17. 4. 2015, žetev: 31. 8. 2015, tip tal: ilovnata

LG 30.220	220	47,1	31.571	14.870
DKC 3623	300	46,4	40.571	18.825
LG 33.30	300	42,8	47.571	20.360
LG 30.311	320	43,7	51.714	22.599
DKC 4631	340	44,4	52.285	23.215
DKC 4555	350	41,0	66.000	27.060
PORTILE	360	42,5	56.857	24.164
SHANNON	400	40,5	70.143	28.408
LG 34.90	430	40,8	67.428	27.511
povprečje:		43,2	53.793	23.263

BORUT KRAJNC, Sp. Korena, Zgornja Korena
setev: 20. 4. 2015, žetev: 8. 9. 2015, tip tal: ilovnata

DKC 4608	360	31,7	43.857	13.903
LIMANOVA	360	37,6	51.428	19.337
PORTILE	360	36,0	57.714	20.777
CORTES	370	42,2	48.714	20.557
LG 33.87	380	26,6	56.857	15.124
DKC 5031	400	38,0	63.000	23.940
SHANNON	400	37,7	57.857	21.812
LG 34.90	430	34,1	59.205	20.189
DKC 5542	480	28,1	56.571	15.896
povprečje:		34,7	55.023	19.059

ERNEST ČERNOGOJ, Zagaj pod Bočem
setev: 24. 4. 2015, žetev: 9. 9. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

CARMEN	290	39,7	52.714	20.927
DKC 4014	320	43,3	46.285	20.041
DKC 4522	345	35,3	60.857	21.483
DKC 4555	350	39,3	51.428	20.211
DKC 4717	370	37,0	66.142	24.473
LG 33.87	380	37,1	56.857	21.094
DKC 5031	400	40,6	58.000	23.548
SHANNON	400	41,8	57.714	24.124
LUXXIDA	400	43,6	54.285	23.668
LG 34.90	430	38,6	68.571	26.468
povprečje:		39,6	57.285	22.604

hibrid	FAO	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
--------	-----	-----------	--------------------------------	------------------------

Savinjska

PETER HOSTNIK, Polje ob Sotli, Imeno
setev: 26. 4. 2015, žetev: 16. 9. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

DKC 3623	300	59,5	37.857	22.525
PROVEXX	310	46,1	46.571	21.469
LG 30.311	320	37,5	57.142	21.428
CHAPALU	330	47,2	49.285	23.263
DKC 4608	360	40,1	57.714	23.143
EMERIXX	380	42,3	49.285	20.848
SHANNON	400	43,2	59.285	25.611
LG 34.90	430	44,9	56.428	25.336
GOLIAS	550	45,4	39.714	18.030
povprečje:		45,1	50.365	22.406

KMETIJSKI ZAVOD CELJE, JANKO ŠUC, Šmarje pri Jelšah
setev: 23. 4. 2015, žetev: 14. 9. 2015, tip tal: ilovnata

CHAPALU	330	37,2	29.921	11.130
LG 33.50	340	48,9	28.175	13.777
DKC 4608	360	47,2	26.984	12.737
LG 34.90	430	42,1	31.406	13.222
povprečje Agrosaat:		43,9	29.122	12.717
povprečje 39 hibridov:		42,6	29.891	12.687

ROK SEDMINEK, Podlog v Savinjski dolini, Šempeter
setev: 22. 4. 2015, žetev: 16. 9. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

HITAL	300	42,5	44.285	18.821
LG 33.50	340	43,3	43.571	18.866
NOVANIA	350	46,4	36.153	16.775
DKC 4717	370	43,2	57.000	24.624
LG 33.87	380	47,9	42.857	20.529
SHANNON	400	46,5	55.000	25.575
LG 34.90	430	43,0	57.714	24.817
povprečje:		44,7	48.083	21.430

ANTON PEČEČNIK, Velenje
setev: 10. 5. 2015, žetev: 16. 9. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

LG 30.220	220	43,1	43.571	18.779
LG 30.311	320	29,5	55.000	16.225
CHAPALU	330	35,6	47.285	16.833
GALLERY	340	35,5	58.857	20.894
NOVANIA	350	30,2	51.047	15.416
PREFIXX	370	33,7	52.285	17.620
LG 34.90	430	28,3	64.571	18.274
ARMANDI	500	25,3	67.857	17.168
povprečje:		32,7	55.059	17.651

OPOMBA: setev po odkosu travinja

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>SS</i> v %	<i>pridelek sveže</i> <i>mase v kg/ha</i>	<i>pridelek SS</i> <i>v kg/ha</i>

PETER VASLE, Založe, Polzela

setev: 21. 4. 2015, žetev: 3. 9. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

LG 32.58	260	36,8	38.857	14.299
ADEVEY	280	38,3	40.625	15.559
DKC 3623	300	39,7	57.857	22.969
CHAPALU	330	35,2	49.285	17.348
DKC 4555	350	35,0	57.857	20.250
DKC 4608	360	35,1	61.714	21.662
SHANNON	400	39,8	59.714	23.766
LUXXIDA	400	36,0	55.000	19.800
povprečje:	37,0	52.614	19.457	

Koroška

ROMAN BOŽIČ, Trbonje

setev: 23. 4. 2015, žetev: 10. 9. 2015, tip tal: ilovnato-peščena

LG 30.220	220	42,0	45.714	19.200
LG 30.311	320	35,6	51.142	18.207
GL TANOSA	380	36,8	54.000	19.872
LG 33.87	380	37,4	59.285	22.173
SHANNON	400	36,4	65.000	23.660
LG 34.90	430	33,5	68.571	22.971
DKC 5542	480	33,9	63.714	21.599
ARMANDI	500	29,2	71.857	20.982
povprečje:	35,6	59.910	21.083	

Dolenjska

FRANCI SEVER, Dolenja vas, Črnomelj

setev: 26. 4. 2015, žetev: 14. 9. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 33.87	380	41,8	60.039	25.096
SHANNON	400	43,5	71.696	31.188
DKC 5031	400	34,2	60.021	20.527
LG 34.90	430	40,9	75.002	30.676
INITIO	440	36,8	39.031	14.363
LEXXTOUR	440	39,7	68.425	27.165
DKC 5542	480	37,2	66.235	24.639
GOLIAS	550	41,8	27.203	11.371
povprečje:	39,5	58.457	23.128	

JOŽE SMREKAR, Češnce, Mirna Peč

setev: 17. 4. 2015, žetev: 8. 9. 2015, tip tal: ilovnata

LG 33.87	380	41,4	59.031	24.439
SHANNON	400	36,0	75.160	27.058
LUXXIDA	400	38,1	71.329	27.176
PIXTOL	420	34,7	69.323	24.055
LG 34.90	430	39,1	72.160	28.215
DKC 5542	480	39,9	72.500	28.928
povprečje:	38,2	69.917	26.645	

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>SS</i> v %	<i>pridelek sveže</i> <i>mase v kg/ha</i>	<i>pridelek SS</i> <i>v kg/ha</i>

DARKO OZIMEK, Vrhtrebnje

setev: 25. 4. 2015, žetev: 28. 9. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 30.311	320	42,3	48.457	20.497
DKC 4608	360	40,6	49.358	20.039
DKC 4717	370	37,1	55.000	20.405
LG 33.87	380	41,4	50.111	20.746
LUCIANA	380	37,7	44.304	16.703
DKC 5031	400	38,2	54.079	20.658
SHANNON	400	40,7	57.015	23.205
LG 34.90	430	37,8	58.395	22.073
LEXXTOUR	440	40,2	53.741	21.604
povprečje:	39,6	52.273	20.659	

OPOMBA: setev po odkosu travinja

ALOJZ KUŽNIK, Dobrnič, Trebnje

setev: 28. 4. 2015, žetev: 10. 9. 2015, tip tal: ilovnata

LG 30.311	320	35,5	56.001	19.880
NOVANIA	350	36,2	55.142	19.961
DKC 4717	370	34,3	66.207	22.709
LG 33.87	380	36,0	56.660	20.398
SHANNON	400	38,3	71.073	27.221
DKC 5031	400	34,1	79.603	27.145
LG 34.90	430	34,4	79.243	27.260
DKC 5542	480	37,4	80.102	29.958
ARMANDI	500	32,7	76.392	24.980
povprečje:	35,4	68.936	24.390	

ANDREJ VENCELJ, Šentvid pri Stični

setev: 15. 4. 2015, žetev: 11. 9. 2015, tip tal: ilovnata

SHANNON	400	36,7	75.892	27.852
DKC 5031	400	36,3	88.750	32.216
LG 34.90	430	34,1	98.035	33.430
DKC 5542	480	35,1	104.322	36.617
HELEN	650	34,0	82.403	28.017
povprečje:	35,2	89.880	31.627	

OPOMBA: setev dvojne vrste

DAMJAN ŠEME, Žalna, Grosuplje

setev: 3. 5. 2015, žetev: 15. 9. 2015, tip tal: ilovnata

ROBERTANA	300	43,4	42.306	18.361
LG 30.360	360	47,9	50.044	23.971
DKC 4608	360	35,3	50.827	17.942
DKC 4717	370	37,3	56.512	21.079
LG 33.87	380	49,4	51.879	25.628
GL TANOSA	380	39,7	52.020	20.652
SHANNON	400	37,8	61.018	23.065
DKC 5031	400	38,9	54.268	21.110
LG 34.90	430	41,5	69.560	28.867
DKC 5542	480	34,6	70.120	24.262
GOLIAS	550	33,9	66.839	22.658
povprečje:	40,0	56.854	22.509	

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>SS</i> v %	<i>pridelek sveže</i> <i>mase v kg/ha</i>	<i>pridelek SS</i> <i>v kg/ha</i>

Osrednja Slovenija

MILAN CELARC, Bevke, Ljubljansko barje

setev: 1. 5. 2015, žetev: 8. 9. 2015, tip tal: barjanska črnica

ADEVEY	280	41,2	51.428	21.188
LIMANOVA	360	56,1	50.595	28.384
LG 30.360	360	43,1	57.380	24.731
DKC 4717	370	40,4	57.857	23.374
LG 33.87	380	39,8	59.523	23.690
SHANNON	400	38,7	67.500	26.123
DKC 5031	400	35,2	66.190	23.299
LG 34.90	430	40,3	71.071	28.642
DKC 5542	480	36,5	71.547	26.115
povprečje:	41,3	61.455	25.061	

BENEDIKT HOSTNIK, Šmartno pri Litiji

setev: 28. 4. 2015, žetev: 21. 9. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 30.311	320	40,9	56.424	23.077
PORTILE	360	37,5	65.510	24.566
LG 33.87	380	40,7	62.190	25.311
DKC 5031	400	36,2	70.147	25.393
SHANNON	400	38,5	77.021	29.653
EXXALTAN	400	42,2	67.477	28.475
LG 34.90	430	38,5	79.511	30.612
DKC 5542	480	40,7	80.126	32.611
ARMANDI	500	42,3	76.301	32.275
GOLIAS	550	37,1	69.322	25.718
povprečje:	39,5	70.403	27.769	

Gorenjska

UROŠ IN MIHA KNIFIC, Goričane, Medvode

setev: 25. 4. 2015, žetev: 18. 9. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 33.50*	340	39,3	43.550	17.115
DKC 4608	360	37,2	59.850	22.264
DKC 4717	370	37,4	56.600	21.168
LG 33.87	380	36,4	59.260	21.571
DKC 5031	400	41,5	63.110	26.191
SHANNON	400	39,2	62.520	24.508
EXXALTAN	400	38,5	63.662	24.510
LUXXIDA	400	33,2	63.405	21.050
VLASTA	410	42,2	45.925	19.380
LG 34.90	430	35,9	61.040	21.913
DKC 5542	480	45,8	64.000	29.312
povprečje:	38,8	58.447	22.635	

OPOMBA: *hibrid polomljen zaradi divjih prašičev

<i>hibrid</i>	<i>FAO</i>	<i>SS</i> v %	<i>pridelek sveže</i> <i>mase v kg/ha</i>	<i>pridelek SS</i> <i>v kg/ha</i>

VIKTOR JAGODIC, Naklo

setev: 10. 5. 2015, žetev: 16. 10. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 30.220	220	42,0	28.935	12.153
LG 32.58	260	34,7	32.605	11.314
DKC 3623	300	34,8	35.900	12.493
LG 30.311	320	32,2	47.545	15.309
LG 33.50	340	35,6	52.445	18.670
LG 30.360	360	38,1	55.585	21.178
LG 33.87	380	39,5	61.190	24.170
povprečje:	36,7	44.886	16.470	

OPOMBA: setev po odkosu travinja

BLAŽ KOŽELJ, Vodice

setev: 3. 5. 2015, žetev: 12. 9. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 33.30	300	32,7	53.556	17.513
LG 33.50	340	39,0	44.888	17.506
LIMANOVA	360	38,3	46.259	17.717
PORTILE	360	33,3	51.014	16.988
DKC 4717	370	31,8	55.560	17.668
LG 33.87	380	32,8	51.573	16.916
SHANNON	400	39,3	55.111	21.659
DKC 5031	400	40,1	53.847	21.593
LG 34.90	430	32,0	59.777	19.129
DKC 5542	480	32,2	58.327	18.781
povprečje:	35,2	52.991	18.547	

OPOMBA: setev po odkosu travinja

FRANCI FON, Sp. Brnik, Cerklje

setev: 1. 5. 2015, žetev: 30. 9. 2015, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 30.311	320	43,1	48.297	20.816
DKC 4608	360	38,8	43.894	17.031
GL TANOSA	380	43,3	47.003	20.352
LG 33.87	380	45,3	46.122	20.893
EMERIXX	380	43,9	52.708	23.139
SHANNON	400	42,5	57.142	24.285
DKC 5031	400	39,4	53.137	20.936
LG 34.90	430	34,5	56.600	19.527
DKC 5542	480	37,0	58.200	21.534
ARMANDI	500	39,3	48.193	18.940
HELEN	650	40,6	58.431	23.723
povprečje:	40,7	51.793	21.016	

Primorska

SIMON HROVATIN, Vipava

setev: 16. 4. 2015, žetev: 28. 8. 2015, tip tal: ilovnata

INITIO	440	37,4	51.252	19.168
DKC 5542	480	41,2	57.152	23.547
DKC 5830	600	30,0	79.380	23.814
HELEN	650	38,1	51.210	19.511
povprečje:	36,7	51.210	19.511	

NIRS ANALIZE KAKOVOSTI SILAŽNIH KORUZ, PO SORTAH LGAN 2015
(analize: laboratorij Rilland, Nizozemska)



Pridelovalec	Sorta	ŠKROB %	Vlaknina topna kisli detergent ADF	Vlaknina topna nevtralni NDF	Vlaknina lignin ADL	NIRS *Suha snov %	Prebavljivost Organska snov DINAG	Neto energija laktacija NEL	Predvidena prireja mleka kg/dan]** PLP	Energetska vrednost OMD
VENCELJ ANDREJ	SHANNON LGAN	45,7	16,7	31,2	1,7	43,6	56,9	6,9		76,89
KUŽNIK ALOJZ	SHANNON LGAN	36,5	18,9	34,3	1,9	42,2	55,2	6,58		75,57
SEVER FRANCI	SHANNON LGAN	36,6	21,3	37,4	2,5	41,1	51,2	6,41		73,10
SMREKAR JOŽE	SHANNON LGAN	44,3	18,6	33,7	2	43	52,5	6,76		74,30
OZIMEK DARKO	SHANNON LGAN	39,2	21,5	38,1	2,4	40,3	49,8	6,42		72,12
KNIFIC UROŠ	SHANNON LGAN	37,2	19,1	35	2	39,1	56,7	6,62	29,903	75,53
FRANCI FON	SHANNON LGAN	44,6	18,5	32,6	2	43,2	53,5	6,73		75,22
HOSTNIK BENEDIKT	SHANNON LGAN	40,7	20,7	35,6	2,3	41,5	50,8	6,51		73,15
CELARC MILAN	SHANNON LGAN	34,3	22,6	39,6	2,4	42	51,1	6,35		71,75
KOŽELJ BLAŽ	SHANNON LGAN	34,4	22,6	40,1	2,2	43,8	53,1	6,35		72,76
ŠEME DAMJAN	SHANNON LGAN	35,2	23,1	41,2	2,4	41,3	50,7	6,31		71,78
Povprečje		39,0	20,3	36,3	2,2	41,9	52,9	6,5		73,8
VENCELJ ANDREJ	LG 34.90 LGAN	52,6	17,5	31,8	2,1	47,7	50,7	6,8		75,51
SEVER FRANCI	LG 34.90 LGAN	42,9	18,9	33	2,2	40,8	53	6,65		74,50
SMREKAR JOŽE	LG 34.90 LGAN	31,2	22,9	39,1	2,4	36,9	52,1	6,28	25,204	72,76
OZIMEK DARKO	LG 34.90 LGAN	32,9	23,1	40,3	2,5	39	50,6	6,3	24,175	71,14
KNIFIC UROŠ	LG 34.90 LGAN	40,7	18,8	33,1	1,9	40	57,1	6,78	30,984	75,80
FRANCI FON	LG 34.90 LGAN	39,5	20,8	36,6	2,3	41,4	51	6,44		73,09
HOSTNIK BENEDIKT	LG 34.90 LGAN	29,6	22,4	41,6	2,7	36,4	52,9	6,23	24,597	72,98
CELARC MILAN	LG 34.90 LGAN	38,3	21,5	37,7	2,4	41,1	52,3	6,47		72,88
KOŽELJ BLAŽ	LG 34.90 LGAN	38,2	18,6	34,1	1,9	43,4	56,2	6,64		75,95
ŠEME DAMJAN	LG 34.90 LGAN	38,5	21,2	36,8	2,4	40,7	50,3	6,39		72,62
Povprečje		38,4	20,6	36,4	2,3	40,7	52,6	6,5		73,7
SEVER FRANCI	LG 33.87 LGAN	39,3	19,3	34	2,2	41,5	53,9	6,62		75,31
SMREKAR JOŽE	LG 33.87 LGAN	46,6	18,4	32,1	2,1	43,5	50,9	6,82		74,58
OZIMEK DARKO	LG 33.87 LGAN	29	23,7	41,2	2,4	38,9	51,9	6,19	24,392	71,38
JAGODIC VIKTOR	LG 33.87 LGAN	42,7	19,2	33,6	2,1	41,5	51,8	6,6		74,15
KNIFIC UROŠ	LG 33.87 LGAN	30,5	25,7	42,5	2,9	36,2	47,3	6,11	20,712	69,40
FRANCI FON	LG 33.87 LGAN	43	19,9	34,9	2,2	43,2	52,1	6,61		73,96
HOSTNIK BENEDIKT	LG 33.87 LGAN	31,6	24,6	41,9	2,8	38,8	48,2	6,15	22,949	70,38
KOŽELJ BLAŽ	LG 33.87 LGAN	35,7	20,2	35,9	2,1	40,6	53,8	6,46		74,35
ŠEME DAMJAN	LG 33.87 LGAN	36,9	21,6	38,4	2,4	41,4	50,9	6,37		72,35
CELARC MILAN	LG 33.87 LGAN	43,9	18,3	32,1	2,1	40,7	53,6	6,78		75,12
Povprečje		37,9	21,1	36,7	2,3	40,6	51,4	6,5		73,1
JAGODIC VIKTOR	LG 30.360	29,8	26,9	46,1	2,9	37,4	47,6	5,99	20,654	68,91
CELARC MILAN	LG 30.360	46,1	17,7	31,7	1,9	42	53,5	6,79		75,36
ŠEME DAMJAN	LG 30.360	44,2	16,2	30,5	1,7	40,7	60,2	6,96		77,79
Povprečje		40,0	20,3	36,1	2,2	40,0	53,8	6,6		74,0
OZIMEK DARKO	LG 30.311 LGAN	38,7	21,7	37,8	2,4	39,2	50,1	6,45	25,868	72,39
JAGODIC VIKTOR	LG 30.311 LGAN	45,5	20,3	35,6	2,3	43,8	49,5	6,67		73,27
FRANCI FON	LG 30.311 LGAN	32	24,6	42,7	2,7	38,7	48,7	6,18	22,973	70,41
HOSTNIK BENEDIKT	LG 30.311 LGAN	36	22,4	39,5	2,5	40,5	51,3	6,33		72,39
Povprečje		38,1	22,3	38,9	2,5	40,6	49,9	6,4		72,1
VENCELJ ANDREJ	HELEN LGAN	38,2	20,8	36,4	2,3	40,9	52,8	6,56		73,68
HROVATIN SIMON	HELEN LGAN	30,8	22,6	40	2,5	37	53,2	6,27	25,393	72,81
FRANCI FON	HELEN LGAN	36,6	22,5	38,7	2,5	41,8	49,4	6,32		71,89
Povprečje		35,2	22,0	38,5	2,4	40,1	51,3	6,4		72,6
Povprečje vse sorte		38,1	21,1	37,0	2,3	40,5	51,9	6,5		73,2

OPOMBA:

** PLP Predvidena prireja mleka, izračunana vrednost za vzorce te, kjer je suha snov manjša ali enaka 40 %!
* Suha snov vzorcev previsoka ob žetvi po NIRS analizi, PREPOZNO SPRAVILO PRIDELKA, suha snov nad 35 %!



KROMPIR

SORTE	STRAN
ANUSCHKA	35
BELLAROSA	35
ELFE	36
MARABEL	36
CONCORDIA	37
RED FANTASY	38
SAVANNA	39
JELLY	39
SLOVENSKE SORTE	STRAN
KIS VIPAVA	41
KIS KOKRA	41
KIS KRKA	42
KIS MURA	42
KIS SORA	43
BISTRA	43



TIP A

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



SOLATA



PEČEN

TIP B

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



PEČEN



PRAŽEN



PIRE

TIP C

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



POMFRIT



ČIPS

TIP AB



SOLATA



PEČEN



PRAŽEN

TIP BC



PRAŽEN

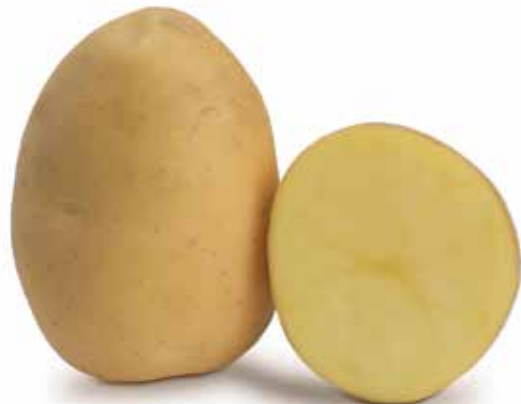


PIRE

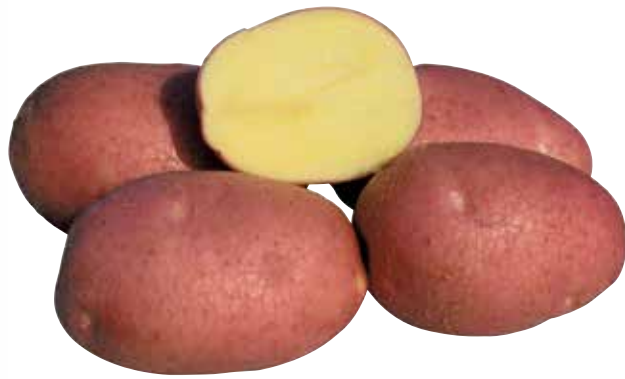


POMFRIT

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



Anuschka



Belarosa

ANUSCHKA

Lepa in kakovostna sorta

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

BELLAROSA

Odlična za lahka tla

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	zelo zgodnja	rdeča/rumena	srednje velik	B 	
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Kljub zgodnosti ima dovolj visoko vsebnost suhe snovi, kar pomeni kakovost, ki se odraža v široki uporabnosti v kuhinji. Z gostim sajenjem pridelamo srednje velike gomolje, ki so primernejši za kuhanje. Odličen krompir za kuhanje in pečenje, stabilne barve, z nekoliko globljimi očesi za ozimnico. Kljub zgodnosti je primeren za pripravo domačega pomfrita.				
GOMOLJI	Posebnost je rdeča kožica in zelo kakovostno rumeno meso.				
PRIDELEK	Vrhunski pridelek manjšega števila debelih gomoljev, ki niso za pranje.				
BOLEZNI	Zelo je odporna na bolezni, rjavo pegavost v mesu in votlo srce.				
SKLADIŠČENJE	Odlično se skladišči.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Je manj zahtevna sorta za tla in oskrbo z vodo. Njena prednost je odlična toleranca na sušo. Na dobrih, globokih tleh jo lahko sadimo gosto, na 27 cm v vrsti, na lažjih peščenih pa na 28-29 cm v vrsti, pri medvrstni razdalji 75 cm. Zaradi manjšega nastanka gomoljev priporočamo gosto sajenje (približno 46.000 rastlin/ha), da gomolji niso predebeli. Gnojimo vsaj s 120-140 kg skupnega N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200-250 K ₂ O/ha pri srednji založenosti tal. Bellarosa je lahko zelo občutljiva na uporabo domačega semena. V primeru saditve domačega semena se lahko pojavijo znaki okužbe z virusom YNTN. Znake okužbe z virusom prepoznamo kot žulje (nekroze), ki so globoko v mesu in zelo poslabšajo kakovost gomoljev. Za kakovosten pridelek je nujno sajenje certificiranega semena!				



Elfe



Marabel

ELFE

Za vrt in profesionalce

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

MARABEL

Najbolj popularna sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	rumena/rumena 	velik	AB 	
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Marabel je v Sloveniji postal priljubljenejša zgodnja sorta. Med porabniki se je zelo razširil zaradi svoje kakovosti in široke uporabnosti.				
GOMOLJI	Gomolj z gladko rumeno kožico, rumenim mesom, ki ne posivi po kuhanju, izrednega okusa. Odličen izgled!				
PRIDELEK	Nastavi srednje število večjih in izenačenih gomoljev.				
BOLEZNI	Hiter mladostni razvoj, zelo odporna na plesen na gomoljih in rjavo pegavost v mesu.				
SKLADIŠČENJE	Se dobro skladišči.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Zahteva dobra, globoka tla, dobro preskrbljena z vlago. Pri pridelavi je obvezno upoštevanje kolobarja, da pride na isto površino prvič v treh ali raje štirih letih. Zaradi srednjega nastavka gomoljev sadimo na razdal-jo 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.				

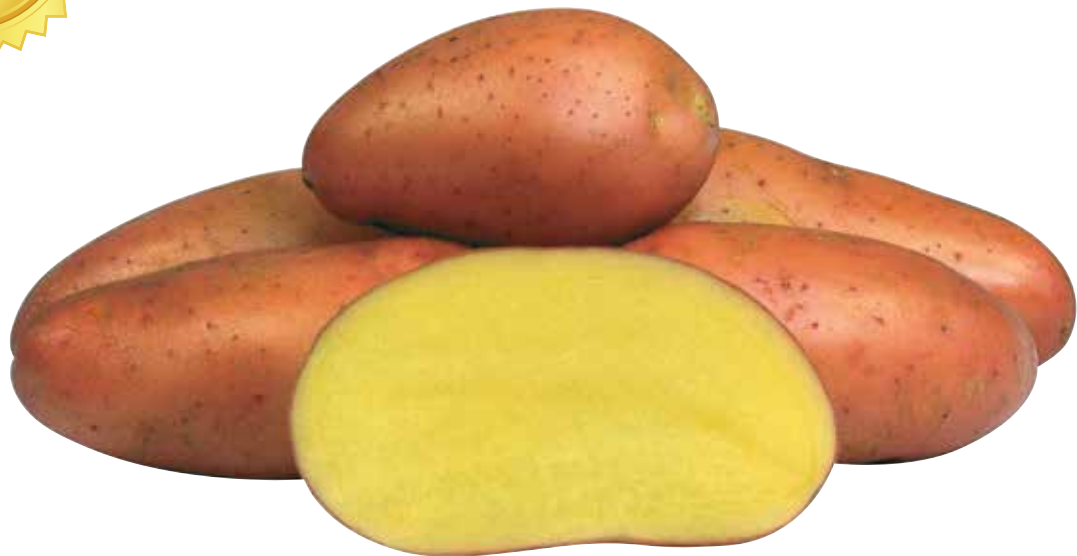


Concordia je nekoliko zgodnejša sorta za ozimnico, ima stabilno obliko in pridelek ter odlično jedilno kakovost. Po kuhanju ne spreminja barve. Ena od njenih odlik je izredna stabilnost v pridelavi. Odlikuje jo tudi velika prilagodljivost na manj ugodnih tleh za pridelavo krompirja.

CONCORDIA

Zelo lep in izenačen pridelek

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	zgodnja do srednje zgodnja	rumena/rumena 	srednje velik	B 	
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Srednje zgodnja sorta, primerna za najzahtevnejše kupce in pridelovalce za glavni pridelek in skladiščenje do naslednje pomladi tudi v domači kleti. Kakovosten jedilni krompir tipa B za vse vrste rabe. Concordia je bila požlahtnjena iz sorte jelly, vendar je vsaj 14 dni zgodnejša.				
GOMOLJI	Tvori srednje veliko število izredno izenačenih, srednje velikih gomoljev. Kožica je rumena in zelo gladka, meso pa rumeno in ne potemni, tudi če je surovo olupljeno. Zaradi pravilne oblike so gomolji zelo primerni za strojno lupljenje.				
PRIDELEK	Concordia ima lepe in ovalne gomolje z gladko kožico, lepim rumenim mesom, zelo velikim deležem srednje debelih gomoljev.				
BOLEZNI	Concordia je dobro odporna na glavne bolezni krompirja in notranje napake. Kljub temu mora biti škropljen-je proti plesni redno. Zelo odporna je na mehanske poškodbe ob izkopu in odtiske po skladiščenju.				
SKLADIŠČENJE	Concordia je sorta, ki je zaradi dolgotrajnega mirovanja zelo primerna za skladiščenje.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Concordia je srednje zahtevna za tla. Pokaže izredno stabilnost tudi v manj ugodnih rastnih pogojih. V manj ugodnih pogojih za vznik bo sorta pokazala izredno moč kaljenja. Njen mladostni razvoj je zelo hiter. Zaradi srednjega števila gomoljev na rastlino, ki jih nastavi, priporočamo sajenje v vrsti na razdaljo 29-30 cm pri medvrstni razdalji 75 cm (46.000 rastlin/ha). Zaželeno je, da jo gnojimo srednje intenzivno z dušikom in upoštevamo v kolobarju žetvene ostanke oziroma predhodno gnojenje s hlevskim gnojem. Pri srednji založenosti tal naj bo odmerek vsaj 160 kg N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200-250 kg K ₂ O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.				



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

RED FANTASY

Fantazija okusa in oblike

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	rdeča/rumena	velik	B 	
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Red fantasy je srednje zgodnja sorta za pridelavo glavnega pridelka, tipa B. Je široko uporabna sorta za kuhanje, pečenje, pire ali pomfrit. Dovolj visoka sušina v mesu omogoča pripravo domačega pomfrita. Odlikuje jo visoka jedilna kakovost. Po kuhanju praktično ne spremeni barve, kar je pomembno, če dalj časa čaka kuhana. Zaradi odlične sposobnosti skladiščenja jo zelo priporočamo za daljše skladiščenje. Odlična dormanca je lastnost, ki omogoča skladiščenje tudi v ustreznih domačih kletih.				
GOMOLJI	So ovalni do podolgovato ovalni in zelo pravilne oblike. Očesa so plitva, kožica pa je rdeče barve. Gladka kožica omogoča tudi pranje in pakiranje. Meso je lepe rumene barve.				
PRIDELEK	Je velik do zelo velik, srednjega števila srednjih do velikih, zelo lepo oblikovanih gomoljev. S svojim pridelkom v vseh pogledih prekaša staro sorto desiree. Zaradi lepega izgleda srednje velikih do velikih gomoljev jo priporočamo vsem pridelovalcem za ozimnico. Ker se pridelek zelo dobro skladišči, bo uporaben in kakovosten prav do naslednje pomladi do meseca maja.				
BOLEZNI	Red fantasy odlikuje izredna odpornost na bolezni. Je dobro odporna na virusne bolezni. Spet je pokazala izredno odpornost na navadno krastavost in še posebej na krompirjevo plesen. Obilne padavine pretekle sezone so ponovno pokazatelj njene zelo dobre odpornosti na bolezni. Odlična je tudi odpornost na plesen na gomoljih. V svoji rasti praktično ne kaže napak tudi v izjemnih vremenskih razmerah in je manj občutljiva na mehanske udarce ob izkopu.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Zelo zaželeno je nakaljevanje semena pred sajenjem. Zaradi srednjega števila gomoljev na rastlino, ki jih nastavi, priporočamo sajenje v vrsti na razdaljo 28-30 cm pri medvrstni razdalji 75 cm (46.000 rastlin/ha). Sorta je srednje zahtevna za kolobar in tla. Gnojimo lahko z 10 % manj dušika kot najbolj intenzivne sorte (npr. marabel). Priporočeni odmerki so 140-150 kg N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200-250 kg K ₂ O/ha. Red fantasy je občutljiva na visoke odmerke herbicida Sencor (metribuzin) po vzniku.				



SAVANNA

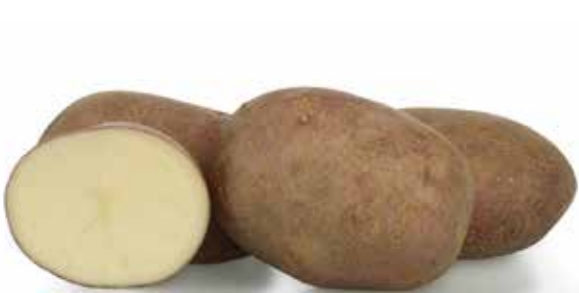
Bela in zelo lepa sorta

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	ŽLAHTNITELJ
	srednje zgodnja	bela/bela	zelo velik	B 	
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 kožice idealni za pranje.				
PRIDELEK	Je zelo velik in izenačen.				
BOLEZNI	Je zelo odporna na navadno krastavost in belo nogo. Odlikuje pa jo tudi dobra odpornost na plesen na gomoljih, kar pomeni, da v skladišču po izkopu ob nezadostni zaščiti proti krompirjevi plesni ne gnije pogosto.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Je sorta z izjemno globokimi koreninami, ki med belimi sortami najbolje prenaša vročinski stres in sušo. Sadimo prebujeno seme na 32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm normalno globoko. Zaradi odličnega izkoristka hranil svetujemo za 10 % zmanjšan odmerek dušika in kalija kot pri ostalih sortah. Gnojimo od 150-160 kgN/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in od 200 -220 kg K ₂ O/ha. Na ta način se izognemo pregnojenosti sorte in posledično sivenju mesa, prevelikemu nastavku gomoljev in prepoznemu zorenju. Uporabo domačega semena zelo odsvetujemo, ker pridelek gomoljev lahko bolj poka. Svetujemo uporabo certificiranega semena.				

JELLY

Kakovost in pridelek za vsakogar

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



KIS Vipava



KIS Kokra

KIS VIPAVA

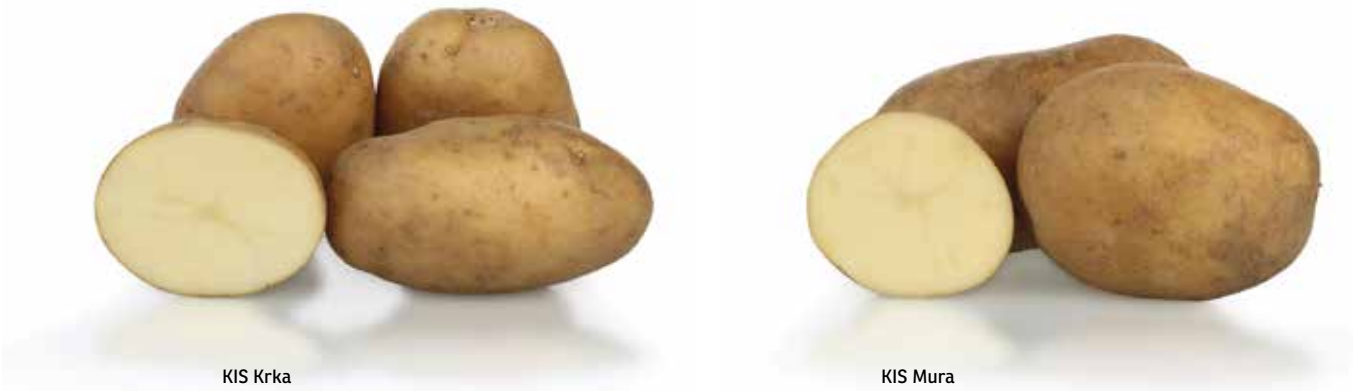
Zgodnja z belim mesom za vrt in ekološko pridelavo

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	zgodnja	vijolična/bela	velik	B 	BIO seme
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Široko uporaben zgodni krompir za pridelavo mladega krompirja, za vrt ali njivsko pridelavo. Razmeroma čvrst jedilni krompir z vijoličasto kožico, ki se med kuhanjem razbarva v belo. KIS vipava je zgodnja sorta, primerna za dolgotrajno skladiščenje in ekološko pridelavo.				
GOMOLJI	Tvorijo srednje število lepih ovalnih gomoljev srednje velikosti.				
PRIDELEK	Pridelek je zgođen in srednje velik.				
BOLEZNI	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost. V mesu se ne pojavljajo napake, kot sta rjava pegavost in votlo srce. Zaščita proti plesni mora biti redna in sprotna. KIS vipava kljub zgodnosti ni posebno občutljiva na plesen.				
SKLADIŠČENJE	Je zgodnja sorta, ki se odlično skladišči do pozne pomladi. Zato je zelo primerna za domačo pridelavo, sprotno ali kasnejšo porabo.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS vipava je zgodnja sorta, ki ni prezahtevna za oskrbo z vodo, ker ponavadi pobegne suši. Seme moramo pred sajenjem obvezno zbuditi in nakaliti za zgodnejši pridelek v vrtu. Sadimo prebujeno seme na 30-32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 65 do 75 cm, normalno globoko. Gnojimo s 120-140 kg N/ha, 100 kg P ₂ O ₅ /ha in 200 kg K ₂ O/ha.				

KIS KOKRA

Prava slovenska sorta za ekološko pridelavo

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje zgodnja	sv. rjava/rumena	velik	B 	BIO seme
OPISI	KIS kokra je rodovitna srednje zgodnja sorta, primerna za ozimnico. Zahteva srednje globoka do globoka tla. Oblikuje 8 do 10 debelih, okroglo ovalnih gomoljev s svetlo rumenim mesom in kožico ter srednje globokimi očesi. Je odličnega okusa, primerna za kuhanje in pečenje. Po kuhanju ne potemni. Zato je zelo primerna za ekološko pridelovanje in manjše pridelovalce, ki nasadov ne škropijo ali škropijo le malo.				



KIS Krka

KIS Mura

KIS KRKA

Vedno bolj popularna slovenska sorta za lažja tla

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje pozna	sv. rjava/bela	zelo velik	B 	
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	Tvorí srednje število, 8-10 lepih srednjih do velikih okroglo ovalnih gomoljev. Če so gomolji zelo debeli, imajo lahko malo globlja očesa. Ker je kožica gladka, je KIS krka primerna tudi za pranje.				
PRIDELEK	Pridelek je velik do zelo velik.				
BOLEZNI	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost in krompirjevo plesen. Zaščita proti plesni mora biti kljub temu redna in sprotna! V mesu se ne pojavljajo napake, kot sta rjava pegavost in votlo srce.				
SKLADIŠČENJE	Se odlično skladišči in je dobro odporna na udarce pri izkopu. Dobro prenaša dolgotrajno skladiščenje v manj ustreznih domačih kletah, zato je primerna tudi za manjše pridelovalce.				
NASVETI ZA PRIDELAVO	KIS krka je srednje pozna sorta, ki ni prezahtevna za oskrbo z vodo. Kot vse poznejše sorte se odlično odziva na namakanje. Zaželeno je, da seme pred sajenjem obvezno zbudimo ali nakalimo za hitrejši vznik. Sadimo prebujeno seme na 32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm, normalno globoko. Gnojimo s 170-200 kg N/ha, 120 kg P ₂ O ₅ /ha in 200 do 250 kg K ₂ O/ha.				

KIS MURA

Zelo perspektivna slovenska sorta, odkritje sezone

ZNAČILNOSTI SORTE	ZRELOSTNI RAZRED	BARVA KOŽICE/MESA	PRIDELEK	KAKOVOSTNI TIP	PROIZVEDENO V
	srednje pozna	sv. rjava/krem bela	zelo velik	B 	
UPORABNOST IN LASTNOSTI	Zelo rodna srednje zgodnja do srednje pozna slovenska sorta za ozimnico. Pridelujemo jo na dobrih globokih tleh za krompir, kjer ni pomanjkanja vlage. Meso je krem barve in precej kakovostno, kulinaričnega tipa B. V kuhinji jo lahko uporabimo za kuhanje, pečenje ali za pripravo odličnega pireja.				
GOMOLJI	Oblikuje v povprečju 12 zelo lepih gomoljev, kar je idealno za sodobne sorte krompirja. Gomolji so lepi, niso preveliki, ovalni gladki in zelo tepe oblike. Primerna za najbolj najzahtevnejše kupce in se lahko kosa z najbolj razširjeno slovensko sorto kis sora.				
PRIDELEK	Ima velik do zelo velik pridelek zelo izenačenih gomoljev.				
BOLEZNI	Sorta je dobro odporna na navadno krastavost. Zaščita proti krompirjevi plesni in črni listni pegavosti naj bo redna in sprotna. Sorta kis mura je bolj odporna na plesen na gomoljih od sorte kis sora, zato manj rada gnije v skladišču od omenjene sorte.				
SKLADIŠČENJE	Odlično se skladišči zato je primerna za skladiščenje v pravih krompirjevih skladiščih kot tudi v domačih kletah, ki so ponavadi manj primerne. Primerna je tudi za manjše pridelovalce!				
NASVETI ZA PRIDELAVO	Kis mura je sodobna sorta, ki zahteva sodobno pridelovalno tehnologijo. Zaželeno je, da seme prebudimo pred sajenjem z nakaljevanjem. Sadimo redkeje na medvrstno razdaljo 75 cm in razdaljo v vrsti 32 cm normalno globoko. Zavedati se moramo, da ima velik potencial za pridelek, zato mora biti dobro osuta, da nima preveč odpada v pridelku. Gnojimo s 170-180 kg dušika Nkg/ha, 120 kg P ₂ O ₅ /ha in do 220 kg K ₂ O/ha.				

KIS SORA

Najbolj priljubljena domača sorta

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

BISTRA

Odporna slovenska sorta

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

AVTOHTONA SORTA
Krompir BISTRA
Slovenska sorta krompirja za ozimnico, s svetlo kožico in belim mesom. Odlična kakovost jedilnega krompirja.

KIS Sora

Bistra

SORTE NA PREIZKUSU



sorta	zgodnost	gostota sajenja (m)	Število rastlin/ha	Število gomoljev/raslin	tržni pridelek* (%)	dejanski pridelek (kg/ha)
-------	----------	---------------------	--------------------	-------------------------	---------------------	---------------------------

ANDREJ TURK, Podbočje, Posavje
saditev: 24. 3. 2015, izkop: 23. 8. 2015, tip tal: lahka tla

CORONADA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			29.600
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			26.290
SANIBEL	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			37.430
RICARDA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400			47.300
KIS KRKA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400			48.920
KIS MURA	pozna	0,75 x 0,30	44.400			54.600
KIS SORA	pozna	0,75 x 0,30	44.400			54.054
povprečje:						42.600

VIKTOR JAGODIC, Polica, Naklo, Gorenjska
saditev: 31. 3. 2015, izkop: 11. 8. 2015, tip tal: srednje težka tla

KIS VIPAVA	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	7,7	79	47.780
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	6,3	94	46.060
SANIBEL	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	7,6	86	53.330
KIS MURA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	12,2	86	67.780
KIS KOKRA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	11,8	85	46.000
KIS KRKA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	8,9	84	63.330
RED FANTASY	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	9,6	83	59.445
RICARDA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	11,0	79	47.220
povprečje:				10,0	86	54.000

ALOJZ ŽURAN, Formin, Štajerska
saditev: 7. 4. 2015, izkop: 12. 9. 2015, tip tal: srednje težka tla

SANIBEL	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	12,1	89	41.440
CONCORDIA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	13,0	96	44.890
CORONADA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	13,4	90	46.445
KIS SLAVNIK	zelo zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	10,2	93	36.670
RICARDA	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	15,6	89	41.560
RED FANTASY	sred. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	12,8	92	48.560
KIS KRKA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	14,6	90	37.890
KIS SORA	pozna	0,75 x 0,30	44.400	16,9	80	34.000
KIS MURA	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	14,1	75	32.445
JELLY	sred. pozna	0,75 x 0,30	44.400	11,3	95	50.780
povprečje:				13,0	89	41.468

* Tržni pridelek so gomolji + 40 mm



METULJNICE IN OLJNICE TER SIRKI

JARI KRMNI GRAH	STRAN
ASTRONAUTE	46
LESSNA	<i>Novo!</i> 46
OZIMNI KRMNI GRAH	STRAN
JAMES	46
SOJA	STRAN
SENATOR	<i>Novo!</i> 47
NAYA	47
SILVIA PZO	<i>Novo!</i> 47
OLJNE BUČE	STRAN
GLEISDORFER	49
GL OPAL	49
GL RUSTIKAL	<i>Novo!</i> 49
OLJNA OGRŠČICA	STRAN
SITRO	50
DK EXTORM	50
SONČNICE	STRAN
COLUMBELLA	<i>Novo!</i> 50
SIRKI	STRAN
DODGGE	<i>Novo!</i> 50
PRMSILO	50
VEGGA	50

JARI KRMNI GRAH



ASTRONAUTE, LESSNA *Novo!*

Zelo donosni sorti

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

OZIMNI KRMNI GRAH



JAMES

Za krmo in ozelenitev

SETVENA NORMA			90-100 zrn/m ²
ČAS SETVE			20. 10. do 10. 11.
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	srednje visoka	
	STABILNOST	zelo dobra	
	ZRELOST	zelo zgodnji	
	BARVA CVETOV	bela	
	ODPORNOST NA BOLEZNI	dobra	
	PRIDELKI ZRNJA	veliki	
	VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka	
	BARVA ZRNJA	rumena	
ZAŠČITA PRED PLEVELI			Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
ŽETEV	ČAS	sredina junija	
	NAČIN	žitni kombinj	
	OPOMBA	Zaradi dovolj zgodnjega spravila lahko za grahom posejemo še katero od zgodnejših koruz. Priporočljiva je tudi trava oziroma mnogocvetna ljujka.	

SOJA



SENATOR *Novo!*

Zgodnja zrelost (000)

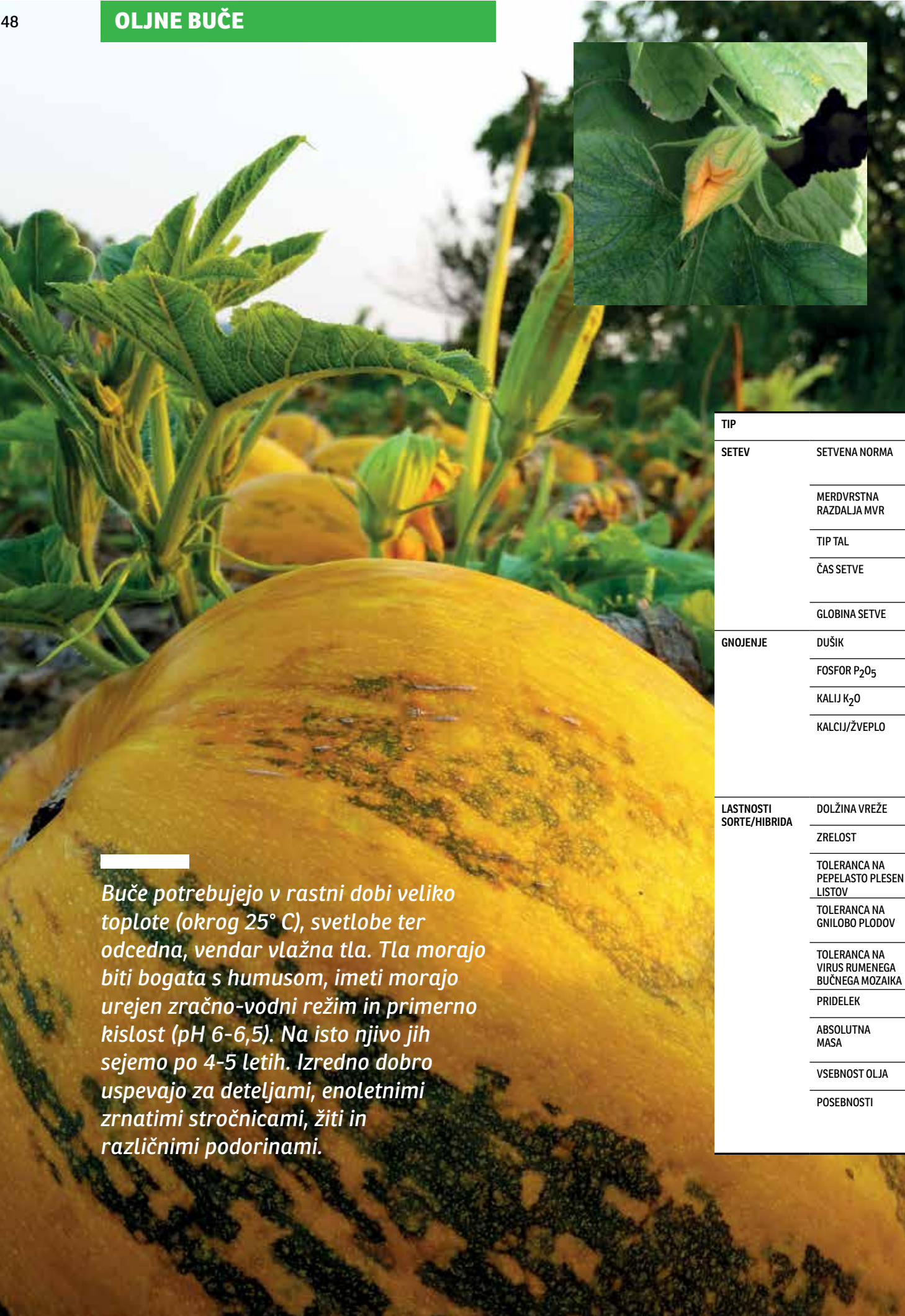
NAYA

Sr. zgodnja zrelost (00)

SILVIA PZO *Novo!*

Sr. zgodnja zrelost (00)

SETVENA NORMA			70 zrn/m ² , 4-5 vreče/ha	60 zrn/m ² , 4 vreče/ha	50-60 zrn/m ² , 4 vreče/ha
ČAS SETVE			konec aprila do začetka maja	konec aprila do začetka maja	konec aprila do začetka maja
GNOJENJE	DUŠIK	ni potrebno		ni potrebno	ni potrebno
	FOSFOR P ₂ O ₅	65 kg ob setvi		65 kg ob setvi	65 kg ob setvi
	KALIJ K ₂ O	90 kg ob setvi		90 kg ob setvi	90 kg ob setvi
LASTNOSTI SORTE	VIŠINA RASTLINE	srednje visoka		nizka	srednje visoka
	STABILNOST	odlična		odlična	dobra
	ZRELOST	zgodnja (000)		srednje zgodnja (00)	srednje zgodnja (00)
	BARVA CVETOV	vijolična		vijolična	vijolična
	ODPORNOST NA BOLEZNI	zelo dobra		zelo dobra	zelo dobra
	PRIDELKI ZRNJA	zelo veliki		zelo veliki	zelo veliki
	VSEBNOST BELJAKOVIN	visoka		visoka	srednja
	VSEBNOST OLJA	srednja		srednja	visoka
	BARVA ZRNJA	rumena		rumena	rumena
	TEŽA 1000 ZRN	visoka		zelo visoka	srednja
ZAŠČITA PRED PLEVELI	PRIMERNA ZA KRMNO	da		da	da
	PRIMERNA ZA LJUDSKO PREHRANO	da		da	ne
ŽETEV			Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
ŽETEV	ČAS	september		september	september
	NAČIN	žitni kombinj		žitni kombinj	žitni kombinj
	OPOMBA	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.			



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

TIP	
SETEV	SETVENA NORMA
	MERDVRSTNA RAZDALJA MVR
	TIP TAL
	ČAS SETVE
	GLOBINA SETVE
GNOJENJE	DUŠIK
	FOSFOR P ₂ O ₅
	KALIJ K ₂ O
	KALCIJ/ŽVEPLO
LASTNOSTI SORTE/HIBRIDA	DOLŽINA VREŽE
	ZRELOST
	TOLERANCA NA PEPELASTO PLESEN LISTOV
	TOLERANCA NA GNILOBO PLODOV
	TOLERANCA NA VIRUS RUMENEGA BUČNEGA MOZAIKA
	PRIDELEK
	ABSOLUTNA MASA
	VSEBNOST OLJA
	POSEBNOSTI



GLEISDORFER

Standard v pridelavi

sorta
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)
140-210 cm
vsi tipi tal
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12°C)
3-5 cm
0-90 kg/ha
90-120 kg/ha
150-180 kg/ha
Tudi v optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenih gnojil KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rasline s kalcijem in žveplom.
dolge
zgodnja
dobra
srednja
srednja
visok
srednje
visoka (45-46 %)
Dolgovrežasta sorta, zato jo lahko sejemo na medvrstno razdaljo do 210 cm.

GL OPAL

Najvišji, zanesljiv hibrid

hibrid
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)
70-140 cm
težka tla
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12°C)
3-5 cm
0-90 kg/ha
90-120 kg/ha
150-180 kg/ha
Tudi v optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenih gnojil KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rasline s kalcijem in žveplom.
kratke - grmičasta rast
zgodnja
srednja
zelo dobra
odlična
zelo visok
visoka (5-10 g višja od standarda)
zelo visoka (0,5 % višja kot gleisdorfer)
Zelo enakomerna velikost in dozorevanje buč.

GL RUSTIKAL

Novo!

Toleranten na sušo

hibrid
18.000 semen/ha (1,8 semen/m²)
70-140 cm
lahka tla
od konca aprila do sredine maja (temperatura tal 12°C)
3-5 cm
0-90 kg/ha
90-120 kg/ha
150-180 kg/ha
Tudi v optimalnem pH priporočamo 500-1000 kg apnenih gnojil KALKKORN S ali AGROKALCIT S za razkisanje in oskrbo rasline s kalcijem in žveplom.
kratke - grmičasta rast
pozna
srednja
zelo dobra
odlična
zelo visok
zelo visoka
zelo visoka (tudi 2 % višja kot Gleisdorfer)
Zelo rubustna rastlina, odlično odpornost na sušo. Nekoliko večji plodovi kot pri GL OPALU.

Ostale sorte buč

GL OSKAR

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



Oljna ogrščica

SITRO

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

DK EXSTORM

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

Sončnice

COLOMBELLA
Novo!

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

Sirek

DODGGE
Novo!

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

PRIMSILO

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

VEGGA

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

TRAVINJE



KLASIČNE AGROSAATOVE MEŠANICE	STRAN
AGROSAAT 1	52
AGROSAAT 2	52
AGROSAAT 3	52
AGROSAAT 4	52
AGROSAAT 5	53
AGROSAAT 6	53
AGROSAAT 7	53
AGROSAAT 8	53
AGROSAATOVE PLUS MEŠANICE	STRAN
AGROSAAT 1 PLUS	54
AGROSAAT 2 PLUS	54
AGROSAAT 3 PLUS	54
AGROSAAT 4 PLUS	54
AGROSAAT 5 PLUS	54
MNOGOCVETNA LJULJKA	STRAN
TARANDUS	55
LUCERNA	STRAN
GEA	55

AGROSAAT 1

Za dosejevanje		
SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. zgodnja)	50 %
	Mnogocvetna ljujka	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 ljujka (sr. pozna)	25 %
	Mnogocvetna ljujka	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 ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	40 %
	Trpežna ljujka (pozna)	40 %
OPIS	• Vključenih 5 različnih sort diploidnih in tetraploidnih trpežnih ljujk. • 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 ljujka	45 %
	Inkarnatka	55 %
OPIS	• Za 3-4 košnje obilnih pridelkov kakovostne krme (siliranje). • Nezahtevna glede gnojenja z dušikom. • Primerna tudi za lažja tla.	
SETVENA NORMA	40 kg/ha	

AGROSAAT 5

Za lažja tla		
SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljujka (sr. pozna)	20 %
	Mnogocvetna ljujka	10 %
	Travniška bilnica	15 %
	Črna detelja	55 %
OPIS	• Večletna DTM. • Krma z zelo visoko vsebnostjo beljakovin in energije (NEL). • Zelo nezahtevna glede gnojenja z dušikom. • Odlično vključevanje v njivski kolobar. • Dobra prilagodljivost rastnim razmeram (suša). • Primerna tudi za peščena tla.	
SETVENA NORMA	35 kg/ha	

AGROSAAT 6

Landsberška mešanica		
SESTAVA MEŠANICE	Mnogocvetna ljujka	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 ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	50 %
	Travniška latovka	20 %
	Rdeča bilnica	10 %
OPIS	• Večletna travna mešanica. • Tvori gosto rušo iz nizkorastočih trav. • Primerna tudi za strme terene.	
SETVENA NORMA	40-45 kg/ha (medvrstna setev) 60 kg/ha (setev povprek)	

AGROSAAT 8

Za konje, kot paša in kot krma		
SESTAVA MEŠANICE	Trpežna ljujka (sr. zgodnja)	17 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	17 %
	Travniška bilnica	14 %
	Rdeča bilnica	10 %
	Mačji rep	2 %
	Trstikasta bilnica	13 %
	Travniška latovka	23 %
	Pasja trava	4 %
OPIS	• Pestra sestava trpežnih trav. • Dobro prenaša gaženje.	
SETVENA NORMA	60 kg/ha za pašno rabo 40 kg/ha za košno rabo	

PLUS MEŠANICE

AGROSAAT 1 PLUS

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

AGROSAAT 2 PLUS

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

AGROSAAT 3 PLUS

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

AGROSAAT 4 PLUS

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

AGROSAAT 5 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo		
SESTAVA MEŠANICE	Črna detelja	30 %
	Mnogocvetna ljuljka	15 %
	Pasja trava	15 %
	Trpežna ljuljka	20 %
	Skrižana ljuljka	10 %
OPIS	Travniška bilnica	10 %
	• Večletna DTM. • V botanični sestavi preko 50 % detelje. • Zelo primerna tudi za njivsko 2–3-letno pridelavo (kolobar). • Nezahtevna mešanica glede gnojenja z dušikom. • Prilagodljiva tudi na lažjih tleh v sušnejših obdobjih.	
	SETVENA NORMA	35 kg/ha

MNOGOCVETNA LJULJKA



LUCERNA



Lucerna je visoko kakovostna beljakovinska krma za govedo, ki zelo spodbuja količino in kakovost mleka. Slabo prenaša izrazito kislta tla. Ne uspeva tudi na tleh s previsoko podtalnico.

TARANDUS

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

GEA

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

NE SPREGLEJTE!

V ponudbi tudi inukolirano seme lucerne.



TEHNOLOGIJA PRIDELOVANJA TRAVINJA

SPOMLADANSKA SETEV	Optimalni čas je konec marca do začetka maja. Priporočamo valjanje. Za spomladanske setve priporočamo izbor mešanic, ki ne vključujejo semena detelj ali pa je teh le malo. V primeru poletne suše se lahko zgodi, da v posevku prevladajo detelje.
JESENSKA SETEV	Jesenske setve so bolj trpežne in rodne, zato jih bolj priporočamo. Sejemo lahko vse vrste trav in detelj ter njihove mešanice. Setev opravimo po pravilu glavnega posevka. Kljub temu da posevek pospravimo že junija ali julija, s setvijo ne smemo hiteti. Izkušnje so pokazale, da je optimalni čas nekje od druge polovice avgusta naprej. Takrat se že zmanjša nevarnost poletnih suš in visokih temperatur, pleveli imajo manjšo konkurenčnost, pa tudi padavine so pogostejše. Na ta način lahko opravimo prvo košnjo že dober mesec po setvi. Zaradi manjše konkurenčnosti plevelov dobimo manj zapleveljeno travno rušo. V topli jeseni je lahko dovolj časa še za drugo jesensko košnjo. V primeru kasnejše setve do konca septembra košnje v istem letu običajno nimamo. Paziti moramo, da mešanica ne gre v prezimovanje prebujna, zato po potrebi opravimo košnjo. Jeseni in spomladi valjamo po potrebi.
KAKOVOSTNA RABA TRAVINJA GLEDE NA STAROST TRAVNE RUŠE	Silaža in seno Seno Neprimerno seno 1. odkos 2.-6. odkos Bilčenje Pričetek lattenja/Polno lattenje Pričetek cvetenja Polno cvetenje Odmiranje
OSNOVNO GNOJENJE	Opravimo osnovno gnojenje s fosforjem in kalijem, odvisno od založenosti tal. Okvirna priporočila oz. potrebe po hranilih za 4-kosni travnik in pridelek 10 t SS/ha: - 100-120 kg/ha P ₂ O ₅ , - 170-190 kg/ha K ₂ O, - 100-300 kg/ha Ca CO ₃ (apnenje). Pri osnovnem gnojenju zgodaj spomladi pognojimo tudi z dušikom, običajno z NPK-gnojili ali gnojevko. Prosimo, da upoštevate okoljske omejitve gnojenja za vašo lokacijo.
DOGNOJEVANJE	Običajno 50-70 kg N/ha čistega dušika za vsak odkos, odvisno od intenzivnosti mešanice. Pri deteljah in deteljno-travnih mešanicah dognojevanja zaradi vezave dušika detelj ne izvajamo ali pa v bistveno manjših odmerkih dušika. Pognojimo le začetni odmerek 40-50 kg N/ha. Pri dognojevanju travinja z gnojevko moramo biti še posebej pazljivi. Priporočeno je, da je gnojevka razredčena z vodo v razmerju 1 : 1 ali vsaj 1 : 0,5 v odmerku do 12 m ³ /ha za posamezni odkos. Uporaba pregoste gnojevke v prevelikih odmerkih ima neugoden vpliv na travno rušo. Posledice nepravilne rabe so propadanje, redčenje in ožigi. To je še posebej izrazito pri uporabi gnojevke v sušnih obdobjih.
KOŠNO-PAŠNA RABA	Izmenjujeta se raba paše in košnje. Optimalna višina rezi pri košnji je 5-7 cm. Ne kosimo prenizko!
SUŠENJE MRVE	Priporočamo klasične TDM s pestro sestavo trav in detelj. Zaradi vremenski razmer sta za sušenje najugodnejša 2. in 3. odkos.
SILIRANJE	Priporočamo intenzivne travne mešanice, ki jih velikokrat kosimo kot zelo mlado in kakovostno krmo.
ZELENA KRMA	Sproti kosimo in pokladamo živini mlado zeleno travo. Primernejše so travnodeteljne mešanice in travne mešanice. Deteljnotravne mešanice so manj primerne za prilast, zato je pri krmljenju vsakič v začetku potrebna velika previdnost.
PREZIMITEV	Za uspešno prezimitev travna ruša ne sme biti previsoka in ne prenizka. Optimalna višina ruše za prezimitev je 7-9 cm.

Rodovitnost tal lahko izboljšamo tudi s setvijo strniščnih dosevkov

Z novim obdobjem kmetijske politike 2015–2020 se je na slovenskih njivah delno spremenila tudi struktura strniščnih dosevkov. Zmanjšale so se prezimne vrste dosevkov in povečale neprezimne vrste, najpogostejše so zastopane bela gorjušica, oljna redkev, ajda, facelija ter še nekatere druge vrste. Seveda pa so na govedorejskih kmetijah, kjer je ključni dejavnik pridelava krme, še vedno v ospredju prezimne vrste eno- in dvoletnih travno-deteljnih mešanic.

Prezimni dosevki povzročajo težave predvsem pri spomladanski obdelavi tal pred glavnimi posevki, kjer lahko v manj ugodnih, mokrih letih vplivajo na precejšnje zmanjšanje pridelka.

Cilj vsakega pridelovalca je, da bodo tla dolgoročno rodovitna, da bodo zagotavljala dober in zdrav pridelek poljščin v kolobarju. Najpomembnejši dejavniki pri zagotavljanju rodovitnosti tal so:

- I. Dovolj visoka vsebnost organske mase v tleh – humusa.
- II. Ustrezna reakcija tal.
- III. Gnojenje z makro in mikro hranili za zagotavljanje ustrezne prehrane rastlin.
- IV. Kakovostna obdelava tal.

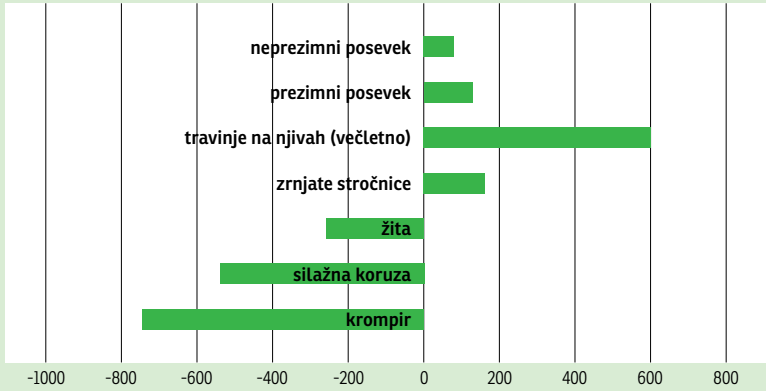
V kolobarju moramo poskrbeti ne le za ustrezen krogotok hranil, ampak tudi organske mase, ki je osnova za dobro rodovitnost tal. V Sloveniji se vsako leto poleti po žetvi strnih žit sprostijo za setev okrog 60.000 hektarjev površin oziroma več kot 1/3 vseh njivskih površin.

Prav na teh praznih površinah v kolobarju lahko največ prispevamo za dvig rodovitnosti tal predvsem z ukrepi apnenja ta in s setvijo strniščnih dosevkov. Ker se pridelovalci v večjem delu Slovenije soočamo s problemom kislih tal, smo se v podjetju Agrosaat že pred leti odločili, da v naš prodajni program vključimo kakovostna apnena gnojila podjetja Bodenkalk. Več o tem si lahko preberete v tem Gospodarjevem priročniku na straneh, namenjenim gnojilom.

Organsko maso ali humus v tleh lahko dvignemo z dodatnim vnosom organskih gnojil,

s puščanjem žetvenih ostankov na njivi in setvijo strniščnih dosevkov za podor. V spodnjem grafu so prikazane vrednosti nekaterih poljščin in njihov vpliv na vsebnost bilance humusa v tleh. Največ humusa v kolobarju odnesejo z njiv okopavine, kot so krompir in silažna koruza, za dvig pa poskrbijo razne zrnate stročnice, travno-deteljne mešanice ter strniščni dosevki.

Graf: Bilanca humusa (+ -)



Vir: VDLUFA

Setev dosevkov za podor ima več pozitivnih lastnosti:

- **Preprečujejo izpiranje hranil v podtalje.** Žita zahtevajo za dober pridelek tudi dobro gnojenje predvsem z lahko dostopnim dušikom (nitrata oblika). Zaradi plitvejšega koreninskega sistema lahko del dušika preide tudi v globlje plasti tal. Naloga dosevkov je, da ta nedostopna hranila iz globljih plasti tal počrpajo na površje in jih odložijo nazaj v tla v obliki organsko vezanega dušika. Znano je tudi, da lahko na primer ajda in facelija aktivirata trajno nedostopen fosfor, ki se največkrat veže zaradi preveč zakisanih tal.
- **Varovanje tal pred negativnimi vremenskimi vplivi.** Na poletni sončni pripeki drobno grudičasta struktura tal pogosto razpada. S poletnimi nevihtami na nagnjenih površinah lahko pride do vodne erozije. Prav tako ne gre zanemariti erozije vetra, ki z njiv odnaša najboljšo prst s površine tal.

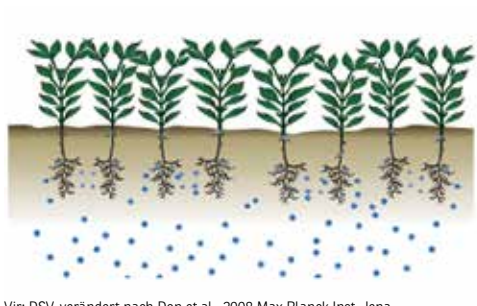
• **Zmanjšanje zapleveljenosti.** Običajno za setev v strnišča izbiramo hitro rastoče vrste, ki s hitrim ritmom rasti prekrijejo in zasenčijo enoletne plevela in tako zmanjšujejo populacijo semen travnih plevelov v kolobarju. Hitro rastoče vrste dosevkov so ajda, oljna redkev, bela gorjušica.

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

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

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

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



Vir: DSV, verändert nach Don et.al., 2008 Max Planck Inst. Jena

Dosevki, ki zmanjšujejo populacijo nematod:	Dosevki, ki delujejo nevtravno na populacijo nematod:
OLJNA REDKEV (samo protinematodne sorte)	AJDA
BELA GORJUŠICA (samo protinematodne sorte)	FACELIJA
	ALEXANDRIJSKA DETELJA
	GRAŠICA, KRMNI GRAH, LUPINA

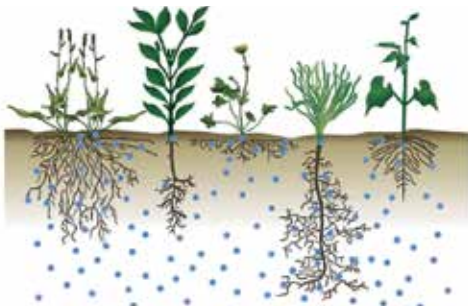
• **Nekateri dosevki zatirajo razvoj nematod v tleh.** Problema nematod se pridelovalci krompirja in vrtnin dobro zavedajo. Nematode so v Sloveniji karantenski škodljivci. K njihovem zmanjšanju lahko pripomorejo nekatere sorte oljne redkve in bele gorjušice, ki zmanjšujejo razvoj populacije nematod.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

• **Čebelja paša in lep izgled krajine v jesenskem času.** Nekateri dosevki, ki so obenem tudi cvetoče rastline, so zelo medoviti, npr. facelija, ajda, in omogočajo bogato čebeljo pašo v poznih jesenskih mesecih.

Glede na to, da je ukrepom ozelenitve v okviru KOPOP-a namenjenih nekaj več sredstev in ti zelo dobro učinkujejo na rodovitnost tal, je dane možnosti smiselno izkoristiti.

V praksi lahko uporabimo različne mešanice dosevkov, ki jih lahko sestavimo po lastni želji. Prednost mešanih posevkov je predvsem v različni globini koreninskega sistema in s tem boljši prekoreninjenosti tal in večji učinkovitosti izrabe svetlobe, vode in hranil. V manj ugodnih pogojih se pri mešanih posevkih kompenzirajo stresni pogoji, boljša je prekrivnost tal. Spodnja slika prikazuje pomen mešanih posevkov.

Ko se odločamo za setev dosevkov za podor, je potrebno upoštevati tudi dolgoročne učinke povečevanja rodovitnosti tal in biotske pestrosti kolobarja. Setev dosevkov ima kljub dodatnim stroškom semena in dodatnih stroškov obdelave nedvomno prednost. ■



DOSEVKI

59

Izboljšajo strukturo, zračnost in lastnosti tal. • Razširijo kolobar. • Izboljšajo bilanco humusa. • Vežejo vodo in hranila. • Zmanjšajo vetrno in vodno erozijo. • Izboljšajo krmno bilanco na kmetiji. • Nudijo bogato čebeljo pašo v jesenskih mesecih. Omogočajo direktno setev glavnega posevka. • Dajejo lepši izgled krajine. Ponujajo možnost uporabe biomase za proizvodnjo električne energije.

DOSEVKI	STRAN
Neprezimni	60
Prezmni	61

Agrosaat
SEJEMO PRIHODNOST

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



Za poletno ozelenitev se priporoča setev sestavljenih mešanic neprezimnih dosevkov.

**AVTOHTONA SORTA**

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

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

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

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



**AVTOHTONA SORTA**

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

Inkarnatka INKARA
Inkarnatka je enoletna prezimna detelja z velikimi pridelki in veliko vsebnostjo surovih beljakovin. Lahko jo sejemo v čisti setvi, v kombinaciji z mnogocvetno ljujko ali kombinaciji z drugimi enoletnimi prezimnimi dosevki.

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

OPOMBA: P = podor, K = za krmo živalim

Pripravila:
mag. Jasna Zver,
dr. vet.med.,
vodja Enote za DDD
Murska Sobota,
jasna.zver@nlzoh.si

Priprava praznih skladišč za skladiščenje surovin ali končnih izdelkov

Skladiščenje in pravilna skrb za blago rastlinskega izvora je zelo zahtevna naloga – nemalokrat odločujoča. Če smo z uspešnim prizadevanjem in visokimi napori proizvedli zadostne količine proizvoda, to še ne pomeni, da smo dosegli popoln uspeh v celotnem procesu posamezne proizvodnje hrane. Kako pomen pravilnega skladiščenja poudarjajo strokovnjaki, ponazarja pogosto citirana misel dr. Ritza: »Proizvesti določen proizvod znamo, vprašanje pa je, ali ga znamo tudi varno skladiščiti do trenutka uporabe.«



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Škodljivce, katerih celotni življenjski cikel se dogaja v zaprtem prostoru na skladiščeni hrani ali v njej, imenujemo **skladiščni škodljivci**. V borbi proti njim pa smo velikokrat površni in zdi se nam, da smo nemočni. Vendar se z ustrezno pripravo skladišč lahko večini problemom izognemo.

Po žetvi so žita izpostavljena napadu različnih škodljivcev, ki so poleg vlage največji krivec za izgube uskladiščenih žit. Škodljivci so majhni organizmi, ki živijo v skladiščih tudi takrat, ko so ta prazna. Skriti so v razpokah, luknjah in težko dostopnih zakotnih delih skladišč, kjer je čiščenje oteženo. V sodobnih silosih so možnosti za razvoj škodljivcev manjše, vendar pa so ob njihovem napadu ogrožene večje količine žit.

Skladiščne škodljivce delimo na:

• **primerne škodljivce**, ki napadajo nepoškodovano zrnje. V to skupino spadajo črni žitni žužek (*Sitophilus granarius* L.), rižev žužek (*Sitophilus oryzae* L.), koruzni žižek (*Sitophilus zeamays* M.), žitni kutar (*Rhyzopertha dominica* F.), koruzni molj (*Sitotroga cerealella* O.), žitni molj (*Tinea/Nemapogon/*

granella L.), krhljev molj (*Plodia interpunctella* H.) in indijski žitnik (*Trogoderma granarium* Everst);

• **sekundarne škodljivce**, ki poškodujejo že napadena zrna. V to skupino spadajo mokarji (*Tribolium confusum* Duval, *Tenebrio molitor* L.), zobati žitnik (*Oryzaephilus surinamensis* L.);

• **mikofagne vrste**, ki se prehranjujejo z micelijem gliv, ki se razvijajo na vlažnem zrnju, so posledica neustreznih skladiščnih razmer, povečane temperature in vlage. • **slučajne vrste** so tiste, ki so se v času žetve iz polja prenesle v skladišča. Te se v skladiščih ne morejo razmnoževati in po določenem času poginejo. Primer takega vnosa so žitne stenice (*Eurygaster maura* L.).

Priprava praznih skladišč

Priprava praznih skladišč za skladiščenje surovin ali končnih izdelkov obsega kompleksne postopke, in sicer:

- gradbeno tehnično pripravo skladišča,
- mehanično čiščenje ostankov blaga, prahu, smeti,
- dezinsekcijo starih zalog blaga, ki je ostalo v skladišču,
- kemične dezinsekcije vseh skladiščnih površin,
- kontrolo predhodnih postopkov pred sprejemom blaga v skladišče.

Gradbeno tehnična priprava skladišča

Pravilno grajeni, vzdrževani in zaščiteni objekti so prvi predpogoj za zmanjševanje možnosti razvoja skladiščnih škodljivcev. Grajeni morajo biti tako, da se enostavno čistijo in vzdržujejo. Predvsem je pomembno, da so objekti:



črni žužek (žitni)
(*Sitophilus granarius*)

Vir fotografija:
www.photomazza.com



mokar
(*Tenebrio molitor*)

Vir fotografija:
www.aramel.free.fr



koruzni žižek
(*Sitophilus zeamais*)

Vir fotografija:
www.lucidcentral.org

- grajeni na način in iz materialov, ki škodljivcem otežujejo vstop vanje;
- pravilno in kvalitetno zgrajeni temelji objektov;
- zaščiten kanalizacija;
- redno vzdrževanje objektov;
- brezhibna vodovodna napeljava;
- v neposredni bližini objektov ne sme biti odvečne vegetacije oziroma če je ta prisotna, mora biti skrbno vzdrževana in redno pregledana;
- primerno zadelane vse odprtine dovodnih in odvodnih instalacij;
- zaščita vrat s kovinsko obrobo ali vgradnja kovinskih vrat;
- pravilna vgradnja vrat;
- vgradnja zaščitnih mrež na okna;
- vgradnja brezhibnih sifonov in preprek v kanalizacijski sistem;
- vgradnja zaščitnih rešetk na odtoke in zračnike.

Mehanično čiščenje ostankov blaga, prahu, smeti

Redno in temeljito čiščenje po vsaki menjavi blaga oziroma izpraznitvi objekta ter pred novim skladiščenjem blaga ne sme biti opuščeno.

Obdelava skladiščnih površin in ostankov blaga

Za obdelavo prostorov in blaga se lahko uporabljajo samo določeni odobreni in preizkušeni kemični preparati, in sicer le na dovoljen način in po navodilih proizvajalca pripravka ter s strokovno usposobljenimi izvajalci, ki morajo pri izbiri insekticidov upoštevati:

- timsko znanje strokovnjakov,
- toksikološke lastnosti pripravka,
- vrsto proizvoda katerega nameravamo obdelati,
- sestavo in lastnosti blaga.

Pred obdelavo skladiščnih površin in blaga je potrebno določiti vrsto in stanje skladišča, objekta, v katerem nameravamo izvršiti dezinsekcijo.

Ugotoviti moramo možnost izvedbe fumigacije, direktne obdelave blaga, zamegljevanja, hladnega dimljenja, ULV in drugo. **Pri tem je nujno potrebno upoštevati karenco.**

Pri postopku za obdelavo površin v praznem skladišču je zelo pomembno, da so površine predhodno temeljito očiščene.



Pregled blaga pred sprejetjem v skladišče

Pred sprejetjem blaga v skladišče je potrebno izvesti:

- kontrolo stanja blaga,
- selekcijo blaga,
- pravilno in strokovno skladiščenje,
- preventivno dezinsekcijo, če bo blago skladiščeno dalj časa.

Zaščita surovin in živil brez uporabe pesticidov

Danes že povsod po svetu izvajajo številne postopke zatiranja škodljivcev brez uporabe pesticidov.

Zelo učinkovite so preventivne metode z namenom učinkovite zaščite skladiščenih surovin in hrane tako, da je blago čisto brez škodljivih vplivov na zdravje ljudi in živali ter brez negativnih vplivov na okolje.

V tem primeru je potrebno še posebej natančno izvajati naslednje aktivnosti:

- redne postopke čiščenja,

- stalni nadzor, da pravočasno odkrijemo morebitno infestacijo blaga,
 - redna kontrola vlage.
- Možnosti tovrstne obdelave blaga so sledeče:
- nizke temperature – sistemi hlajenja in prezračevanja,
 - visoke temperature,
 - uporaba dovoljenih naravnih preparatov, inertnih praškov – naravne spojine in pripravki,
 - atmosferski plini: ogljikov dioksid, dušik,
 - uporaba žarkov (gama, infrardeči žarki, mikrovalovanja in drugi),
 - feromoni,
 - preparati za dezorientacijo insektov,
 - načini pakiranja – za insekte neprepustna embalaža,
 - hermetično skladiščenje ali nadpritisk ...

Glede na intenzivno proizvodnjo, transport in pripravo blaga za skladiščenje (sušenje

blaga), pripravo skladišč in druge postopke v procesu od proizvodnje do porabe hrane so izvajalci soočeni z dejstvom, da zahtevnim postopkom in znanju ne more biti kos posameznik ali ena stroka, temveč gre tu za timsko delo interdisciplinarno usmerjenih strokovnjakov. Le na ta način bomo skupno uspeli zaščititi tako surovine kot hrano.

Prizadevanja omenjenih strokovnjakov nam omogočajo izvedbo zaščite blaga tudi med samo manipulacijo blaga z najmodernejšimi transportnimi sistemi, pri čemer pa je potrebno upoštevati integralni pristop zaščite blaga.

Tako za izvedbo kot morebitno svetovanje se vedno lahko obrnete na posamezne strokovne službe Enot za izvajanje DDD, ki delujejo v okviru Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano, COZ, Oddelka za DDD. V strokovnih službah boste našli ustrezne strokovnjake z dolgoletnimi izkušnjami na področju zaščite in skladiščenja blaga. ■

V ponudbi odkup in prodaja kmetijskih pridelkov.

MERKANTIL

ZAGOTAVLJAMO:

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

ODKUPUJEMO:

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

PRODAJAMO:

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

JARA IN OZIMNA ŽITA

JARA PŠENICA	STRAN
LENNOX	66
JARI JEČMEN	STRAN
FELICITAS	66
ELISETA	66
JARA TRITIKALA	STRAN
SOMTRI	66
JARI OVES	STRAN
EFFEKTIV <i>Novo!</i>	66
JARA RŽ	STRAN
ARANTES	66
OZIMNA ŽITA	68

NE SPREGLJITE!

Več informacij o ozimnih žitih boste našli v prospektu Ozimna žita, ki izide avgusta 2016, ter na naši spletni strani.



LENNOX (jara pšenica)

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

FELICITAS (jari ječmen)

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

ELISETA (jari ječmen)

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

SOMTRI (jara tritikala)

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

EFFEKTIV (jari oves)

Novo!

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

ARANTES (jara rž)

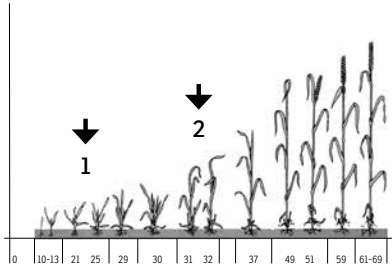
Sejemo jo spomladi
Primerna za vsa pridelovalna območja.
Srednje visoka rastlina z debelim zrnjem.



ZNAČILNOSTI SORT JARIH ŽIT IN TEHNOLOGIJA PRIDELOVANJA:

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

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



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

pšenice izboljševalke

Najvišji kakovostni razred
RENAN
Najbolj razširjena sorta v Sloveniji.
Visok potencial rodnosti.
Primerna za intenzivno pridelavo.
BERNSTEIN
Zelo visok pridelek z veliko vsebnostjo beljakovin.
Pozna sorta, primerna za težka tla.
ENERGO
Poudarjena kakovost.
Podobna sorti renan.
LENNOX
Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.
Zelo kakovostna sorta po beljakovinah in FN.
IZALCO CS
Visokorodna dobro prilagodljiva sorta po tipu klasa – resnica.
Zelo dobre pekovska lastnosti.

krušne pšenice

Velik kakovostni pridelek
ALIXAN
Rekorden pridelek zrnja brez konkurence ob intenzivni tehnologiji.
Zgodnja sorta, primerna tudi za sušnejša območja.
GRAINDOR
Zelo podobna sorti alixan in apache.
Izredna rodnost, srednja kakovost.
KERUBINO
Kombinacija pridelka in kakovosti.
Nadgradnja sorte profit.
ATHLON
Kakovostna sorta z dobro vsebnostjo beljakovin.
Sorta izvira iz križanja zgodnje zelo zdrave sorte in visoko kakovostne krušne sorte.
SOFRU
Kakovostna krušna pšenica.
Srednje rana, tip klasa resnica.

krmna pšenica

Za poljedelce in živinorejce
WINNETOU
Dosega pridelke novih dimenzij – tudi čez 10 t/ha.
Priporočljiva za težji tip tal.

ozimna ječmena

Velika krmna vrednost
SANDRA
Dvoredni ječmen z izredno debelim zrnjem.
Odlični pridelki in velika krmna vrednost.
Med najboljšimi sortami tudi v Avstriji in Nemčiji.
AZRAH
Večredni ječmen z zelo dobro kakovostjo zrnja in slame.
Srednje pozna sorta.
HOBBIT
Večredni hibridni ječmen z debelim zrnjem.
Zelo toleranten na stresne pogoje.

ozimni tritikali

Kakovostna krma in obilo slame
SW TALENTO
Zelo velik pridelek zrnja.
Optimalna za vsa pridelovalna območja.
Primerna tudi za siliranje cele rastline.
COSINUS
Šampion v pridelku zrnja in slame.
Visoki pridelki zrnja, tudi čez 9 t/ha.
Tritikala z visoko slamo.
Sorta, primerna tudi za siliranje cele rastline.

ozimni rži

Pridelek in kakovost za mline
ELEGO
Po zgodnosti in višini pridelka podobna sorti conduct.
BONO
Hibridna rž z rekordnimi pridelki in stabilno kakovostjo.

ozimni oves

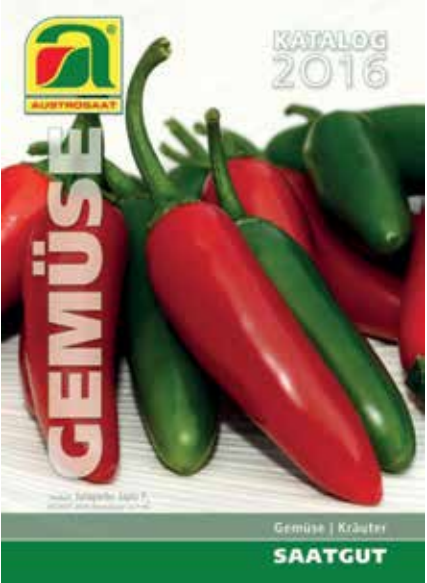
Za krmo konj in telet
WILAND
Ozimni oves z izjemnim potencialom za razraščanje in pridelek.

ozimna pira

Na novo odkrito staro žito
OSTRO
Za ekološko pridelavo.



VRTNINE



Novosti in standardna ponudba semen za profesionalne pridelovalce vrtnin, cvetlic in sadik so objavljene v katalogih, ki jih najdete na naši spletni strani: www.agrosaat.si.



VRTNINE, ZELIŠČA <i>Novo!</i>					
ŠT. ARTIKLA	VRSTA	SORTA	UPORABNOST	CENOVNA SKUPINA	VREČKA SEMENA PRIDELEK CA.
6310	Peteršilj, koreninasti	Lange Oberlaaer	Sorta dolgega korena. Seme na setvenem traku ca. 4 m dolžine.	3	250 korenov
6324	Solata – rezivka, berivka	Mešanica sort	20 % Gruner Eishauptel, 20 % Lollo bionda, 20 % zelena hrastovka, 20 % rdeča hrastovka, 20 % Lollo rosa.	3	setveni trak ca. 4 m
7899	Fižol, visoki fižol, preklar	Golden Gate	Nova sorta v tipu maslenca, ni nitasta, širok in dolg rumen strok.	3a	4,5 kg strokov
3128	Paprika	Oda	Mesnati paprika, majhni do srednje veliki plodovi, vijolične barve.	3a	40 sadik
8770	Bučka zucchini	Black Forest F1	Vzpenjalka, rastlina rabi oporo, primerna za vzgojo na prostem, v rastlinjakih in v balkonskih loncih, srednje veliki plodovi.	4	15 kg bučk
564	Koruza - pokovka	Nana F1	Zrele strože ličkamo, posušimo, luščimo zrnje. Zrnje je pripravljeno za pripravo pokovke.	3	30 sadik
5226	Bio korenček, korenje	Nantes - tip	BIO, seme na setvenem traku ca. 4 m dolžine.	B	250 korenov
5324	Bio redkvice	Okrogla rdeča	BIO škrlatno rdeče okrogle kakovostne redkvice ... Seme na setvenem traku ca. 4 m dolžine.	B	160 redkvic
5632	Bio kapucinček	Nizki, mešanica barv	Enoletni plazilec, poln cvet rumene, rdeče ali oranžne barve, nepogrešljiv na vrtu zaradi posebnega vonja, okusa kot rukola, dodajamo ga v solate in zelenjavne jedi ter kot dekoracijo. Užiten so listi, cveti ter mehka zelena semena.	B	10 rastlin

CVETLICE <i>Novo!</i>						
ŠT. ARTIKLA	VRSTA/SORTA (OBLIKA, BARVA, VIŠINA V CM)	CENOVNA SKUPINA	VREČKA ZA PRIBLIŽNO	SETEV	ČAS CVETENJA	UPORABNE LASTNOSTI
3918	Cinija, Zinderella Peach, marelična, 60-70 cm	3a	10 rastlin	IIV	VII - slana	Enoletnica, setev na prosto, primerna za zasaditev gredica in za rezanje.
3872	Mešanica cvetlic, mešanica vrsta in barvi, 15-35 cm	3a	1,5 m²	III-VI	VI - slana	Enoletnice v barvah za direktno setev, cinije, ognjič, violice, lan, ...
3874	Mešanica poletnih cvetlic – EXPRESS, mešanica barv, višina 60 cm	3a	1,5 m²	III-VI	VI - slana	Enoletnice mešanih barv za direktno setev.

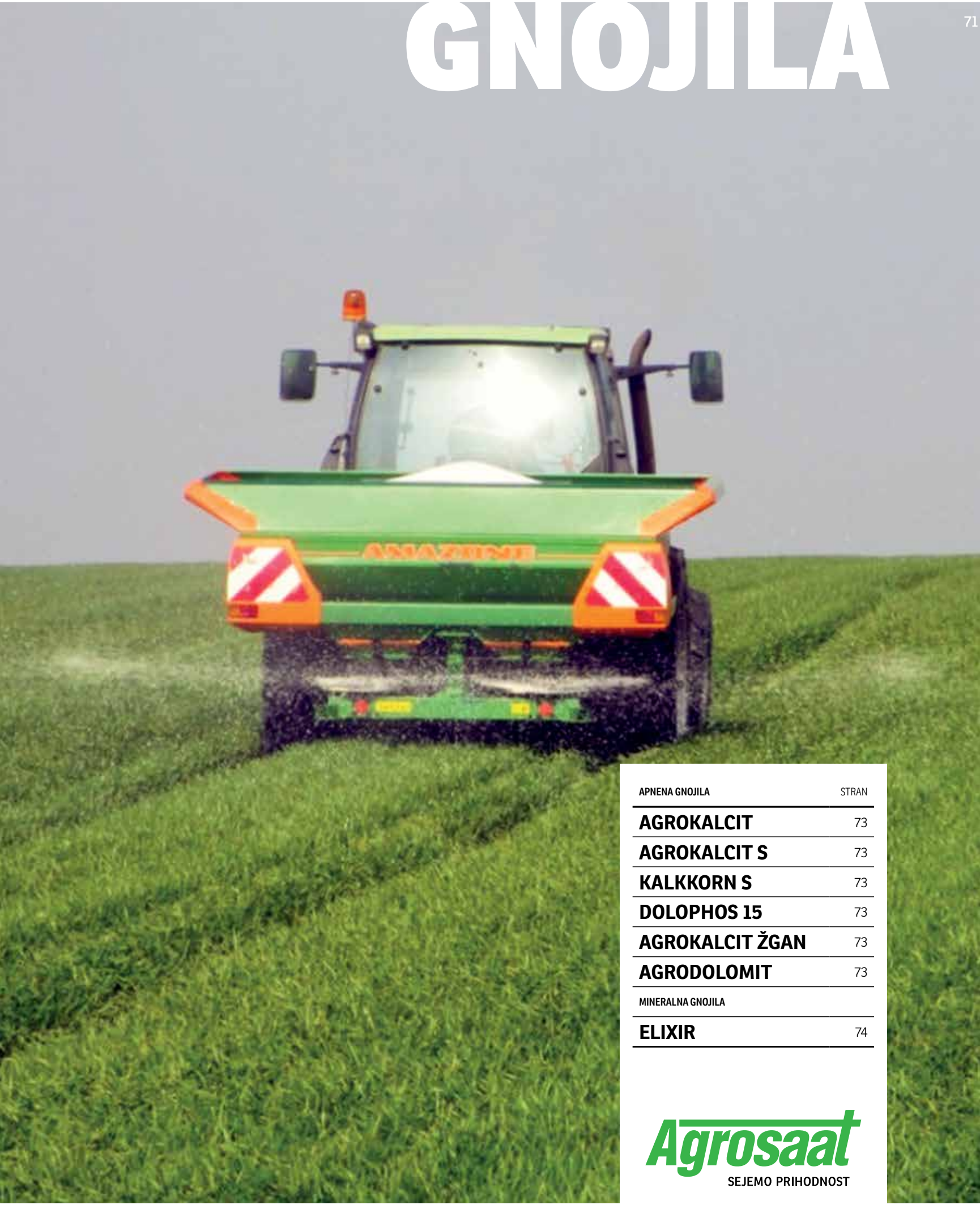


Ne spreglejte!
V vrtnarskem priročniku najdete vse o naši pestri in kakovostni ponubi semenskih vrečic, čebulčkov in čebulic ter mešanic semen za okrasne trate.



Za vse informacije, naročila in nakupe pokličite: **031 664 080** ali pišite na e-naslov semena@agrosaaat.si.

GNOJILA



APNENA GNOJILA	STRAN
AGROKALCIT	73
AGROKALCIT S	73
KALKKORN S	73
DOLOPHOS 15	73
AGROKALCIT ŽGAN	73
AGRODOLOMIT	73
MINERALNA GNOJILA	
ELIXIR	74



APNENA GNOJILA

Gnojila na osnovi apnenca za uravnavanje pH-vrednosti tal



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

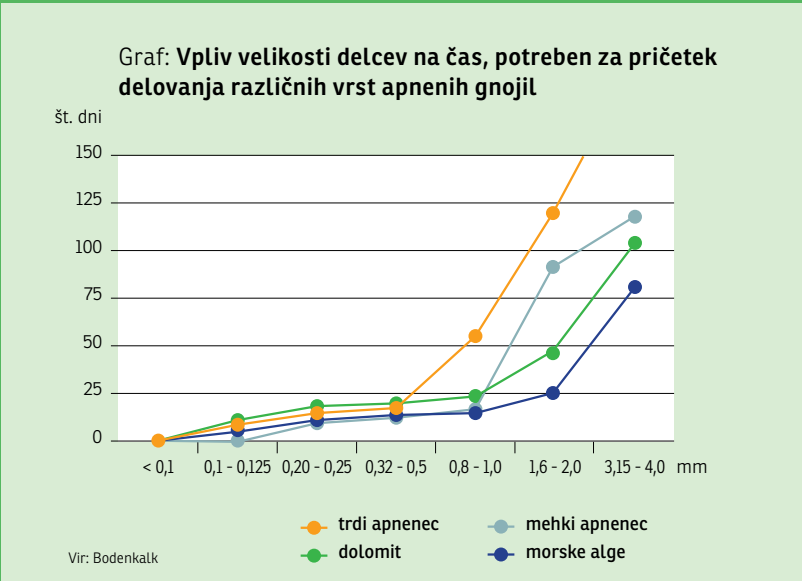
NE SPREGLEJTE!

Trosilnik za raztros apnenih gnojil



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

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



Gnojila podjetja Boden-Kalk iz Avstrije imajo pred drugimi apnenimi gnojili številne dobre lastnosti in prednosti:

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

AGROKALCIT

	Za razkisanje oz. dvig pH-vrednosti tal na močno zakisanih tleh njiv in travnikov.
SESTAVA	> 92 % CaCO ₃ , od tega: > 53 % CaO > 90 % suhe snovi
FRAKCIJA	Fino mleta moka: do 1 mm (100 % < 1 mm, od tega: 80 % < 0,3 mm)
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton
ČAS UPORABE IN NORME	Njive in travinje: 1.500-2.500 kg/ha vsako tretje leto
OPOMBA	AGROKALCIT lahko uporabimo za gnojenje kadarkoli pred ali po uporabi organskih gnojil.

AGROKALCIT S

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

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

granuliran	KALKKORN S
	Granulirano apneno gnojilo z dodatkom žvepla.
SESTAVA	> 80 % CaCO ₃ , od tega: > 48 % CaO > 2 % S > 99 % suhe snovi
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 40 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive in travinje: 300-700 kg/ha vsako leto Gozd: Uporabiti enkratno za aktiviranje obtoka hranilnih snovi: 2.500-3.000 kg/ha enkratno Sadjarstvo: Uporabiti pred cvetenjem: 50 kg/ha vsako leto Vrt: Uporabiti spomladi pred obdelavo: 5-10 kg/100 m ²

granuliran	DOLOPHOS 15
	Za osnovno gnojenje njiv in travinja. Odlično gnojilo za kmetije, ki pri gnojenju uporabljajo veliko gnojevke in hlevskega gnoja.
SESTAVA	> 15 % P ₂ O ₅ > 15 % MgCO ₃ 65 % CaCO ₃ , od tega: > 40 % CaO mikroelementi: Mn, Zn, Cu, Mo
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 40 kg
ČAS UPORABE IN NORME	Njive in travinje: 300-600 kg/ha vsako leto
OPOMBA	Gnojilo DOLOPHOS 15 omogoča, da cenovno ugodno izvedemo osnovno gnojenje s fosforjem, kalcijem, magnezijem in mikroelementi. Za optimalno gnojenje na govedorejskih kmetijah.

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

granuliran	AGRODOLOMIT
	DOLOKORN 90 Fino mleti dolomit za površine, kjer se ob nizkem pH pojavlja tudi pomanjkanje magnezija.
SESTAVA	> 92 % CaCO ₃ + MgCO ₃ , od tega > 53 % CaO
FRAKCIJA	Granuliran: 2-6 mm
PAKIRANJE	Razsuto na kiper kamionu: 25 ton Big-bag vreče: 1.000 kg PVC-vreče: 40 kg
NORMA	1.500-2.500 kg/ha vsako tretje leto



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

Lastnosti Elixir gnojil:

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

Mineralna gnojila Elixir Zorka imajo visoko koncentracijo hranil, visoko vodotopnost in enakomerno granulacijo. Na ta način rastlinam omogočamo pravilno razporeditev hranilnih elementov in doseganje najvišjih proizvodnih rezultatov.



Deklarirana sestava: PREMIUM LINIJA GNOJIL

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

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



AMOSULFAN

20 % N + 24 % S

Učinkovito dušikovo gnojilo s podaljšanim delovanjem (do 60 dni).

Počasi delujoč dušik v NH₄-amonijski obliki, ki se ne izpira.

Dušik v amonijski obliki je:

- počasi delujoči N,
- delno takoj dostopen rastlin,
- preostanek se veže na talne delce,
- se ne izpira.

Žveplo v sulfatni obliki, ki jo rastline sprejemajo.

24 % S = 60 % SO₃ (1:2,5)

Sinergijsko delovanje dušika in žvepla, boljše sprejemanje dušika.

Večji pridelki in boljša kakovost.

Deklarirana sestava: STANDARD LINIJA GNOJIL							
Kompleksna mineralna gnojila z visoko vodotopnostjo fosforja (> 90 %) in visoka učinkovitost amonijske oblike dušika.							
	NPK 15:15:15 +11 % S	NPK 8:16:24 + 4 % S	NPK 8:24:24 + 4 % S	NPK 7:20:30 + 3 % S	NP 20:20 + 8 % S	PK 20:30 + 6 % Ca	PK 16:32 + 2 % MgO + 0,5 % B + 0,2 % Zn
Skupni dušik (N) od tega:	15,0 %	8,0 %	8,0 %	7,0 %	20,0 %		
Amonijski dušik (NH ₄)	14,0 %	8,0 %	8,0 %	7,0 %	20,0 %		
Amidni dušik (NH ₂)	1,0 %						
Fosfor (P ₂ O ₅) od tega:	15,0 %	16,0 %	24,0 %	20,0 %	20,0 %	20,0 %	16,0 %
P ₂ O ₅ topen v NAC in vodi	15,0 %	16,0 %	24,0 %	20,0 %	20,0 %	20,0 %	16,0 %
P ₂ O ₅ topen v v vodi	13,0 %	14,5 %	21,6 %	19,0 %	19,0 %	19,0 %	15,0 %
Kalij (K ₂ O) topen v vodi	15,0 %	24,0 %	24,0 %	30,0 %		30,0 %	32,0 %
Žveplo (S) topno v vodi	11,0 %	4,0 %	4,0 %	3,0 %	8,0 %		
Kalcij (Ca) topen v vodi						6,0 %	
Magnezij (MgO) skupen							2,0 %
Bor (B) skupen							0,5 %
Cink (Zn) skupen							0,2 %
Velikost granul:	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm	2-5 mm



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



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

P₂O₅ topen v vodi je podatek, ki nam pove koliko fosforja bo rastlinam dostopnega med vegetacijo.



Super Start

Novo!

NP 10-35+2%MgO+5%S+2%Zn

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 hitrejšo 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	amonijska 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
Vrtnine: 20-60 kg/ha



DOBRO ZA ZEMLJO!

Pripravila:
Jožica Dolničar

Gnojenje kmetijskih rastlin

Pravilno gnojenje je eden najpomembnejših agrotehničnih ukrepov, ki je nujen za visok in kakovosten pridelek rastlin. Potrebno je zagotoviti primerno reakcijo tal, primerno založenost tal z dušikovimi (N), fosforjevimi (P₂O₅), kalijevimi (K₂O), kalcijevimi (Ca) in magnezijevimi (Mg) hranili, pa tudi z zadnje čase vedno bolj pomembnim elementom žveplom ter mikroelementi. Na dostopnost hranil vplivamo z optimalno reakcijo tal, z izborom gnojil in načinom gnojenja. Na trgu so številna gnojila različnih proizvajalcev, ki se lahko razlikujejo po dostopnosti posameznih hranil.

Pri odmerkih mineralnih gnojil upoštevamo tudi gnojenje z organskimi gnojili.

Poleg kemične analize tal je odvzem hranil eden od temeljev za določanje potreb po gnojenju rastlin. Poleg odvzema, ki se spreminja glede na pričakovano višino pridelka, je pri gnojenju pomembno, da upoštevamo oziroma poznamo tudi podatke o založenosti tal, reakciji tal, obliki in kakovosti gnojila ter čas gnojenja. Pri srednji založenosti tal s hranili – C stopnja, načeloma gnojimo v višini pričakovanega pridelka. Če so tla boljše oziroma prekomerno založena – D in E stopnja, gnojimo z zmanjšanimi odmerki, preračunano glede na odvzem in založenost. Pogosto se srečujemo s slabše založenimi tlemi – B in A stopnja. V teh primerih moramo gnojiti z odmerki hranil, ki so višji od odvzema pričakovanega pridelka. Slabše založenosti tal ni smiselno popraviti že v prvem letu po dobljenih rezultatih analize. Ta ukrep lahko izvajamo in popravimo postopoma v več letih (2-4). V spodnji preglednici so prikazani odvzemi glavnih hranil s pridelki poljščin. Odvzemi so izraženi v kg na tono pridelka.

Z dušikom (N) večini kmetijskih rastlin z N gnojimo večkrat. Delno, vendar v manjših količinah ob setvi oz. sajenju, nato izvajamo še večkratno dognojevanje med rastno dobo. Pomembno je, kakšno obliko N uporabljamo za gnojenje oz. dognojevanje.

KAN ima ½ N v nitratni obliki (NO₃), ½ v amonijski obliki (NH₄). N v nitratni obliki je rastlinam hitro na razpolago, slabost je le v tem, da če ga rastline ne porabijo dovolj hitro, se ob padavinah izpere.

N v amonijski obliki (NH₄) se ne izpira in je rastlinam delno takoj na razpolago, delno pa se veže na talne delce in po določenem

času pretvori iz vezane v rastlinam dostopno obliko. Zato so gnojila z amonijsko obliko N (**Amosulfan 20%N+24%S**) zelo učinkovita. Delno je to pripisati tudi dodatku žvepla, ki je za rastline zelo pomemben element. Če rastline nimajo na razpolago dovolj žvepla, tudi N ne morejo sprejemati. Tudi gnojenje z izdatnejšimi količinami N ne pomaga. Znaki pomanjkanja N in žvepla so zelo podobni in jih pogosto zamenjujemo.

UREA ima N v amidni obliki (NH₂). To je oblika, ki potrebuje kar nekaj časa, da se N pretvori v rastlinam dostopno obliko. Za delovanje je potrebna dovolj visoka temperatura. Zato UREE ne priporočamo za zelo zgodnja gnojenja. V primeru foliarnega gnojenja (npr. za žita, krompir...) lahko uporabimo največ 7-odstotno raztopino (odvisno od kulture, npr. krompir maks. 4 %).

Gnojenje s fosforjem (P₂O₅) in kalijem (K₂O) praviloma prav tako izvajamo vsako leto. Ta dva elementa se kot hranili ne izpirata iz tal, imata slabo mobilnost.

Zato ni pomembno, kdaj nizvajamo osnovno gnojenje, v vsakem primeru pa vsaj pred setvijo. Po večini imajo rastline velike potrebe po kaliju, ki pa jih lahko v veliki meri zadostimo z uporabo organskih gnojil.

Veliko več težav se pojavlja pri normativih gnojenja s fosforjem. V priporočilih za gnojenje s fosforjem pogosto vidimo, da so priporočeni odmerki za gnojenje bistveno višji, kot je odvzem s pridelkom. Razloga za to sta dva:

- 1.) Sprejem fosforja za rastline je zelo odvisen od pH-vrednosti tal. Sprejem se zmanjšuje s kislostjo tal (pri pH 6 je učinkovitost P₂O₅ 75 %, pri pH 5 pa le še 35 %).

- 2.) Kakovost gnojil v ponudbi, ki se nanaša na vodotopnost fosforja. Nujno je, da kmetovalci poznajo deklaracije mineralnih gnojil. O fosforju je na deklaraciji običajno več podatkov. Le podatek P₂O₅ topen v vodi pa nam pove, koliko fosforja bo rastlinam na razpolago v letu gnojenja. Razponi vodotopnosti so zelo široki (odvisno od proizvajalca) in znašajo od 20 % do 95 %.

Posevek mora imeti med vegetacijo na voljo zadostno količino hranil ob pravem času in v primerni obliki. Pri gnojenju moramo vsekar upoštevati tudi okoljske omejitve glede izvajanja gnojenja. ■

Novo!

Novost v ponudbi!

V letu 2014 smo v podjetju Agrosaata pristopili tudi k trženju kompleksnih granuliranih mineralnih gnojila podjetja Elixir Zorka Šabac iz Srbije, ki so izjemno primerna tudi za gnojenje kmetijskih rastlin na naših območjih. Najnovejše tehnološke rešitve v proizvodnji mineralnih gnojil omogočajo, da imajo proizvodi visoko koncentracijo hranilnih elementov, visoko vodotopnost in enakomerno granulacijo. Na ta način rastlinam omogočamo pravilno razporeditev hranil in doseganje maksimalnih proizvodnih rezultatov.

Proizvodni asortima tovarne mineralnih gnojil Elixir Zorka obsega paletu različnih kombinacij in formulacij, katere s svojim razmerjem hranil odgovarjajo zahtevam sodobne rastlinske proizvodnje.

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

P. E. LJUBLJANA

t: 01 514 00 70

f: 01 514 00 73

VODJA POSLOVNE ENOTE LJUBLJANA**Jože Mohar**, univ. dipl. inž. agr.

t: 01 514 00 80

m: 041 699 695

e: joze.mohar@agrosaat.si

KOMERCIALA**Andrej Vencelj**, inž. kmet.

t: 07 304 70 51

m: 051 306 063

e: andrej.vencelj@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA**Marko Kavšek**, inž. kmet.

t/f: 07 304 70 15

m: 051 671 805

e: marko.kavsek@agrosaat.si

PROMOTOR**Franci Fon**

m: 040 889 646

e: franci.fon@gmail.com

P. E. PTUJ

t: 02 795 08 80

f: 02 795 08 81

VODJA POSLOVNE ENOTE PTUJ**Petra Šolar**, univ. dipl. inž. kmet.

t: 02 795 08 80

m: 031 568 034

e: petra.solar@agrosaat.si

KOMERCIALA**Robert Železinger**

t: 02 795 08 80

m: 041 319 020

e: robert.zelezinger@agrosaat.si

SKLADIŠČE IN DISTRIBUCIJA**Stjepan Kauber**

t: 02 795 08 80

m: 041 380 720

e: stjapan.kauber@agrosaat.si

P. E. PUCONCI

t: 02 545 94 16

f: 02 545 15 03

VODJA POSLOVNE ENOTE PUCONCI**Štefan Kranjec**, dipl. inž. kmet.

t: 02 545 94 16

m: 041 383 321

e: stefan.kranjec@agrosaat.si

PROIZVODNJA IN PROGRAM ZA VRT**Maja Lazarevič**, univ. dipl. inž. kmet.

t: 02 545 94 17

m: 031 664 080

e: maja.lazarevic@agrosaat.si

SKLADIŠČE**Boris Klemenčič**

t: 02 545 94 16

m: 031 392 211

DISTRIBUCIJA**Sebastjan Černel**

t: 02 545 94 17

m: 031 621 035

e: sebastjan.cernel@agrosaat.si

PROMOTOR**Aleš Kozar**, dipl. biosist. inž.

m: 041 879 142

P. E. HODOŠ

t: 02 559 80 07

f: 02 559 13 37

VODJA DODELOVALNEGA CENTRA HODOŠ**Jože Verner**

t: 02 559 80 07

m: 051 338 703

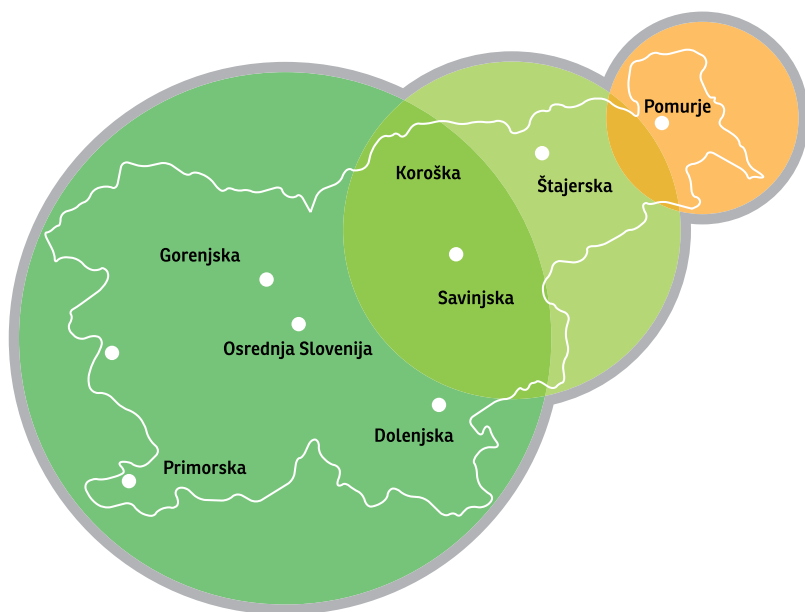
e: joze.verner@agrosaat.si

PROGRAM GNOJILA**VODJA****Jožica Dolničar**, univ. dipl. inž. kmet.

t: 01 514 00 72

m: 041 380 719

e: jozica.dolnicar@agrosaat.si

**Agrosaat**

www.agrosaat.si