GOSPODARJEV PRIROČNIK 2013

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

Agrosaat

Zaupanje. Prihodnost. Zanesljivost.

Katalog_2013.indd 1 26. 12. 12 22:48

Spoštovani!

V najnovejši Gospodarjev priročnik smo tako kot vsa leta do sedaj vložili precej dela in energije. Morda na prvi pogled letos ne prinašamo revolucionarnih novosti, vendar gre napredek vseeno svojo pot.

Ko razmišljamo o ekonomski učinkovitosti v kmetijstvu, se nam vse prelahko zgodi, da vso pozornost usmerjamo v na prvi pogled velike postavke, kot so večanje površin, večanje števila živali, večjo storilnost s stroji in podobno. Toda ko presežemo te okvirje, nam kmalu postane jasno, da se prava dodana vrednost oziroma tisti dejanski zaslužek, ki presega samo pokrivanje stroškov, dosega z odkrivanjem in upoštevanjem podrobnosti v proizvodnji. Že kar nekaj let s hibridi koruze LGAN uspešno dokazujemo, da za odstotek večja prebavljivost silaže prinese proizvodnji mleka viden finančni rezultat. Bistveno pri tem je, da to dosežemo z enakim vložkom v proizvodnjo. Če navedeni primer posplošimo, se vsak še tako majhen ukrep, s katerim v kmetijstvu izboljšamo proizvodnjo, v bistveno večjem deležu pozna pri dohodku. Ta dohodek pa je, kot sem že omenil, dejanski zaslužek v kmetijstvu.

Skupaj s sodelavci smo prepričani, da vam bo naše delo pomagalo najti čim več tistih začetnih ukrepov, s katerimi si boste lahko posredno odrezali dodaten kos kruha iz vaše kmetije.

Simon Grmovšek,
direktor

KORUZA 5

POSKUSNA POLJA 2012 23

KROMPIR 33

METULJNICE IN OLJNICE 43

TRAVINJE, SIRKI IN DOSEVKI 49

JARA IN OZIMNA ŽITA 63

ZELENJAVNI IN OKRASNI VRT 67

in strokovni članki:

Zakaj bomo sejali LGAN hibride? 21

Novo: Slovenske sorte semenskega krompirja 39

Kako sami pridelati sojo? 45

Obnova travne ruše 52

Lucerna, zanesljiv vir voluminozne krme za govedo 56

Setev poletnih neprezimnih dosevkov pozitivno vpliva na boljšo rodovitnost tal 61

Spomladanski česen se boljše skladišči 70

Agrosaat, d. o. o., Dolenjska cesta 250 a, Lavrica, 1291 Škofljica
T: 01 514 00 70, E: semena@agrosaat.si, W: **www.agrosaat.si**

Kolofon:
Gospodarjev priročnik 2013
Izdal in založil: **Agrosaat, d. o. o.**
Pridružujemo si pravico do morebitnih napak.
Lektoriranje: **Simona Zvonar**
Oblikovanje: **Barbara Šušteršič**
Fotografije: **Agrosaat,** če ni drugače označeno
Fotografije na naslovnici in na začetku vsakega poglavja: **www.istockphoto.com**
Tisk: **Dalmatin, Ljubljana**
december 2012

LG 30.325
FAO 310, zobanka
str. 8

CHAPALU
FAO 330, zobanka
str. 10

DODIXX
FAO 350, zobanka
str. 12

SHERLEY
FAO 330, trda zobanka
str. 20

LG 30.311
FAO 320, poltrdinka
str. 9

KIS MIRNA
bela, srednje zgodnja sorta
str. 39

PŠATA
krem bela, srednje pozna sorta
str. 40

BISTRA
bela, pozna sorta
str. 40

KIS SORA
bela, pozna sorta
str. 40

ALVESTA
jari krmni grah
str. 44

ISARD
ozimni krmni grah
str. 44

GL RUSTIKAL
hibrid oljne buče
str. 47

POLLANUM
westerwoldska ljuljka
str. 54

ALEX
aleksandrijska detelja
str. 54

TOPSILO
krmni sirek za silažo
str. 58

SENSAS
jara pšenica
str. 64

GRAINDOR
krušna pšenica
str. 66

SANDRA
dvoredni ječmen
str. 66

DOGAJALO SE JE ...

Srečanje poslovnih partnerjev na Ptuju

Spomladanska predavanja za kmete

Kmetijska sejma: Agra in Komenda

Številni dnevi polj

15 x dan žit
16 x dan koruze
3 x dan krompirja
5 x dan travinja
1 x dan oljnih buč
1 x dan soje in sončnic

Novi silosi na dodelovalnem centru Hoduš

Nizozemska: strokovna ekskurzija

Poželi in ovrednotili smo ...

... 18 poskusov z žiti
... 52 poskusov koruze za zrnje
... 19 poskusov koruze za silažo
... 5 poskusov s krompirjem
... 1 poskus z oljnimi bučami

Strokovna ekskurzija pridelovalcev vrtnin KZ Ormož v Avstrijo

Jesenski dan krompirja

Bili smo zmagovalci sezone 2012

Ali ste vedeli?

Po podatkih SURSa je bilo v Sloveniji posejano:

Poljščina	1992	2002	2012
Koruza za zrnje	61.220	45.525	39.301
Koruza za silažo	24.571	23.933	25.937
Skupaj (ha)	**85.791**	**69.458**	**65.238**

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

Premium hibridi	P	
Novo	LG 30.325	310
Novo	LG 30.311 (LG Animal Nutrition)	320
	DKC 4014	320
	DKC 4005	330
Novo	CHAPALU	330
	DKC 4590	345
Novo	DODIXX	350
	DKC 4608	360
	FUTURIXX	380
	LG 33.87 (LG Animal Nutrition)	380
	LG 34.90 (LG Animal Nutrition)	430
Ekstra hibridi	E	
	MUSIXX	300
	LG 33.30	300
Novo	SHERLEY	330
	LG 33.50	340
	DKC 4888	400
	PIXXIA	410
Standard hibridi	S	
	ALVITO	220
	LG 32.55	270
	LJ 275t	270
	LG 23.06	300
	ES FORTRESS	320
	GL BELLA	390

Izbor koruznih hibridov za leto 2013

			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
Premium hibridi	P	LG 30.325 Novo	310	Z	+++	+++	++++		■	■		
	P	LG 30.311 Novo	320	PT	++++	++++	++	●			LG Animal Nutrition	
	P	CHAPALU Novo	330	Z	+++	+++	++++		■	■		
	P	DKC 4005	330	Z	+++	++++	++++		■	■		
	P	DKC 4590	345	Z	+++	+++	++++		■	■		
	P	DODIXX Novo	350	Z	+++	+++	++++		■	■	■	
	P	DKC 4608	360	TZ	+++	++++	++++	●	■	■	■	
	P	FUTURIXX	380	Z	++++	+++	+++	●		■	■	
	P	LG 33.87	380	TZ	++++	+++	+++	●		■	LG Animal Nutrition	■
	P	LG 34.90	430	Z	++++	+++	++	●		■	LG Animal Nutrition	■
Ekstra in standard hibridi	S	LG 32.55	270	PT	+++	++++	+++	●	■	■		
	E	MUSIXX	300	PT	+++	++++	+++		■	■	■	
	S	LG 23.06	300	Z	+++	+++	++++		■	■	■	
	E	LG 33.30	300	Z	+++	+++	++++	●	■	■		
	E	LG 33.50	340	TZ	++++	++++	++++	●	■	■	■	
	S	ES FORTRESS	320	TZ	++++	++++	+++	●		■	■	
	E	PIXXIA	410	Z	++++	++	++	●		■	■	■
Ostali hibridi	S	ALVITO	220	PT	+++	++++	+++	●	■		■	
	S	LJ 275t	275	PT	++	+++	++		■			
	P	DKC 4014	320	Z	+++	++++	++++		■	■		
	E	SHERLEY Novo	330	TZ	++++	+++	+++	●	■	■	■	
	S	GL BELLA	390	Z	++++	++	++	●		■	■	■
	E	DKC 4888	400	Z	++++	++++	+++	●		■	■	■

Okoljske zahteve		Setvena norma v 1000 rastlin/ha			Primernost glede na tip tal	Rekordni pridelek suhega zrnja - 2012		
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	Pridelek kg/ha	Vlaga %	KAZALO
+++	++++	80	80-85	80-85		13.735	22,8	stran 8
++++	+++			80-90		11.810	22,3	stran 9
+++	++++	75-80	80-85	85-90		14.960	18,6	stran 10
+++	++++	75-80	80-85	85-90				stran 11
+++	++++	70-75	80-85	80-90		16.897	19,8	stran 11
++++	+++	75-80	80-85	80-90		14.014	21,4	stran 12
++++	++++	75-85	80-90	85-90		18.522	21,7	stran 12
+++	+++	75	80-85	85-90		16.523	24,3	stran 13
+++	++++			65-80		16.921	22,0	stran 14
+++	+++			70-80		19.386	26,6	stran 15
+++	++++	85	90-95	90-100		10.484	21,0	stran 16
++++	++++	80-90	85-90	85-95		13.406	25,2	stran 16
++	++++	80-90	80-95	90-100		11.772	25,4	stran 17
+++	++++	80-85	85-90	85-95		13.979	30,4	stran 17
+++	++++	70-80	75-85	85		16.415	21,7	stran 18
++++	+++	75-80	80-90	85-90				stran 19
++++	++++	60-65	80-85	80-85		15.716	24,7	stran 19
++++	++++	90	90-100	100-105		10.588	18,0	stran 20
++++	+++	85	85-95	100-105				stran 20
+++	++++	75-80	80-85	85-90		15.204	19,5	stran 20
++++	++++	70-80	80-85	85-95		12.806	25,1	stran 20
+++	+++	75	80-85	85-90		12.996	24,0	stran 20
+++	++++	70-75	75-80	75-85		16.422	22,4	stran 20

Opozorilo: Nudimo vam možnost naročila dodatno razkuženega semena z Mesurolom proti pticam, za vse hibride.

LG 30.325

Popolno zadovoljstvo v pridelavi zrnja

Novo | P | FAO 310 | Z | Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
LG 30.325 je namenjen za proizvodnjo suhega zrnja. Rastlina je srednje do nižje rasti, brez „stay greena“, kar omogoča optimalno žetev.

Lastnosti hibrida:
- Prednost so visoki prideleki zrnja, tudi v sušnih pogojih.
- Kompaktna rastlina z močno razvitim koreninskim sistemom.
- Jeseni se ličje na storžu odpre, kar pripomore k hitremu sušenju zrnja.
- Hitro sproščanje vlage iz zrnja.
- Hiter mladostni razvoj.
- Dobra prilagodljivost na stresne razmere v času rasti (mraz po vzniku, pomanjkanje vode in visoke temperature zraka).
- Dobra toleranca na bolezni kot so bulava snet in koruzna plesen (fuzarij).

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža	●	
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	80
Silaža	85	80

LG 30.311

Edinstvena silažna LGAN genetika za kasnejšo setev

Novo | P | FAO 320 | PT | Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
Nekoliko zgodnejši LGAN silažni hibrid namenjen setvi po odkosu trav in DTM. Povečana prebavljivost celičnih sten, večji pridelek energije na hektar, za to večja prireja mleka in večji prirast pitancev! Pri spravilu silaže nujno upoštevati vsebnost sušine med 30 in 35 % cele rastline.

Lastnosti hibrida:
- Bujna dobro olistana rastlina.
- Dosega vrhunske pridelke kakovostne silažne mase v srednje zgodnjem razredu.
- Odlično razmerje zrnja in zelenega dela v silaži.
- Povečana konzumacija govedi zaradi bolj prebavljive in okusnejše silaže.
- Povečana prebavljivost celičnih sten - listov in stebel, kar v praksi pomeni večjo prirejo (mleka in mesa).
- Dobra tolerantnost na bolezni.
- Hiter mladostni razvoj, ter zgodnje cvetenje.
- Debel storž s kakovostnim zrnjem – poltrdinka.
- Dober Stay green efekt.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO_2	●	
Silaža		●
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Silaža	85-90	80

CHAPALU

Pripravljen na zagon

Novo | P | FAO 330 | Z | Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
CHAPALU je prvi zares vrhunski hibrid blagovne znamke GL Seed, žlahtniteljskega centra SZG. Po vseh agronomskih lastnostih lahko CHAPALU uvrstimo med hibride, ki s svojimi lastnostmi popolnoma ustrezajo pravi profesionalni pridelavi zrnja.

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

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

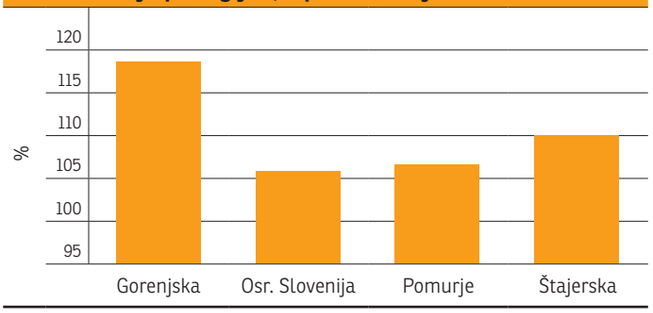
Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža	●	
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	75-80
Silaža	90	85

Chapalu, relativni povprečni pridelek suhega zrnja po regijah, v preiskušanju 2012



DKC 4005

Najboljši se vračajo

P	FAO 330	Z	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
DKC 4005 se po enoletnem premoru vrača nazaj v prodajno paleto. Je hibrid, ki ima kljub dokaj zgodnjemu razredu zelo velik potencial za pridelek zrnja. Hibrid izrazito reagira na intenzivnost pridelave, s čimer omogoča rekordne pridelke.

Lastnosti hibrida:
- Svoj potencial za pridelek izkoristi ob dobri tehnologiji v dobrih tleh.
- Zanesljiv hibrid tudi v sušnejših obdobjih.
- Hitro sproščanje vlage – nizka vlaga ob žetvi.
- Rekordno število vrst zrnja na storžu – do 24.
- Srednje visoka rastlina, optimalna žetev.
- 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, CO_2		●
Silaža	●	
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	75-80
Silaža	90	85

DKC 4590

Ko ga enkrat preizkusite ...

P	FAO 345	Z	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
Priporočamo ga pridelovalcem, ki želijo na svojih poljih rekordne pridelke zrnja. DKC 4590 je nekoliko poznejši od poznanega hibrida DKC 4372, vendar v jeseni dozorevanje nadoknadi z odličnim sproščanjem vlage iz zrna. DKC 4590 priporočamo za pridelavo zrnja na intenzivno usmerjenih kmetijah.

Lastnosti hibrida:
- Rekordni pridelki zrnja v srednje zgodnji skupini.
- Odprto ličje na storžu – pomeni odlično sproščanje vlage iz zrna.
- 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 fuzarijoze storža, zato je primeren tudi za poznejša spravila zrnja.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža	●	
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	70-75
Silaža	90	80-85

DODIXX

RAGT

Majhna rastlina - velik pridelek

Novo

P	FAO 350	Z	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
Hibrid je dobro prilagodljiv v različnih pridelovalnih območjih, in ga lahko uporabimo za vse namene pridelave, kar daje hibridu večjo univerzalnost v proizvodnji.

Lastnosti hibrida:
- Izredno velik potencial za pridelek zrnja.
- Odlično sproščanje vlage iz zrnja.
- Ob spravilu se zrnje dobro lušči in se malo lomi.
- Dobro zdravstveno stanje rastline in zrnja.
- Hiter in bujen mladostni razvoj in zgodnje cvetenje.
- Zanesljiva oprašitev in pridelek.
- Dobra toleranca na sušne stresne pogoje.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža	●	
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	75-80
Silaža	85-90	80-85

DKC 4608

DEKALB

Vrhunski kombiniran hibrid

P	FAO 360	TZ	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
- Kakovostna trda zobanka za domačo uporabo.
- Trilinijski hibrid - zanesljivost pridelka tudi v manj ugodnih razmerah.

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

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža		●
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-90	75-85
Silaža	90	85

FUTURIXX

RAGT

Usmerjen v prihodnost

P	FAO 380	Z	Zrelostni razred: **srednje pozni**

Posebnosti:
Nova vrhunska genetika iz Ragt. Futurixx je zelo podoben hibridu Saxxoo, vendar 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

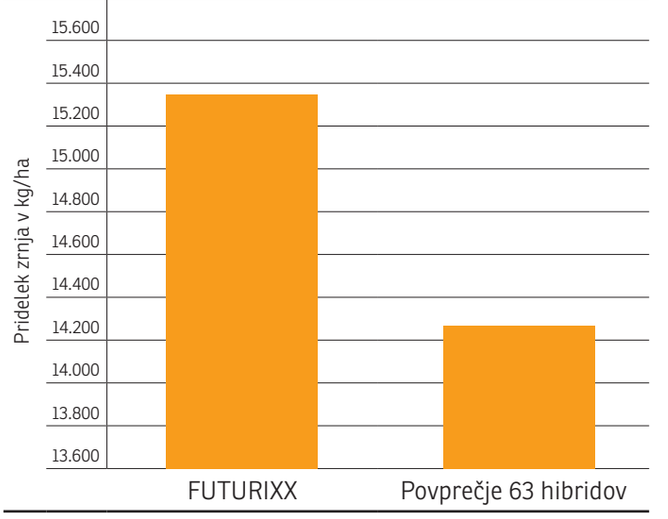
Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža		●
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	75
Silaža	90	85

Primerjava hibrida futurixx s povprečjem poskusa KGZS MB (Sl. Bistrica) 2012



LG 33.87

Edinstvena silažna genetika - za več mleka

P	FAO 380	TZ	Zrelostni razred: **srednje pozni**

Posebnosti:
- Dvolinijski hibrid - izjemna trda zobanka za silažo s povečano prebavljivostjo koruznice.
- Hibridi LGAN postavljajo nova merila za visoko prebavljivost silaže pri govedu.
- Pri spravilu nujno upoštevati vsebnost sušine med 30 in 35 % cele rastline.

Lastnosti hibrida:
- Zelo visoka, dobro razvita silažna koruza.
- Zelo dobro olistana rastlina za pridelavo velikih pridelkov, kakovostne silaže iz cele rastline.
- Rastlina z močnim steblom in močnimi koreninami, odporna na poleganje.
- Stabilen pridelek silaže v različnih pridelovalnih pogojih.
- Posebna kakovost silaže zaradi izjemne prebavljivosti vlaknine.
- Povečana konzumacija krav zaradi okusnejše silaže brez silirnih dodatkov.
- Povečana prebavljivost listov in stebel pomeni večjo prirejo (kakovostno mleko in meso).
- Dobra tolerantnost na fuzarij storža, koruzno bulavo snet in listno progavost (Helmintosporium).
- Zadovoljiv pridelek tudi v stresnih - sušnih pogojih.
- 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, CO_2	●	
Silaža		●
Bioplin		●

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Silaža	75-80	65-75

Prehranske značilnosti za prirejo mlaka:

Pridelovalec	Vsebnost škroba v SS (%)	DINAG	NEL neto energija za laktacijo (MJ/kg)	Predvidena prireja mleka - l/kravo/dan
Franc Kocjančič, Moravče, osrednja Slovenija	36,3	52,8	6,31	24,82
Darko Ozimek, Vrhtrebje, Dolenjska	38,6	43,3	6,00	23,99
Miloš Majcenj, Šentjanž, Posavje	32,6	54,0	6,27	23,74
Marjan Gorenc, Zbure, Dolenjska	34,3	47,4	6,16	23,27
povprečje:	**35,5**	**49,4**	**6,19**	**23,96**

Vir: Analize Schothorst feed research inštitut Nizozemska, 2012

LG 34.90

Silažni zmagovalec leta 2012

Novo | P | FAO 430 | Z | Zrelostni razred: **pozni**

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

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

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO_2	●	
Silaža		●
Bioplin		●

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Silaža	75-80	70-75

Prehranske značilnosti za prirejo mlaka:

Pridelovalec	Vsebnost škroba v SS (%)	DINAG	NEL neto energija za laktacijo (MJ/kg)	Predvidena prireja mleka - l/kravo/dan
Benedikt Hostnik, Šmartno, osrednja Slovenija	42,7	56,3	6,73	30,75
Darko Ozimek, Vrhtrebje, Dolenjska	40,2	50,4	6,26	26,25
Miloš Majcenj, Šentjanž, Posavje	38,2	50,8	6,28	24,98
Štefan Kalan, Gosteče, Gorenjska	38,5	52,8	6,37	24,83
Marjan Gorenc, Zbure, Dolenjska	30,4	47,7	6,02	22,36
povprečje:	**38,0**	**51,6**	**6,33**	**25,83**

Vir: Analize Schothorst feed research inštitut Nizozemska, 2012

LG 32.55

Zgodnja poltrdinka

S	FAO 270	PT	Zrelostni razred: **zgodnji**

Posebnosti:
Izreden potencial za pridelek zrnja in zelene mase, kombiniran hibrid.

Lastnosti hibrida:
- Visoka kakovost zrnja.
- Izrazita obarvanost zrnja.
- Primeren tudi za poznejše setve.
- Dobra izbira za hitra spravila.
- Dobra tolerantnost na fazarium storža.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	90-95	85
Silaža	100	90

MUSIXX

Odlična poltrdinka

E	FAO 300	PT	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
Po pridelku in kakovosti poltrdinka št. 1.

Lastnosti hibrida:
- 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.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	85-90	80-90
Silaža	85-95	85-90

LG 23.06

Univerzalen hibrid

	FAO		
S	300	Z	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
Odlikuje ga zelo dobra odpornost na vse gospodarsko pomembnejše bolezni. Ima visoke pridelke na vseh pridelovalnih območjih. Veliki, izpopolnjeni storži se dobro ličkajo, bodisi strojno ali ročno.

Lastnosti hibrida:
- Srednje visoka rastlina in hiter mladostni razvoj.
- Dobro prenaša sušo - primeren za setev na lažjih tipih tal.
- Zelo primeren tudi za spravilo v storžih.
- Primeren za setev po odkosu mnogocvetne ljuljke za silažo.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2	●	
Silaža	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	60-65
Silaža	85	80

LG 33.30

Stabilen v vseh pridelovalnih razmerah

	FAO		
E	300	Z	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
Hibrid LG 33.30 odlikuje visok in stabilen pridelek zrnja z dobrim sproščanjem vlage ob žetvi, kakor tudi tolerantnost na pomembne gospodarske bolezni koruz, kot so: fuzarijoze, progavost listov, snetljivost ...

Lastnosti hibrida:
- Srednje visoka rastlina.
- Hiter mladostni razvoj.
- Zelo velik potencial za pridelek.
- Odlično sproščanje vlage iz zrnja.
- Nizki stroški sušenja - visoka ekonomičnost.
- Toleranten na pomembne bolezni v koruzi.
- Cvetenje = LG 23.06 + 2 dni.
- 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, CO_2		●
Silaža	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	85-90	80-85
Silaža	95	85

LG 33.50

Zanesljiva trda zobanka za zrnje ali silažo

E | FAO 340 | TZ | Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
- **Popolnoma nova genetika za pridelavo zrnja.**
- **Prepričal vas bo pridelek.**
- **Dvolinijski hibrid – zanesljiva trda zobanka za zrnje.**

Lastnosti hibrida:
- Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja.
- Zanimiv, razmeroma visok in izenačen hibrid.
- Ima dobro odpornost na poleganje.
- Ima zelo dober stay green efekt.
- Storž je zelo dobro pritrjen, lepo razvit in zapolnjen.
- Ima dolge, izenačene in lepe storže, vedno zapolnjene.
- 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.
- Neobčutljiv hibrid na koruzno bulavo snet na storžih.
- Sposobnost kompenzacije pridelka ob redkejši setvi.
- V intenzivni proizvodnji priporočljiva gostejša setev.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

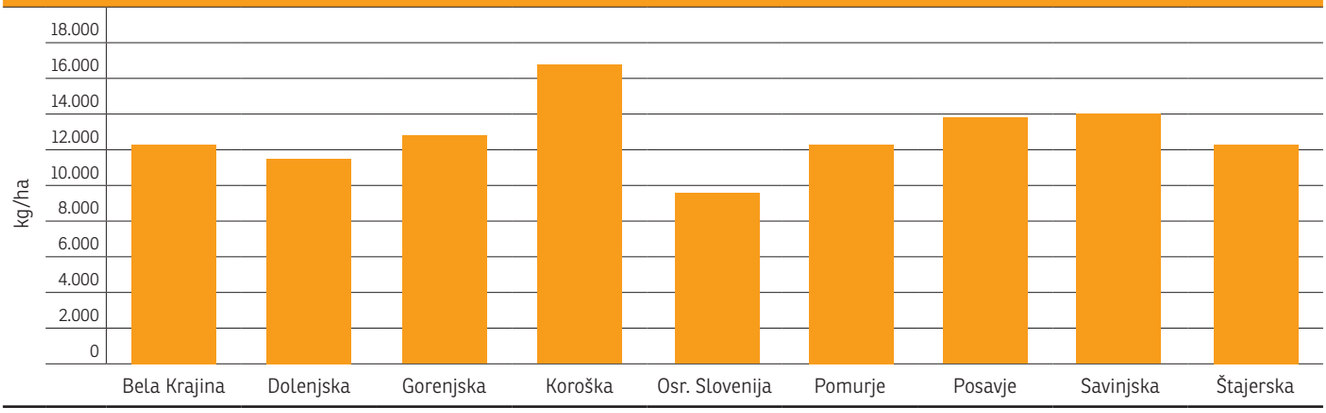
Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža		●
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	75-85	70-80
Silaža	85	85

LG 33.50, povprečen pridelek suhega zrnja v preizkušanju v 2012



ES FORTRESS

Obvezno sejati za silažo

S	FAO 320	TZ	Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Posebnosti:
ES FORTRESS je zagotovilo za kakovosten pridelek zrnja in silažne mase in nadomešča hibrid taranis. Zrno je v tipu trde zobanke, odlikuje se z dobrim sproščanjem vlage iz zrna. ES FORTRESS uvrščamo v skupino hibridov z dobro tolerantnostjo na nižje temperature v mladostnem razvoju.

Lastnosti hibrida:
- Visoka rastlina.
- Odličen mladostni razvoj v neugodnih razmerah.
- Zelo primerna za setev po prvi košnji mnogocvetne ljuljke.
- Priporočamo tudi za zelo zgodnje setve.
- Dober pridelek energetsko bogate silaže in zrnja v različnih pridelovalnih območjih.
- Univerzalen v proizvodnji.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		●
Siliranje zrnja, CO_2		●
Silaža		●
Bioplin	●	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-90	75-80
Silaža	90	85

PIXXIA

RAGT

Ko ga enkrat preizkusite ...

E	FAO 410	Z	Zrelostni razred: **pozni**

Posebnosti:
Večletna preizkušanja so potrdila, da gre nedvomno za izredno roden hibrid v razredu FAO 400. V dobrih klimatskih razmerah podira rekorde v pridelkih zrnja in silaže. Hibrid pixxia priporočamo v prvi vrsti za siliranje cele rastline in za siliranje zrnja. V sosednji Avstriji je pixxia med vodilnimi hibridi za proizvodnjo bioplina.

Lastnosti hibrida:
- Visoka rastlina, dobro tolerantna na bulavo snet.
- Srednje hiter mladostni razvoj.
- Rekorder na srednje težkih in težkih tleh.
- Potencial rodnosti izkaže predvsem na dobrih tleh.
- Izrazit stay green efekt.
- Rastlina z močnim, debelim steblom.
- Hibrid z velikim in zdravim zrnom.
- Visoka stabilnost rastline.
- Dober izplen bioplina za energijo.

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla — Srednja — Lahka, peščena tla

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO_2	●	
Silaža		●
Bioplin		●

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	60-65
Silaža	85	80

ALVITO

100-dnevna koruza za silažo po strnišču | S | FAO 220 | PT | Zrelostni razred: **zelo zgodnji**

Lastnosti hibrida:
- 100-dnevna koruza.
- Primerna za setev po žetvi ječmena.
- Odličen pridelek zrnja in silaže.

Primernost glede na tip tal:

LJ 275t

Avtohtona sorta | SLO | S | FAO 270 | PT | Zrelostni razred: **zgodnji**

Lastnosti hibrida:
- Zelo primeren za ljudsko prehrano.
- Izredno velik delež trdega meljaka v zrnu.

Primernost glede na tip tal:

DKC 4014

Obvezno sejati za zrnje | P | FAO 320 | Z | Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Lastnosti hibrida:
- Odlično sproščanje vlage iz zrnja.
- Nadpovprečni pridelki zrnja na lažjih tipih tal.
- Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije.

Primernost glede na tip tal:

SHERLEY

Hibrid podoben hibridu LG 33.50, za zrnje in silažo Novo | E | FAO 330 | TZ | Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

Lastnosti hibrida:
- Dosega odličen pridelek kakovostnega zrnja.
- Tvori nekoliko daljše dobro oprašene in zapolnjene storže.
- Dobro in razmeroma hitro spušča vlago iz zrnja v času zorenja.

Primernost glede na tip tal:

GL BELLA

Cenovno ugoden hibrid za silažo. | S | FAO 390 | Z | Zrelostni razred: **srednje pozni**

Lastnosti hibrida:
- Primerna za visoke pridelke silaže.
- Dobro olistan, robusten hibrid, dobro toleranten na bolezni.
- Cenovno zelo ugoden.

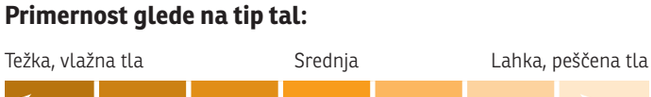
Primernost glede na tip tal:

DKC 4888

Za najboljšo kakovost silaže | E | FAO 400 | Z | Zrelostni razred: **pozni**

Lastnosti hibrida:
- Visoka rastlina z močnimi koreninami, kombiniran hibrid.
- Odličen mladostni razvoj in odlična toleranca na sušo.
- Ima izreden potencial za pridelek zrnja ter zelene mase.

Primernost glede na tip tal:



Jože Mohar

Zakaj bomo sejali LGAN hibride?

Na mlečnem trgu postaja prihodnost vse bolj zaostrena, čemur bomo priča tudi slovenski rejci mleka. Mleko je eden redkih kmetijskih proizvodov, ki ga Slovenija izvaža. Trenutna regulacija (omejevanje viškov mleka) trga mleka z mlečnimi kvotami bo verjetno ukinjena s samo ukinitvijo kvot po letu 2015. To bo brez dvoma pomenilo hitro povečanje proizvodnje na evropskih kmetijah, ki imajo za rejo ugodnejše pogoje od slovenskih. Povečanje ponudbe mleka na trgu bo brez dvoma vplivalo na padec odkupnih cen. Kmetije, ki bodo dobro pripravljene in prilagojene na to neugodno spremembo, bodo v zaostrenih razmerah na trgu mleka brez dvoma lažje preživele.

Slovensko semenarsko podjetje Agrosaat je s svojim žlahtniteljskim partnerjem Limagrain že pred dvema letoma prvič uvedlo na trg silažne koruze LG "Animal Nutrition". Gre za poseben program silažne koruze, ki ima boljšo prebavljivost koruznice za krave molznice in goveje pitance. Pri siliranju cele rastline (storž, steblo in listi) na ta način pospravimo z njiv bistveno več presnovljive energije za živali (VEM), kot smo je v preteklosti pospravili s siliranjem navadnih silažnih koruz. Prednost novih silažnih koruz je brez dvoma v povečani prebavljivosti celičnih sten stebla in listja poleg dovolj visokega pridelka škroba iz storža. Najboljša in najcenejša oskrba krav molznic z energijo iz bolj kakovostne silažne koruze LGAN bo brez dvoma v prihodnosti odločilna za kmetije, ki so specializirane za prirejo mleka. V Sloveniji je prisoten trend zmanjševanja števila kmetij, ki se ukvarjajo s prirejo mleka. Vztrajno se zmanjšuje tudi število krav molznic, na drugi strani pa se povečujejo specializirane mlečne kmetije in počasi ter vztrajno povečujejo prirejo mleka na kravo.

Le večja prireja mleka na žival prinaša manjše stroške na liter mleka.

Zanimivi so statistični podatki, ki kažejo, da je bilo v Sloveniji leta 2000 še 140.236 krav molznic, leta 2011 pa jih je bilo le še 109.068. Gre za 23-odstotno zmanjšanje staleža krav molznic v zadnjih 10-ih letih. (vir SURS). Brez dvoma se bodo morale slovenske mlečne kmetije prilagoditi razmeram na trgu, saj bodo za liter mleka ob povečani ponudbi le-tega kljub rastočim stroškom reje iztržile manj.

Zelo dobra in znanstveno preverjena rešitev za zmanjšanje stroškov je boljša in cenejša osnovna krma iz boljše silažne koruze. Ne smemo zanemariti, da predstavlja silažna koruza kar okrog 60 % voluminozne krme v povprečnem obroku krave molznice! To ugotovitev potrjujejo rejci iz kmetijsko najbolj razvitih evropskih držav. Tam delujejo kmetije kot podjetja in ni razloga, da bi tudi naše kmetije ne delovale ali vsaj razmišljale podjetniško.

Z uvajanjem nove generacije silažne koruze LGAN za prehrano govedi so obvezne tudi manjše spremembe tehnologije. V Agrosaatu si že dve leti prizadevamo, da bi rejce navadili na zgodnejše spravilo silažne koruze pri skupni sušini celotne rastline med 30 in 35 %. Opozarjamo tudi na daljšo dolžino rezi koruznice ob spravilu (vsaj 10 mm). Krajša rez je bila posledica prepoznega spravila, ko smo v silose pospravljali presuho koruzo in smo jo zato tudi lažje potlačili. Pretekli dve leti smo bili bolj ali manj uspešni pri pravočasnem spravilu silažne koruze. Marsikje smo zamudili zaradi ekstremno visokih temperatur in suše, ko je koruza nenormalno hitro in prisilno zorela. Zavedati se moramo, da zamuda pri spravilu pomeni manjšo prebavljivost silažne mase in slabšo oskrbo živali s presnovljivo energijo (VEM) prek celega leta, ko jo krmimo kravam molznicam. Če moramo razliko energije dokupiti z močno krmo, ki ima v zadnjih letih vedno višje cene, si avtomatično dvignemo stroške prireje mleka in zmanjšamo dohodek že s slabšo osnovno krmo in drago dokupljeno močno krmo. Stroške prireje mleka si lahko znižamo že pred setvijo silažne koruze, če nabavimo nove LGAN hibride, s katerimi bomo pridelali več presnovljive energije (VEM) na hektar, kot smo jo pridelali v preteklosti s

standardnimi hibridi koruze na račun slabše prebavljivosti koruznice.

Zaradi zmanjševanja stroškov prireje mleka se moramo zato posredno odločiti že pred izbiro silažnih hibridov za pridelavo bolj kakovostne osnovne energetske krme!

Če primerjamo program "Animal Nutrition" z ostalimi žlahtnitelji, na prvi pogled ni velikih razlik. Vendar je potrebno poznati prednosti bolje prebavljive koruznice. Z edinstvenim programom, kot je LG "Animal Nutrition", prehajamo na novo raven pridelave silažne koruze, ki brez dvoma daje povečano dodano vrednost v sami prireji. Večji pridelek presnovljive energije (VEM) na kg pridelane suhe snovi (kg SS) prinaša v praksi večjo prirejo mleka v litrih in dvig vsebnosti mlečne maščobe in beljakovin v mleku. Program je zgrajen na poznavanju strukture koruzne rastline v povezavi z znanjem o delovanju vampa prežvekovalcev in potrebah pri kravah molznicah. Limagrain je tradicionalnim parametrom preučevanja koruze (npr. škrob) dodal še povsem nove parametre, kot so vsebnost presnovljive energije (VEM), prebavljivost organske snovi (DINAG) in še posebno pomembno lastnost, prebavljivost vlaknine (dNDF). Limagrain je tako edini žlahtnitelj, ki je razvil visoko prebavljive silažne hibride LGAN, ki so edinstveni na trgu semen.

Kako razumeti kakovost koruzne silaže?

Škrob je osnovna sestavina zrnja koruze, ki daje hitro dostopno energijo za živali. Vsebnost škroba je možno tudi izredno enostavno izmeriti. Zaradi tega je bila vsebnost škroba – suhe snovi tudi najbolj uporabljena metoda za merjenje kakovosti silažne koruze v preteklosti. Znanstvene raziskave dokazujejo, da je škrob samo en del energije v silažni masi. Njegova poraba pri živalih je zelo odvisna od stopnje zrelosti in deleža poškodovanih zrn. Prevelika koncentracija škroba v silažni masi ima posledice v večji mlečnosti krav, kar pa lahko povzroči zakisanje vampa pri kravah (acidoze) in večje zdravstvene težave. Dobra silaža ima okrog 30-odstotno vsebnost škroba.

***Vlaknino** tvorijo celične stene stebla in listov (koruznice). Te vsebujejo celulozo, hemicelulozo in lignin. Lignin je popolnoma neprebavljiv za živali, je pa vezni element, ki skrbi za trdnost rastline in preprečuje njeno poleganje. Nekatere kemijske vezi so tako močnejše, druge šibkejše. Ravno vezi med ligninom in ostalima gradnikoma so bistvene za čas, ki je potreben, da krava v vampu razgradi vlakno. Prehranski specialisti imenujejo to lastnost "prebavljivost vlaknine v nevtralnem detergentu" ali dNDF. Raziskovalci potrjujejo, da je velika razlika v prebavljivosti vlaknine (dNDF), saj se pri koruzah za silažo giblje kar od 35 % pa kar do 65 %. Zadnje raziskave kažejo, da je prebavljivost vlaknine za količino namolženega mleka in oskrbo živali s presnovljivo energijo (VEM) bistvena. Ugotovili so, da je prebavljiva vlaknina bolj pomembna od škroba v silažni masi za vrednotenje skupne energetske vrednosti sušine silaže (VEM/kgSS silaže).*

Kaj pridobimo s setvijo LGAN hibridov?

Prednost "Animal Nutrition" silažnih hibridov ali LGAN hibridov pred ostalimi hibridi je boljša oskrba živali z energijo za povečano prirejo mleka. Ta izhaja iz dobre vsebnosti škroba in boljše prebavljivosti vlaknine ali koruznice.

Boljša prebavljivost neposredno vpliva na:
• *večji pridelek presnovljive energije na hektar,*
• *povečano ješčnost (konzumacijo) silaže pri živalih,*
• *večjo prirejo mleka, že dokazano od 0,3 litre do 2 litra/kravo/dan,*
• *večjo kakovost mleka (večja vsebnost maščobe),*
• *boljše zdravje živali (manjša možnost zakisanja vampa),*
• *večji prihodek in dobiček (manjše stroške energije za prirejo mleka) iz kakovostnejše osnovne krme.*

Prednosti, ki jih prinašajo omenjeni LGAN hibridi, je prvi preučil in dokazal francoski mednarodni inštitut za kmetijske raziskave INRA (www.inra.fr) ter v letih 2010 in 2011 mednarodno priznan inštitut za preučevanje prehrane živali Schothorst feed research inštitut z Nizozemske (http://www.schothorst.nl). Dodatne raziskave razlik v prireji mleka med standardnimi in LGAN hibridi pa so delali na živalih v zadnjih dveh letih že na Slovaškem, Poljskem, v Nemčiji in drugih evropskih državah.

Vse prednosti, ki jih prinašajo LGAN hibridi, pomenijo za rejce napredno novost, ki bo brez dvoma vplivala na samo ekonomiko reje mleka in mesa iz doma pridelane kakovostnejše osnovne krme. Vsem rejcem krav molznic ali pitancev priporočamo, da se v prihodnosti odločijo za setev LGAN hibridov koruze, ki jim bo brez dvoma pomagala k bolj ekonomični in finančno bolj donosni reji živali.

Zahvala

Zahvaljujemo se vsem, ki ste se skupaj z nami trudili pri izvedbi in preizkušanju poljščin in sort Agrosaat v letu 2012.

Kolektiv Agrosaat

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

POMURJE

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

Martin Fras

Lešane, Apače, setev: **20. 4. 2012**, žetev: **5. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

FERARIXX	390	20,5	15.093	13.953	124
DKC 4608	360	20,4	14.554	13.471	119
CHAPALU	330	20,7	13.882	12.801	113
LG 33.50	340	21,2	12.571	11.518	102
ZAFKA*	270	18,8	11.683	11.031	98
LG 30.310 (359/07)*	320	22,8	11.405	10.238	91
IDEALIXX*	270	20,0	10.940	10.177	90
LG 30.311 (360/32)*	320	23,5	10.592	9.422	84
DKC 4014*	320	28,6	10.766	8.938	79
povprečje:		**21,8**	**12.387**	**11.283**	**100**

* Redki sklop - strune (prej travnik)

Majda Klement

Mele, Radenci, setev: **1. 5. 2012**, žetev: **1. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DKC 4590	345	23,0	18.039	16.151	122
DKC 4608	360	23,3	18.085	16.129	122
DODIXX	350	21,4	15.333	14.014	106
PIXXIA	410	26,7	16.146	13.762	104
SOULAGES	300	20,1	14.262	13.250	100
JOLIET	350	21,9	13.504	12.263	92
MUSIXX	300	28,2	14.255	11.901	90
LG 30.290*	290	22,2	12.697	11.486	87
LG 33.87*	380	29,8	12.782	10.434	79
povprečje:		**24,1**	**15.011**	**13.266**	**100**

* Izpad sklopa

Vlado Kosi

Vučja vas, Križevci pri Ljutomeru, setev: **21. 4. 2012**, žetev: **5. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

(DKC)EI 4106	350	18,8	13.453	12.702	120
MILANNO	380	19,3	12.278	11.521	109
RIVOXX	330	18,9	12.158	11.466	108
CHAPALU	330	19,7	12.182	11.375	107
LG 33.50*	340	18,4	11.379	10.797	102
LG 30.325 (360/85)	310	19,1	11.427	10.749	101
MUSIXX	300	21,1	11.223	10.296	97
LG 30.220	230	20,6	10.624	9.808	92
LG 30.290	290	19,0	9.484	8.933	84
ALVITO	220	19,6	8.981	8.396	79
povprečje:		**19,5**	**11.319**	**10.604**	**100**

* Depresija

Janko Košar

Biserjane, Sveti Jurij ob Ščavnici, setev: **26. 4. 2012**, žetev: **15. 10. 2012**, tip tal: **težka**

MILANNO	380	20,8	16.724	15.401	107
FERARIXX	390	20,1	16.453	15.286	106
(DKC)EI 4106	350	20,2	16.468	15.281	106
DKC 4590	345	19,7	15.795	14.748	103
RIVOXX	330	19,3	15.084	14.154	98
LG 30.325 (360/85)	310	19,1	14.410	13.555	94
LG 30.360 (360/91)	360	18,9	14.128	13.323	93
LG 33.30	300	19,6	14.198	13.273	92
povprečje:		**19,7**	**15.407**	**14.378**	**100**

Jože Tomažič

Zagajski Vrh, Sp. Ščavnica, setev: **23. 4. 2012**, žetev: **28. 9. 2012**, tip tal: **težka**

DKC 4608	360	25,8	14.937	12.888	111
FERARIXX	390	27,3	14.110	11.928	103
LG 33.50	340	23,0	12.481	11.175	97
PIXXIA	410	24,1	12.500	11.032	95
LG 33.30	300	22,8	12.080	10.844	94
povprečje:		**24,6**	**13.222**	**11.573**	**100**

Tibi Hašaj

Markišavci, Murska Sobota, setev: **18. 4. 2012**, žetev: **7. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

(DKC)EI 4106	350	19,3	16.000	15.014	112
LG 30.325 (360/85)	310	21,0	14.710	13.513	101
LG 33.30*	300	20,3	14.404	13.349	100
LG 30.360 (360/91)	360	21,0	14.253	13.093	98
LG 30.310 (359/07)	320	21,1	13.948	12.797	96
IDEALIXX	270	18,4	13.067	12.398	93
povprečje:		**20,2**	**14.397**	**13.361**	**100**

* Redki sklop - strune

Drago Sever

Pečarovci, Puconci, setev: **27. 4. 2012**, žetev: **11. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

GL TANOSA	380	26,3	19.196	16.451	120
LG 33.50	340	26,0	16.480	14.181	103
GL ARVESTA	380	30,1	16.760	13.622	99
LG 30.290	290	23,4	14.804	13.186	96
LG 33.30	300	26,2	15.251	13.088	95
LG 23.06	300	25,4	13.571	11.772	86
povprečje:		**26,2**	**16.011**	**13.717**	**100**

Tomaž Poredoš

Predanovci, Puconci, setev: **19. 4. 2012**, žetev: **27. 9. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DKC 4608	360	23,7	17.798	15.791	120
FUTURIXX	380	23,8	17.385	15.404	117
DKC 4888	400	25,9	16.835	14.505	110
MUSIXX	300	25,8	13.394	11.557	88
LG 30.311 (360/32)	320	23,2	12.706	11.347	86
LG 30.310 (359/07)	320	19,3	11.055	10.374	79
povprečje:		**23,6**	**14.862**	**13.163**	**100**

Stanko Glavač

Beltinci, setev: **7. 5. 2012**, žetev: **27. 9. 2012**, tip tal: **lahka peščena**

DKC 4014	320	17,2	8.642	8.320	128
SOULAGES	300	17,8	8.478	8.103	125
LG 30.290	290	18,1	6.198	5.902	91
GL 1437	340	19,2	6.122	5.752	89
GL DELIKAT	380	22,1	4.779	4.329	67
povprečje:		**18,9**	**6.844**	**6.481**	**100**

Dejan Kuhar

Nemčavci, Murska Sobota, setev: **20. 4. 2012**, žetev: **12. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

MILANNO	380	21,2	20.545	18.825	122
DKC 4590	345	19,8	18.119	16.897	110
DKC 4888	400	20,7	16.082	14.829	96
FUTURIXX	380	20,3	15.949	14.781	96
SOULAGES	300	17,9	15.158	14.470	94
DKC 4014	320	20,0	15.188	14.128	92
RIVOXX	330	19,0	14.857	13.993	91
povprečje:		**19,8**	**16.557**	**15.418**	**100**

Štefan Kranjec

Martjanci, setev: **15. 4. 2012**, žetev: **5. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DKC 4590	345	18,8	15.163	14.317	107
FUTURIXX	380	20,1	15.362	14.272	107
MILANNO	380	19,7	14.865	13.880	104
LG 33.50	340	18,7	14.270	13.490	101
DODIXX	350	18,5	14.213	13.469	101
CHAPALU	330	17,8	13.688	13.083	98
SHERLEY	330	18,0	13.404	12.781	95
DKC 4014*	320	18,6	12.511	11.841	88
povprečje:		18,8	14.184	13.392	100

* Redki sklop - strune

Bojan Lončar

Zenkovci, Puconci, setev: **25. 4. 2012**, žetev: **12. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DKC 4608	360	19,8	15.613	14.560	123
(DKC)EI 4106	350	21,5	14.818	13.526	114
LG 30.360 (360/91)	360	19,5	12.450	11.654	99
MUSIXX	300	24,0	13.079	11.559	98
IDEALIXX	270	19,1	11.606	10.918	92
LG 33.30	300	19,7	11.175	10.435	88
LG 30.325 (360/85)	310	20,5	10.911	10.086	85
povprečje:		20,6	12.807	11.819	100

Jože Granfol

Murski Črnci, Tišina, setev: **21. 4. 2012**, žetev: **18. 10. 2012**, tip tal: **lahka peščena**

MUSIXX	300	21,2	11.503	10.540	119
DKC 4608	360	19,0	10.460	9.852	112
DODIXX	350	19,9	10.277	9.572	108
DKC 4014	320	18,5	9.840	9.325	106
FERARIXX	390	18,8	9.610	9.073	103
GL DELIKAT	380	20,8	7.583	6.983	79
GL PATRICIA	380	21,4	7.064	6.457	73
povprečje:		19,9	9.477	8.829	100

Biotehniška šola Rakičan

Rakičan, Murska Sobota, setev: **26. 4. 2012**, žetev: **3. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DKC 4590	345	17,2	15.265	14.697	120
FERARIXX	390	17,8	14.349	13.715	112
PIXXIA	410	19,0	14.382	13.546	111
CHAPALU	330	17,2	13.435	12.935	106
FUTURIXX	380	19,6	12.501	11.687	96
DKC 4014	320	17,9	12.156	11.605	95
LG 30.290	290	16,6	11.795	11.438	94
LG 30.220	230	18,0	11.465	10.932	90
ALVITO	220	18,0	11.104	10.588	87
povprečje Agrosaat:		17,9	12.939	12.349	101
povprečje 80 hibridov:		19,0	12.962	12.214	100

KSS Križevci pri Ljutomeru, Alojz Štuhec

Bolehnečici, Sv. Jurij ob Ščavnici, setev: **27. 4. 2012**, žetev: **8. 10. 2012**, tip tal: **težka**

CSM 0761	300*	24,5	16.601	14.574	113
DKC 4590	345	20,6	15.675	14.472	112
LG 34.90	430	22,6	15.714	14.143	110
FUTURIXX	380	22,1	14.610	13.234	102
SHERLEY	330	23,0	14.220	12.732	99
DKC 4014	320	22,4	13.095	11.816	92
DKC 4190	300	22,1	11.772	10.663	83
povprečje Agrosaat:		22,5	14.527	13.091	101
povprečje 38 hibridov:		22,3	14.292	12.912	100

KSS Beltinci, Tomaž Nemec

Bogojina, setev: **10. 5. 2012**, žetev: **18. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DKC 4590	345	25,5	16.357	14.170	121
FUTURIXX	380	25,3	14.937	12.974	111
GL ARVESTA	380	25,6	14.168	12.257	105
SHERLEY	330	24,6	13.660	11.976	102
DKC 4014	320	23,6	13.300	11.815	101
GL TANOSA	380	25,1	12.902	11.237	96
GL 1437	340	25,4	11.898	10.321	88
povprečje Agrosaat:		25,0	13.889	12.107	103
povprečje 40 hibridov:		24,7	13.367	11.698	100

KSS Cankova, Damjan Kuzma

Skakovci, setev: **27. 4. 2012**, žetev: **28. 9. 2012**, tip tal: **srednje težka**

DODIXX	350	23,8	13.968	12.376	110
LG 34.90	430	23,0	13.393	11.991	107
povprečje Agrosaat:		23,4	13.680	12.184	109
povprečje 18 hibridov:		23,8	12.655	11.213	100

KSS Cankova

Gornji in Doljni Slaveči, Kuzma, setev: **2. 5. 2012**, žetev: **16. 10. 2012**, tip tal: **srednje težka**

1. njiva					
LG 30.290	290	24,7	15.946	13.962	95
MUSIXX	300	25,2	15.413	13.406	91
povprečje Agrosaat:		25,0	15.680	13.684	93
povprečje 27 hibridov:		25,1	16.880	14.701	100
2. njiva					
LG 33.30	300	30,4	17.273	13.979	104
povprečje Agrosaat:		30,4	17.273	13.979	104
povprečje 6 hibridov:		27,6	15.977	13.450	100
3. njiva					
DKC 4014	320	23,1	14.213	12.709	102
MUSIXX	300	24,1	14.367	12.680	101
povprečje Agrosaat:		23,6	14.290	12.695	101
povprečje 9 hibridov:		26,7	14.680	12.512	100

KOROŠKA

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

Marjana Partl

Zg. Vižinga, Radlje ob Dravi, setev: **16.4.2012**, žetev: **17. 10. 2012**, tip tal: **ilovnata**

LG 34.90	430	26,6	22.714	19.386	117
DKC 4608	360	21,7	20.343	18.522	112
LG 33.87	380	22,0	18.657	16.921	102
FUTURIXX	380	24,3	18.771	16.523	100
DKC 4888	400	22,4	18.200	16.422	99
LG 33.50	340	21,7	18.029	16.415	99
GL 1437	340	22,8	17.857	16.030	97
PIXXIA	410	24,0	17.457	15.427	93
GL TANOSA	380	24,9	17.429	15.220	92
RIVOXX	330	22,3	16.429	14.843	90
povprečje:		23,3	18.589	16.571	100

ŠTAJERSKA

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

Žipo Lenart

Šetarova, Lenart, setev: **25. 4. 2012**, žetev: **25. 10. 2012**, tip tal: **težka**

LG 34.90	430	25,0	16.300	14.215	110
FUTURIXX	380	21,6	15.474	14.106	109
DKC 4590	345	20,5	15.158	14.012	108
DKC 4608	360	22,0	15.053	13.644	105
SHERLEY	330	22,1	14.100	12.772	99
povprečje Agrosaat:		22,3	15.217	13.750	106
povprečje 40 hibridov:		22,6	14.380	12.952	100

Gabriel Jauk

Kremberk, Sv. Ana, setev: **15. 4. 2012**, žetev: **5. 10. 2012**, tip tal: **težka**

LG 34.90	430	28,3	20.078	16.740	114
DKC 4590	345	22,4	18.510	16.702	114
DKC 4608 I.	360	24,6	18.961	16.624	114
DKC 4608 II.	360	23,5	18.203	16.192	111
DKC 5276	400	26,6	18.882	16.116	110
PIXXIA	410	24,7	17.949	15.716	107
LG 33.87	380	27,0	17.637	14.971	102
povprečje Agrosaat:		25,3	18.603	16.151	110
povprečje 23 hibridov:		25,0	16.820	14.623	100

Alojz Prelog

Zagojiči, Gorišnica, setev: **20. 4. 2012**, žetev: **18. 9. 2012**, tip tal: **peščena**

MUSIXX	300	20,1	6.186	5.747	139
DODIXX	350	18,0	4.804	4.581	111
APEXX	500	26,0	5.311	4.570	110
DKC 4014	320	21,5	4.746	4.332	105
SHERLEY	330	21,0	4.124	3.788	92
LG 33.30	300	20,6	3.778	3.488	85
DKC 4590	345	20,9	3.594	3.306	80
GL DELIKAT	380	22,1	3.513	3.182	77
povprečje:		21,3	4.507	4.124	100

Janko Šmigoc

Muretinci, Gorišnica, setev: **18. 4. 2012**, žetev: **24. 9. 2012**, tip tal: **peščena**

SHERLEY	330	15,5	8.169	8.027	122
FUTURIXX	380	15,8	7.341	7.187	109
IDEALIXX	270	16,5	7.376	7.162	108
ZAFKA	270	16,3	7.268	7.074	107
MUSIXX	300	17,8	6.803	6.502	99
(DKC) EI 4106	350	17,0	6.240	6.022	91
LG 30.325 (360/85)	310	16,0	5.983	5.844	89
DKC 4014	320	16,4	5.115	4.972	75
povprečje:		16,4	6.787	6.599	100

PP Agro

Pesnica, setev: **28. 4. 2012**, žetev: **9. 10. 2012**, tip tal: **težka**

DKC 4590	345	19,7	15.403	14.382	119
LG 34.90	430	27,2	15.301	12.952	107
LG 33.50	340	19,4	13.215	12.385	102
DKC 4014	320	18,9	12.457	11.747	97
DODIXX	350	23,7	13.000	11.534	95
povprečje Agrosaat:		21,8	13.875	12.600	104
povprečje 27 hibridov:		20,7	13.200	12.113	100

Zvonko Beranič

Stražgonjca, Pragersko, setev: **1. 5. 2012**, žetev: **26. 9. 2012**, tip tal: **ilovnato-glinasta**

DKC 4608	360	31.2	19.370	15.496	112
DKC 4590	345	27,1	17.656	14.967	108
LG 34.90	430	34,3	19.530	14.920	108
LG 33.50	340	28,9	17.902	14.800	107
(DKC) EI 4106	350	26,3	17.105	14.659	106
MILANNO	380	32,3	18.571	14.619	106
PIXXIA	410	30,2	17.989	14.600	106
DKC 4888	400	31,9	18.182	14.398	104
GASTI CS	550	34,5	18.801	14.319	103
MUSIXX	300	30,0	16.250	13.227	96
LG 33.87	380	29,4	16.015	13.147	95
SHERLEY	330	25,1	14.704	12.806	93
LG 30.310 (359/07)	320	23,7	13.066	11.592	84
GL 1437	340	26,5	11.355	9.705	70
povprečje:		29,2	16.893	13.804	100

* Setev po odkosu travinja

Boštjan Železinger

Vukovje, Pernica, setev: **18. 4. 2012**, žetev: **26. 9. 2012**, tip tal: **ilovnata**

DKC 4014	320	23,5	16.168	14.382	120
LABELI	400	29,5	17.123	14.037	117
DKC 4608	360	22,4	14.336	12.936	108
LG 33.87	380	27,8	14.451	12.132	101
GL PATRIZIA	380	23,9	13.187	11.669	97
LG 30.310 (359/07)	320	23,0	12.894	11.545	96
LG 32.55	270	23,6	11.364	10.095	84
ALVITO	220	20,0	10.147	9.439	78
povprečje:		24,2	13.709	12.029	100

Ivan Rakuša

Mostje, Juršinci, setev: **23. 4. 2012**, žetev: **3. 10. 2012**, tip tal: **glinasto-ilovnata**

MARTELI	360	23,5	17.000	15.122	114
GL DELIKAT	380	22,7	15.810	14.211	107
GL ARVESTA	380	20,5	15.286	14.131	106
DODIXX	350	20,8	14.667	13.507	102
LG 30.220	230	23,4	14.952	13.318	101
DKC 5276	400	21,6	14.524	13.240	100
MUSIXX	300	21,5	14.048	12.823	97
LG 30.310 (359/07)	320	23,1	13.429	12.008	91
DKC 4014	320	21,5	11.810	10.780	81
povprečje:		22,1	14.614	13.238	100

Sandi Fingušt

Orehova vas, setev: **18. 4. 2012**, žetev: **9. 10. 2012**, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4608	360	21,9	16.550	15.030	116
MEMOXX	440	21,8	16.055	14.599	112
(DKC) EI 4106	350	20,2	15.528	14.409	111
LG 33.87	380	22,0	14.912	13.525	104
SOULAGES	300	18,0	13.679	13.043	101
LG 33.30	300	19,8	13.443	12.536	97
LG 30.311 (360/32)	320	22,3	13.072	11.810	91
GL TANOSA	380	21,7	12.228	11.133	86
MUSIXX	300	20,7	11.740	10.825	83
povprečje:		20,9	14.134	12.990	100

Jožef Šolar

Marjeta na Dravskem polju, setev: **18. 4. 2012**, žetev: **9. 10. 2012**, tip tal: **lahka**

LG 34.90	430	17,2	9.734	9.373	156
DKC 4888	400	16,9	7.882	7.616	127
LG 33.87	380	19,3	7.832	7.349	123
DKC 4608	360	17,4	7.208	6.923	115
DKC 4014	320	17,4	5.974	5.738	96
LG 23.06	300	16,9	5.453	5.269	88
SOULAGES	300	16,0	5.054	4.936	82
(DKC) EI 4106	350	15,4	4.630	4.555	76
RIVOXX	330	15,8	4.206	4.118	69
IDEALIXX	270	16,8	4.218	4.081	68
povprečje:		16,9	6.219	5.996	100

Milan Tacinger

Lešje, Majšperk, setev: **26. 4. 2012**, žetev: 1**9. 10. 2012**, tip tal: **glinasto-ilovnata**

LG 34.90	430	21,7	17.127	15.594	114
DKC 4888	400	20,5	16.636	15.379	112
PIXXIA	410	19,9	16.128	15.022	110
FERARIXX	390	20,0	15.357	14.286	104
RIVOXX	330	21,6	15.069	13.737	100
LG 30.325 (360/85)	310	20,5	14.035	12.974	95
LG 30.220	230	20,7	13.648	12.585	92
DKC 4590	345	21,1	12.897	11.832	87
GL TANOSA	380	20,2	12.600	11.692	85
povprečje:		20,7	14.833	13.678	100

Robi Belca

Dragonja vas, Cirkovce, setev: **20. 4. 2012**, žetev: **10. 10. 2012**, tip tal: **lahka**

DKC 4590	345	16,7	9.215	8.926	141
CHAPALU	330	15,8	8.403	8.227	130
DKC 4608	360	17,7	8.485	8.120	129
LG 34.90	430	17,4	7.714	7.409	117
LG 33.87	380	15,0	6.383	6.309	100
GL ARVESTA	380	18,4	6.649	6.309	100
ZAFKA	270	16,2	6.250	6.090	97
MUSIXX	300	20,8	6.376	5.872	93
LG 32.55	270	17,9	5.904	5.636	89
FUTURIXX	380	16,3	4.598	4.475	71
LG 33.30	300	17,2	4.390	4.227	67
PIXXIA	410	20,7	4.470	4.122	65
povprečje:		17,5	6.570	6.310	100

Robi Belca

Dragonja vas, Cirkovce, setev: **3. 5. 2012**, žetev: **10. 10. 2012**, tip tal: **glinasto-ilovnata**

LG 34.90	430	27,5	15.916	13.418	125
DKC 4608	360	20,0	13.876	12.908	121
DKC 4590	345	19,2	13.158	12.362	116
LG 33.87	380	20,0	12.341	11.480	107
CHAPALU	330	20,1	11.866	11.024	103
LG 32.55	270	21,0	11.413	10.484	98
ZAFKA	270	16,8	10.638	10.292	96
MUSIXX	300	18,8	10.417	9.836	92
FUTURIXX	380	16,7	9.949	9.637	90
PIXXIA	410	18,1	9.867	9.397	88
GL ARVESTA	380	21,0	10.000	9.186	86
LG 33.30	300	20,9	9.105	8.374	78
povprečje:		20,0	11.546	10.700	100

* Setev po odkosu travinja

Jeruzalem Ormož SAT

Ormož, setev: **30. 4. 2012**, žetev: **18. 10. 2012**, tip tal: **ilovnato-peščena**

DKC 4590	345	19,7	13.569	12.669	108
(DKC) EI 4106	350	18,9	13.209	12.456	107
DODIXX	350	18,1	11.798	11.235	96
LG 33.50	340	18,0	11.289	10.764	92
LG 30.311 (360/32)	320	20,9	11.512	10.589	91
SHERLEY	330	19,9	10.854	10.110	87
IDEALIXX	270	18,2	10.000	9.512	81
povprečje Agrosaat:		19,1	11.747	11.048	95
povprečje 33 hibridov:		18,9	12.379	11.679	100

Kmetijski zavod Maribor, Viktor Zafošnik

Slovenska Bistrica, setev: **24. 4. 2012**, žetev: **10. 10. 2012**, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4608	360	22,2	17.660	15.980	112
LG 34.90	430	27,6	18.490	15.560	109
FUTURIXX	380	19,7	16.420	15.330	108
CHAPALU	330	18,6	15.810	14.960	105
LG 33.87	380	22,6	16.090	14.480	102
LG 33.50	340	17,9	14.520	13.860	97
MUSIXX	300	21,5	14.330	13.080	92
povprečje Agrosaat:		21,4	16.189	14.750	104
povprečje 63 hibridov:		21,4	15.621	14.251	100

Kmetijski zavod Maribor, Andrej Hajšek

Ložnica, Makole, setev: **5. 5. 2012**, žetev: **9. 10. 2012**, tip tal: **glinasto-ilovnata**

AUTENTIC	310	23,7	14.380	12.760	106
MUSIXX	300	25,9	14.370	12.380	103
povprečje Agrosaat:		24,8	14.375	12.570	105
povprečje 10 hibridov:		22,0	13.293	12.013	100

Kmetijski zavod Maribor

Turnišče, Ptuj, setev: **23. 4. 2012**, žetev: **8. 10. 2012**, tip tal: **peščena**

DKC 4608	360	17,4	13.730	13.190	114
LG 33.87	380	18,1	12.640	12.040	104
CHAPALU	330	18,6	12.290	11.630	100
MUSIXX	300	17,7	11.990	11.470	99
LG 33.50	340	17,0	11.760	11.350	98
povprečje Agrosaat:		17,8	12.482	11.936	103
povprečje 41 hibridov:		17,6	12.119	11.587	100

SAVINJSKA

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

Meja Šentjur

Šentjur, setev: **24. 4. 2012**, žetev: **22. 10. 2012**, tip tal: **ilovnata**

DKC 4608	360	21,0	16.811	15.443	116
LG 33.50	340	20,9	15.123	13.910	104
DODIXX	350	22,2	14.938	13.514	101
DKC 4014	320	18,9	13.971	13.175	99
GL DELIKAT	380	21,2	14.342	13.141	99
MUSIXX	300	22,6	14.506	13.055	98
SHERLEY	330	22,1	14.053	12.729	95
LG 30.311 (360/32)	320	22,1	12.901	11.686	88
povprečje:		21,4	14.581	13.332	100

Peter Hostnik

Polje ob Sotli, Imeno, setev: 3. 5. 2012, žetev: 15. 10. 2012, tip tal: ilovnato-peščena

FERARIXX	390	19,8	14.621	13.635	111
DKC 4888	400	21,3	14.719	13.470	110
DKC 4608	360	21,3	14.187	12.983	106
SOULAGES	300	18,4	13.281	12.602	103
FUTURIXX	380	19,1	12.879	12.115	99
GL PATRIZIA	380	20,0	12.548	11.673	95
JOLIET	350	18,7	11.711	11.071	90
LG 33.87	380	20,9	11.250	10.347	85
povprečje:		19,9	13.150	12.237	100

* Setev po odkosu travinja

Jože Jezernik

Celje, setev: 2. 5. 2012, žetev: 22. 10. 2012, tip tal: težka

DKC 5276	400	19,9	13.982	13.023	122
VENICI	600	24,8	13.960	12.207	115
FUTURIXX	380	18,2	11.322	10.769	101
LG 34.90	430	20,0	11.546	10.740	101
RIVOXX	330	19,1	10.476	9.855	92
LG 30.290	290	17,3	10.237	9.844	92
LG 23.06	300	20,6	10.329	9.536	89
DKC 4608	360	20,3	10.041	9.305	87
povprečje:		20,0	11.487	10.660	100

Rafael Levc

Črnova, Velenje, setev: 21. 4. 2012, žetev: 25. 10. 2012, tip tal: srednje težka

VENICI	600	25,0	17.422	15.194	118
DKC 4608	360	21,5	15.292	13.958	108
DKC 4014	320	19,2	14.789	13.895	107
SOULAGES	300	22,1	13.879	12.572	97
MILANNO	380	21,8	13.531	12.304	95
LG 33.87	380	23,2	13.376	11.945	93
LG 30.290	290	21,1	12.795	11.739	91
LG 33.30	300	21,8	12.718	11.565	90
povprečje:		22,0	14.225	12.897	100

Kmetijski zavod Celje, Domen Marovt

Braslovče, setev: 4. 5. 2012, žetev: 17. 11. 2012, tip tal: ilovnata

FUTURIXX	380	24,7	11.881	10.403	106
DKC 4888	400	25,3	11.266	9.786	99
LG 33.87	380	24,8	11.085	9.693	98
povprečje Agrosaat:		24,9	11.411	9.961	101
povprečje 24 hibridov:		24,4	11.199	9.849	100

DOLENJSKA

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

Alojz Jeglič

Orešje, Šmarješke Toplice, setev: 30. 4. 2012, žetev: 6. 10. 2012, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 33.50	340	18,0	12.911	12.310	124
LG 23.06	300	19,5	11.385	10.657	107
DKC 4014	320	17,3	10.995	10.573	107
DKC 4590	345	18,9	9.783	9.226	93
LG 33.30	300	20,0	7.359	6.846	69
povprečje:		18,7	10.487	9.922	100

Franc Frančič

Šentjernej, setev: 26. 4. 2012, žetev: 28. 9. 2012, tip tal: lahka, peščena

DKC 4014	320	17,0	10.306	9.946	125
DKC 4590	345	17,2	9.411	9.061	114
DODIXX	350	16,1	8.821	8.606	109
LG 33.50	340	17,5	7.880	7.559	95
LG 30.325 (360/85)	310	16,2	7.521	7.329	92
LG 32.55	270	16,0	6.835	6.676	84
IDEALIXX	270	17,9	6.620	6.320	80
povprečje:		16,8	8.199	7.928	100

Rudi Zabukovec

Veliki Gaber, setev: 1. 5. 2012, žetev: 23. 10. 2012, tip tal: ilovnata

DKC 4014	320	19,5	16.243	15.204	127
FUTURIXX	380	21,8	15.011	13.650	114
LG 33.50	340	17,1	14.099	13.591	113
DKC 4590	345	22,2	14.099	12.755	106
DKC 4106	350	21,1	13.793	12.654	106
DKC 4608	360	20,7	13.486	12.435	104
LG 30.310 (359/07)	320	22,4	13.103	11.823	99
LG 30.360 (360/91)	360	23,8	11.940	10.579	88
IDEALIXX	270	22,8	11.570	10.386	87
LG 30.325 (360/85)	310	20,1	10.286	9.556	80
MILANNO	380	21,4	10.000	9.140	76
povprečje:		21,0	13.057	11.979	100

Damjan Šeme

Žalna, Grosuplje, setev: 17. 4. 2012, žetev: 9. 10. 2012, tip tal: ilovnata

LG 34.90	430	31,0	16.801	13.480	108
DKC 4888	400	24,0	14.791	13.071	104
GL BELLA	390	24,0	14.706	12.996	104
LG 33.87	380	27,0	14.791	12.555	100
FUTURIXX	380	23,0	13.789	12.346	99
APEXX	500	28,0	12.691	10.625	85
povprečje:		26,0	14.595	12.512	100

POSAVJE

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

Franc Pflege

Cerklje ob Krki, setev: 16. 4. 2012, žetev: 5. 10. 2012, tip tal: težka

DKC 4590	345	23,2	16.603	14.827	124
LG 30.325 (360/85)	310	22,8	15.301	13.735	115
LG 33.50	340	21,0	14.907	13.694	115
DKC 4608	360	25,0	15.500	13.517	113
DKC 4014	320	23,0	15.000	13.430	113
LG 34.90	430	29,0	15.401	12.715	107
IDEALIXX	270	22,3	14.007	12.655	106
FUTURIXX	380	27,3	14.107	11.925	100
MUSIXX	300	25	13.091	11.417	96
LG 33.30	300	24,9	12.800	11.178	94
GL 1437	340	27,0	12.305	10.445	88
DODIXX	350	25,0	11.301	9.856	83
LG 30.290	290	26,0	10.809	9.301	78
GL TANOSA	380	27,2	9.501	8.043	68
povprečje:		24,9	13.617	11.910	100

BELA KRAJINA

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

Jože Stariha

Lokve, Črnomelj, setev: **29. 4. 2012**, žetev: **23. 10. 2012**, tip tal: **ilovnata**

DKC 5276	400	33,5	18.265	14.124	130
LG 33.95	385	28,1	16.221	13.562	125
DKC 4608	360	31,6	16.767	13.336	123
LG 34.90	430	34,4	17.204	13.123	121
LG 33.50	340	29,7	15.187	12.414	114
DKC 4590	345	30,3	15.159	12.286	113
FUTURIXX	380	28,2	14.286	11.927	110
LG 30.310 (359/07)	320	25,9	13.605	11.722	108
SHERLEY	330	26,5	13.388	11.442	106
DKC 4888	400	33,8	14.851	11.432	105
IDEALIXX	270	25,8	13.018	11.232	104
FERARIXX	390	30,9	13.784	11.075	102
DKC 4014	320	26,1	12.784	10.985	101
LG 30.360 (360/91)	360	29,2	12.658	10.421	96
CHAPALU	330	30,6	12.409	10.014	92
GL BELLA	390	34,5	13.136	10.005	92
MUSIXX	300	30,0	12.158	9.896	91
LG 32.55	270	28,2	10.656	8.897	82
povprečje Agrosaat:		29,9	14.196	11.550	106
povprečje 37 hibridov:		29,9	13.366	10.845	100

OSREDNJA SLOVENIJA

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

Rafael Kopač

Medno, Ljubljana - Šentvid, setev: **5. 5. 2012**, žetev: **9. 10. 2012**, tip tal: **lahka, peščena**

LG 33.50	340	20,5	6.649	6.146	111
DODIXX	350	18,6	6.344	6.005	108
DKC 4106	350	17,5	6.129	5.880	106
CASTELLI	280	20,5	6.262	5.789	105
MUSIXX	300	17,4	5.856	5.624	102
DKC 4590	345	25,4	6.207	5.384	97
LG 30.290	290	21,3	5.175	4.736	86
DKC 4014	320	21,0	5.155	4.735	86
povprečje:		20,3	5.972	5.537	100

* Pozna setev po odkosu travinja, zelo lahka tla, poškodbe od toče!

Milan Celarc

Bevke, Ljubljansko Barje, setev: **4. 5. 2012**, žetev: **10. 11. 2012**, tip tal: **rjava barjanska**

FUTURIXX	380	24,1	15.833	13.974	114
DKC 4590	345	26,2	16.071	13.791	113
DKC 4014	320	23,2	15.214	13.586	111
DKC 4608	360	24,5	14.074	12.356	101
MUSIXX	300	24,5	11.507	10.102	83
LG 33.50*	340	25,0	11.071	9.655	79
povprečje:		25,0	13.962	12.244	100

* Preredek sklop

Tone Černič

Matena, Ljubljansko Barje, setev: **10. 5. 2012**, žetev: **11. 10. 2012**, tip tal: **barjanska črna - rjava**

DKC 4608	360	23,0	16.094	14.410	110
LG 33.30	300	22,0	15.400	13.967	107
CHAPALU	330	18,0	14.505	13.830	106
FUTURIXX	380	21,0	15.029	13.806	105
RIVOXX	330	20,1	14.659	13.619	104
DKC EI 4106	350	20,9	14.322	13.173	101
DKC 4590	345	22,0	14.172	12.854	98
LG 30.290	290	21,3	13.939	12.756	97
DKC 4014	320	21,1	13.824	12.683	97
LG 33.50*	340	21,0	13.700	12.585	96
MUSIXX	300	23,1	13.720	12.268	94
IDEALIXX	270	21,0	12.198	11.205	86
povprečje:		21,0	14.297	13.096	100

* Preredek sklop

GORENJSKA

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

KPC Jablje

Jablje, Mengeš, setev: **29. 4. 2012**, žetev: **29. 9. 2012**, tip tal: **ilovnata**

DKC 4608	360	31,5	16.592	13.216	132
DODIXX	350	24,2	13.759	12.127	121
LG 33.50	340	25,6	13.750	11.895	119
CHAPALU	330	24,7	13.566	11.878	119
DKC 4590	345	25,6	13.401	11.593	116
FUTURIXX	380	28,5	13.874	11.535	115
SHERLEY	330	25,1	13.118	11.425	114
LG 34.90	430	37,2	15.019	10.967	110
(DKC) EI 4106	350	22,6	11.488	10.339	103
DKC 4014	320	22,6	11.089	9.980	100
JOLIET	350	22,5	10.999	9.912	99
MUSIXX	300	23,1	10.954	9.795	98
IDEALIXX	270	22,0	10.793	9.789	98
LG 30.311 (360/32)	320	25,8	10.424	8.994	90
LG 32.55	270	24,2	9.887	8.714	87
povprečje Agrosaat:		25,7	12.510	10.811	108
povprečje 80 hibridov:		26,4	11.685	10.000	100

Franci Fon

Spodnji Brnik, setev: **26. 4. 2012**, žetev: **9. 11. 2012**, tip tal: **peščeno-ilovnata**

FUTURIXX	380	23,6	16.177	14.371	119
CHAPALU	330	23,5	16.134	14.352	119
DKC 4590	345	23,2	16.031	14.316	119
DKC 4608	360	23,4	15.368	13.688	114
LG 33.50	340	25,5	15.457	13.390	111
DODIXX	350	22,8	14.899	13.374	111
DKC 4014	320	20,9	13.239	12.177	101
LG 30.290	290	23,9	13.239	11.715	97
MARTELI	360	23,4	12.570	11.196	93
MUSIXX	300	25,0	12.771	11.138	93
IDEALIXX	270	23,4	12.345	10.996	91
LG 30.360 (360/91)	360	23,7	11.562	10.258	85
JOLIET	350	24,6	11.610	10.179	85
LG 23.06	300	23,2	10.911	9.744	81
ZAFKA	270	23,6	10.770	9.568	80
povprečje:		24,0	13.539	12.031	100

POMURJE

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

Dejan Miholič
Breznovci, setev: **18. 4. 2012**, žetev: **30. 8. 2012**, tip tal: **ilovnata**

LG 33.87	380	41,9	56.690	23.753
LG 34.90	430	41,6	56.690	23.583
SHERLEY	330	41,9	54.590	22.873
DKC 4888	400	37,2	60.610	22.547
SCANDI	400*	33,9	56.220	19.059
LABELI	400*	25,5	57.360	14.627
povprečje:		**37,0**	**57.027**	**21.074**

KOROŠKA

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

Roman Božič
Trbonje, setev: **26. 4. 2012**, žetev: **14. 9. 2012**, tip tal: **ilovnato-peščena**

LG 34.90	430	31,34	74.018	23.197
FERARIXX	390	35,11	62.589	21.975
LG 30.290	290	40,89	53.661	21.942
LG 33.87	380	34,41	61.964	21.322
GL ARVESTA	380	32,54	63.304	20.599
DKC 4608	360	33,66	61.071	20.556
DKC 4888	400	30,25	65.446	19.797
PIXXIA	410	28,85	65.982	19.036
povprečje:		**33,38**	**63.504**	**21.053**

Peter Popič
Raduše, Slovenj Gradec, setev: **3. 5. 2012**, žetev: **4. 10. 2012**, tip tal: **ilovnato-peščena**

LG 34.90	430	38,66	62.571	24.190
MILANNO	380	45,62	52.571	23.983
FUTURIXX	380	48,93	47.429	23.207
DKC 4608	360	38,75	54.000	20.925
LG 33.87	380	38,14	54.429	20.759
LG 33.30	300	36,85	52.857	19.478
GL PATRIZIA	380	37,22	50.857	18.929
LG 30.290	290	43,74	43.143	18.871
povprečje:		**41,00**	**52.232**	**21.293**

ŠTAJERSKA

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

Žipo Lenart
Šetarova, Lenart, setev: **25. 4. 2012**, žetev: **24. 9. 2012**, tip tal: **težka tla**

LG 34.90	430	28,1	56.690	22.539
povprečje Agrosaat:		**28,1**	**56.690**	**22.539**
povprečje 9 hibridov:		**40,7**	**52.831**	**21.273**

Alberto Kocbek
Zg. Voličina, Voličina, setev: **20. 4. 2012**, žetev: **31. 8. 2012**, tip tal: **ilovnata**

LG 34.90	430	39,1	60.285	23.596
MARTELI	360	42,7	53.571	22.875
DKC 4590	345	44,0	50.714	22.304
LG 33.87	380	40,9	53.714	21.969
PIXXIA	410	44,0	46.857	20.598
GL ARVESTA	380*		52.142	
LG 30.325 (360/85)	310		42.714	
povprečje:		**42,1**	**51.428**	**22.268**

SAVINJSKA

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

Ivan Mastnak
Lokarje, Šentjur, setev: **17. 4. 2012**, žetev: **28. 8. 2012**, tip tal: **ilovnata**

LG 35.62	480	33,30	82.742	27.553
DKC 4608	360	35,26	70.820	24.971
CSCANDI	380	36,80	64.880	23.876
ZAFKA	270	42,00	56.221	23.613
DKC 5170	450	35,50	64.666	22.956
CSM 0751	350	33,60	67.375	22.638
DKC 4888	400	33,36	67.654	22.569
LG 30.290	290	39,92	56.055	22.377
LG 33.87	380	34,64	63.309	21.930
GW 8266		35,40	60.571	21.442
APEXX	500	32,00	66.220	21.190
FUTURIXX	380	34,84	55.867	19.464
povprečje:		**35,60**	**64.698**	**22.262**

Kmetijski zavod Celje, Janko Šuc

Šmarje pri Jelšah, setev: 1. 5. 2012, žetev: 8. 9. 2012, tip tal: ilovnata

FUTURIXX	380	40,5	54.412	22.037
DKC 4888	400	34,5	55.147	19.026
LG 33.87	380	35,7	50.966	18.195
povprečje Agrosaat:		36,9	53.508	19.753
povprečje 25 hibridov:		37,8	51.541	19.465

Anton Pečečnik

Velenje, setev: 30. 4. 2012, žetev: 17. 9. 2012, tip tal: ilovnato-peščena

CSM 0751	350	43,89	56.666	24.871
FERARIXX	390	42,05	48.120	20.234
LG 33.87	380	43,23	45.546	19.690
LG 34.90	430	39,93	49.075	19.596
SOULAGES	300	52,64	36.349	19.134
DKC 4888	400	41,68	41.269	17.201
ZAFKA	270	43,58	36.825	16.048
povprečje:		43,86	44.836	19.539

DOLENJSKA

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

Alojz Kužnik

Dobernič, Trebnje, setev: 5. 5. 2012, žetev: 21. 9. 2012, tip tal: ilovnata

DKC 4608	360	43,3	54.981	23.807
SHERLEY	330	40,9	50.503	20.656
LG 33.50	340	40,7	50.101	20.391
FUTURIXX	380	33,7	59.101	19.917
LG 33.87	380	35,0	56.603	19.811
LG 30.311 (360/32)	320	29,2	49.764	14.531
povprečje:		37,1	53.509	19.852

Darko Ozimek

Vrhtrebnje, setev: 23. 4. 2012, žetev: 8. 9. 2012, tip tal: peščeno-ilovnata

LG 34.90	430	37,7	68.012	25.641
FUTURIXX	380	45,6	55.017	25.088
DKC 4888	400	44,3	53.109	23.527
LG 33.87	380	40,8	54.750	22.338
DKC 4608	360	41,9	51.116	21.418
ZAFKA	270	40,8	43.259	17.650
SHERLEY	330	42,1	40.305	16.968
povprečje:		41,9	52.224	21.804

Marjan Gorenc

Zbure, Šmarješke Toplice, setev: 26. 4. 2012, žetev: 20. 9. 2012, tip tal: ilovnata

LG 34.90	430	35,3	81.667	28.828
DKC 4888	400	38,4	70.500	27.072
PIXXIA	410	36,1	73.000	26.353
RIVOXX	330	40,5	61.323	24.836
GL BELLA	390	36,3	66.534	24.152
FERARIXX	390	32,7	70.166	22.944
APEXX	500	33,7	67.169	22.636
LG 33.87	380	35,7	63.107	22.529
GL ARVESTA	380	37,8	53.666	20.286
povprečje:		36,1	63.661	22.897

Anita Hren

Vrhpolje, Ivančna Gorica, setev: 26. 4. 2012, žetev: 8. 9. 2012, tip tal: ilovnata

SHERLEY	330	53,9	40.303	21.723
CSM 0761		49,1	42.105	20.674
FUTURIXX	380	41,7	49.303	20.559
LABELI	400	51,3	39.606	20.318
MILANNO	380	44,1	45.010	19.849
LG 30.360 (360/91)	360	47,8	37.310	17.834
povprečje:		48,0	42.273	20.160

POSAVJE

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

Miloš Majcen

Šentjaž, Sevnica, setev: 24. 4. 2012, žetev: 4. 9. 2012, tip tal: ilovnata

LG 34.90	430	35,6	71.307	25.385
GL DELIKAT	380	39,2	63.309	24.817
RIVOXX	330	46,4	52.601	24.407
DKC 4608	360	43,5	55.711	24.234
PIXXIA	410	36,0	66.633	23.988
FERARIXX	390	38,2	62.103	23.723
LG 33.87	380	33,0	61.689	20.357
povprečje:		38,8	61.908	23.845

OSREDNJA SLOVENIJA

Milan Celarc

Bevke, Ljubljansko Barje, setev: **1. 5. 2012**, žetev: **25. 9. 2012**, tip tal: **ilovnata**

hibrid	FAO	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
FERARIXX	390	49,3	49.603	24.454
FUTURIXX	380	41,6	57.147	23.773
DKC 4888	400	41,3	55.444	22.898
LG 34.90	430	37,8	59.619	22.536
GL 1437	340	41,1	52.556	21.601
LG 33.87	380	39,3	53.318	20.954
povprečje:		**41,7**	**54.615**	**22.703**

Benedikt Hostnik

Šmartno pri Litiji, setev: **17. 4. 2012**, žetev: **6. 9. 2012**, tip tal: **ilovnata**

DKC 4888	400	38,1	63.000	24.003
FERARIXX	390	36,2	61.250	22.173
LG 34.90	430	31,0	68.753	21.313
FUTURIXX	380	34,7	61.250	21.254
PIXXIA	410	33,1	63.503	21.019
GL DELIKAT	380	38,7	50.250	19.447
SCANDI	400	34,8	51.125	17.792
LG 33.87	380	37,4	52.250	21.005
povprečje:		**40,2**	**58.923**	**22.013**

Franc Kocijančič

Imenje, Moravče, setev: **10. 5. 2012**, žetev: **6. 9. 2012**, tip tal: **ilovnata**

MILANNO	380	33,8	59.613	20.149
PIXXIA	410	32,1	61.255	19.663
LG 33.87	380	34,1	54.606	18.621
DKC 4608	360	35,2	50.203	17.671
GL TANOSA	380	34,2	50.201	17.169
MARTELI	360	37,0	42.303	15.652
povprečje:		**34,5**	**51.714**	**17.755**

GORENJSKA

Štefan Kalan

Gosteče, Škofja Loka, setev: **10. 5. 2012**, žetev: **21. 5. 2012**, tip tal: **ilovnata**

hibrid	FAO	SS v %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek SS v kg/ha
LG 34.90	430	33,1	80.360	26.599
LG 30.325 (360/85)	310	35,6	67.301	23.959
LG 30.360 (360/91)	360	38,1	59.541	22.685
DKC 4888	400	34,7	62.801	21.792
CSM 0761		34,2	59.669	20.407
LABELI	400	27,3	68.200	18.619
povprečje:		**34,0**	**63.502**	**21.492**

Franci Fon

Spodnji Brnik, setev: **25. 4. 2012**, žetev: **11. 9. 2012**, tip tal: **peščeno-ilovnata**

GL ARVESTA	380	52,7	56.306	29.673
DKC 4888	400	50,9	56.209	28.610
PIXXIA	410	48,9	56.306	27.534
LG 34.90	430	44,9	61.313	27.530
LG 33.87	380	51,6	53.181	27.441
LG 33.50	340	55,3	49.503	27.375
GL DELIKAT	380	52,0	52.106	27.095
SCANDI	400	44,8	59.201	26.522
FUTURIXX	380	48,9	53.002	25.918
MEMOXX	440	39,0	60.308	23.520
MILANNO	380	45,8	46.600	21.343
povprečje:		**48,6**	**54.912**	**26.596**

Viktor Jagodic

Naklo, setev: **16. 5. 2012**, žetev: **6. 10. 2012**, tip tal: **peščeno-ilovnata**

LG 33.87	380	40,9	60.100	24.581
LG 34.90	430	34,4	71.073	24.449
LG 33.50	340	43,6	55.087	24.018
DODIXX	350	37,1	59.311	22.004
MUSIXX	300	41,6	50.014	20.806
AUTHENTIC	310	34,7	59.617	20.687
LG 30.220	230	45,2	45.701	20.657
LG 30.311 (360/32)	320	35,6	55.348	19.704
JOLIET	350	39,8	42.706	16.997
povprečje:		**39,2**	**55.440**	**21.545**

* Setev po odkosu mnogocvetne ljuljke

Ali ste vedeli?

Po podatkih SURSa je bilo v Sloveniji posajeno:

Poljščina	1992	2002	2012
Krompir (ha)	12.928	7.113	3.378

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

KROMPIR

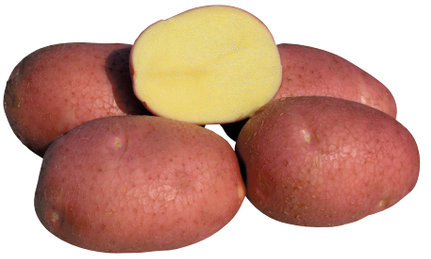
Sorte

- ANUSCHKA
- BELLAROSA
- ELFE
- MARABEL
- CONCORDIA
- RED FANTASY
- SOLARA
- SAVANNA
- FABIOLA
- JELLY

Slovenske sorte Novo

- KIS MIRNA
- PŠATA
- BISTRA
- KIS SORA

	Izbor sort semenskega krompirja za leto 2013	Značilnosti sort: Zgodnost	Barva kožice / mesa	Pridelek	Kakovostni tip	Posebnosti	KAZALO
Sorte	**ANUSCHKA**	zelo zgodnja	rumena / rumena	srednje velik	AB	Za pridelavo mladega krompirja, odličen krompir za pečenje, praženje in solate, meso ne sivi.	stran 35
	BELLAROSA	zelo zgodnja	rdeča / rumena	srednje velik	B	Za pridelavo zgodnjega krompirja ali ozimnico, za pečenje, kuhanje ali domači pomfrit.	stran 35
	ELFE	zelo zgodnja do zgodnja	rumena / rumena	velik	AB	Za pridelavo mladega krompirja, odličen za pečenje, praženje in solate, meso ne sivi.	stran 35
	MARABEL	zgodnja	rumena / rumena	velik	AB	Zelo okusen vsestranski krompir za pečenje in kuhanje.	stran 36
	CONCORDIA	zgodnja do srednje zgodnja	rumena / rumena	srednje velik	B	Odličen krompir za kuhanje in pečenje, lepe in stabilne barve, za ozimnico. **Najboljši pražen krompir 2012!**	stran 36
	RED FANTASY	srednje zgodnja	rdeča / rumena	velik	BC	Vsestransko uporaben krompir za pečenje, kuhanje in pomfrit, za ozimnico namesto sorte desiree.	stran 37
	SOLARA	srednje zgodnja	rumena / rumena	velik do zelo velik	B	Vsestransko uporaben krompir za pečenje in kuhanje, za ozimnico	stran 38
	SAVANNA	srednje zgodnja	bela / bela	zelo velik	B	Vsestransko uporaben krompir za pečenje, kuhanje ali pomfrit, za ozimnico.	stran 38
	FABIOLA	srednje pozna	rdeča / rumena	zelo velik	B	Vsestransko uporaben krompir za pečenje ali kuhanje, za ozimnico.	stran 38
	JELLY	srednje pozna	sv. rjava / rumena	zelo velik	BC	Vsestransko uporaben kakovosten krompir za ozimnico, odličen za pomfrit.	stran 38
Slovenske sorte v Agrosaatu	**KIS MIRNA** Novo	srednje zgodnja	sv. rjava / bela	srednje velik	BC	Krompir za kuhanje in pečenje, z rahlejšim mesom za ozimnico.	stran 39
	PŠATA Novo	srednje pozna	bela / krem bela	srednje velik	BC	Vsestransko uporaben okusen krompir za kuhanje in pečenje, za ozimnico.	stran 40
	BISTRA Novo	pozna	bela / bela	velik	B	Vsestransko uporaben okusen krompir za kuhanje in pečenje, za ozimnico.	stran 40
	KIS SORA Novo	pozna	bela / bela	zelo velik	A	Odličen in okusen čvrst krompir za kuhanje, pečenje, za solato ali celo za pomfrit in za ozimnico. **Najbolj priljubljena slovenska sorta krompirja.**	stran 40



ANUSCHKA

EUROPLANT

Lepa in kakovostna

	AB	

Zrelostni razred:
zelo zgodnja

Uporabnost in lastnosti: Odlična in zelo kakovostna sorta tipa AB za pridelavo prvega pridelka. Čvrsto meso, odličen okus in še lepša oblika prepričajo najbolj zahtevne 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.
Nasvet za pridelavo: Nakaljevanje in pokrivanje je obvezno za zgoden pridelek. Sadimo na 30-32 cm v vrsti za zgoden izkop (75 cm medvrstna razdalja), za poznejši izkop lahko sadimo gosteje. Gnojimo s 140 kg skupnega dušika na ha, 100 kg fosforja in 250 kg kalija na ha pri srednji založenosti tal.

BELLAROSA

EUROPLANT

Odlična za lahka tla

	B	

Zrelostni razred:
zelo zgodnja

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 globjimi 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.
Nasvet za pridelavo: Je manj zahtevna sorta za tla in oskrbo z vodo. Njena prednost je odlična toleranca na sušo. Na dobrih, globokih tleh jo lahko sadimo gosto, na 27 cm v vrsti, na lažjih peščenih pa na 28-29 cm v vrsti, pri medvrstni razdalji 75 cm. Zaradi manjšega nastavka gomoljev priporočamo gosto sajenje (približno 46.000 rastlin/ha), da gomolji niso predebeli. Gnojimo vsaj s 120-140 kg skupnega N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 K_2O/ha pri srednji založenosti tal. Bellarosa je lahko zelo občutljiva na uporabo domačega semena. V primeru saditve domačega semena se lahko pojavijo znaki okužbe z virusom YNTN. Znake okužbe z virusom prepoznamo kot žulje (nekroze), ki so globoko v mesu in zelo poslabšajo kakovost gomoljev. Za kakovosten pridelek je nujno sajenje certificiranega semena!

ELFE

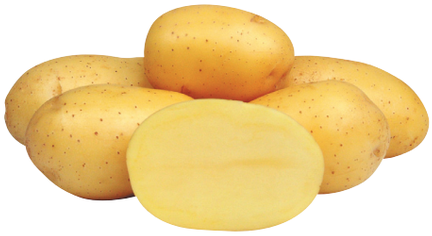
EUROPLANT

Za vrt in profesionalce

	AB	

Zrelostni razred:
zelo zgodnja do zgodnja

Uporabnost in lastnosti: Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtičkarji. Zelo je primerna za pridelavo na dobri njivi in še bolj za vrt. Značilen je hiter mladostni razvoj, rastlina mora povsem zakriti grobove. Za pridelavo mladega krompirja, odličen krompir za pečenje, praženje in solate, meso ne sivi.
Gomolji: Gladka rumena kožica, lepa oblika, rumeno meso, ki ne sivi, so lastnosti, zaradi katerih 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: Odpornost na bolezni je dobra in zelo dobro odporna na rjavo pegavost v mesu ter votlo srce.
Skladiščenje: Zgodni pridelek z izrednim deležem tržnih gomoljev, ki se skladiščijo do začetka prihodnjega leta.
Nasvet za pridelavo: Zelo zaželeno je intenzivnejše gnojenje, stalna oskrba z vlago (namakanje), redna zaščita pred boleznimi in sajenje na 30-32 cm v vrsti (75 cm med vrstami), gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 200-250 kg K_2O/ha, dobra oskrba z magnezijem in kalijem v sulfatni obliki delujejo pozitivno na pridelek. Elfe lahko pridelujemo na dobrih tleh kot alternativo marabelu, ker zelo dobro prenaša ožji kolobar, ki je pogost pri specializiranih pridelovalcih krompirja. Na isto površino jo smemo saditi vsako tretje leto.



MARABEL

EUROPLANT

Najbolj popularna sorta

AB

Zrelostni razred:
zgodnja

Uporabnost in lastnosti: Marabel je postal priljubljenejša zgodnja sorta v Sloveniji. Zaradi svoje kakovosti in široke uporabnosti se je zelo razširil med porabniki.
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.
Nasvet za pridelavo: Zahteva dobra, globoka tla, dobro preskrbljena z vlago. Pri pridelavi je obvezno upoštevanje kolobarja, da pride na isto površino prvič v treh letih ali raje štirih letih. Zaradi srednjega nastavka gomoljev sadimo na razdaljo 31-32 cm v vrsti ali približno 43.000 rastlin/ha. Gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 kg K_2O/ha. Zaželjeno je obilnejše gnojenje z dušikom in uporaba kalija v sulfatni obliki, ker poviša vsebnost sušine. Marabel je sorta krompirja, ki je zelo občutljiva na ozek kolobar. Za dosego vrhunskih pridelkov sme marabel priti na isto njivo najprej v štirih letih in ne pogosteje!

CONCORDIA

EUROPLANT

Zelo lep in izenačen pridelek

B

Zrelostni razred:
zgodnja do srednje zgodnja

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.

Uporabnost in lastnosti: Srednje zgodnja sorta, primerna za najbolj zahtevne 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: Concordie ima lepe in ovalne gomolje z gladko kožico, lepim rumenim mesom, zelo velikim deležem srednje debelih gomoljev.
Bolezni in poškodbe: Concordia je dobro odporna na glavne bolezni krompirja in notranje napake. Kljub temu mora biti škropljenje proti plesni redno. Zelo odporna je na mehanske poškodbe ob izkopu in odtiske po skladiščenju.
Bolezni in poškodbe: Concordia je sorta, ki je zaradi dolgotrajnega mirovanja zelo primerna za skladiščenje.
Nasvet za pridelavo: Concordia je srednje zahtevna za tla. Pokaže izredno stabilnost tudi v manj ugodnih rastnih pogojih. V manj ugodnih pogojih za vznik bo sorta pokazala izredno moč kaljenja. Njen mladostni razvoj je zelo hiter. Zaradi srednjega števila gomoljev na rastlino, ki jih nastavi, priporočamo sajenje v vrsti na razdaljo 29-30 cm pri medvrstni razdalji 75 cm. (46.000 rastlin/ha). Zaželeno je, da jo gnojimo srednje intenzivno z dušikom in upoštevamo v kolobarju žetvene ostanke oziroma predhodno gnojenje s hlevskim gnojem. Pri srednji založenosti tal naj bo odmerek vsaj 160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha in 200-250 kg K_2O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.

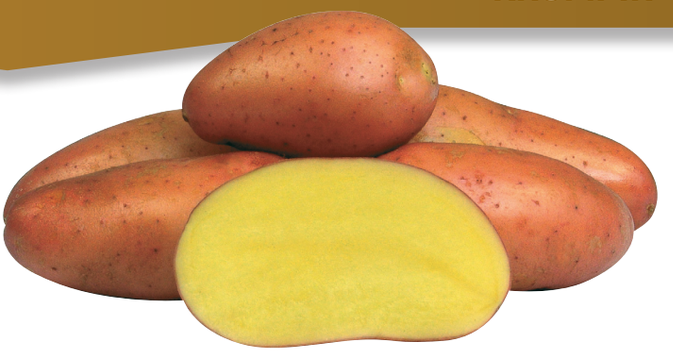
Društvo za priznanje praženega krompirja kot samostojne jedi je odločilo:

CONCORDIA je najboljša sorta za praženje v letu 2012!

V pretekli sezoni je podjetje Agrosaat uvedlo na trg povsem novo, srednje zgodnjo sorto z rumenim mesom in rumeno kožico. Predhodno preizkušanje sorte je že dalo prve informacije, da imamo opravka s precej kakovostno sorto. Lep izgled pridelka z lepo oblikovanimi, srednje velikimi gladkimi gomolji in stabilnost za pridelovanje so brez dvoma značilnosti, ki si jih v pridelavi želimo.

Potrditev, da imamo tudi po jedilni kakovosti izredno sorto, je bilo ocenjevanje, ki ga je 28. septembra 2012 organiziralo Društvo za priznanje praženega krompirja kot samostojne jedi v Gostilni Čubr v Križu pri Komendi. Podjetje Agrosaat je poslalo na ocenjevanje 5 sort, med njimi tudi lansko novost, sorto concordio. Kakovost in primernost krompirjev za pražen krompir je ocenjevala 17-članska komisija prehranskih strokovnjakov, gostincev in članov društva DPK. V konkurenci 19 sort so ocenjevali z organoleptičnimi testi. Vsak vzorec je dobil tri ocene: za videz, občutek v ustih ter vonj in okus. Vse sorte so bile pripravljene na enak način, zato je bilo primerjanje med njimi pošteno. Sorte so bile med ocenjevanjem označene s šiframi, zato je bila tudi pristranskost komisije glede na poznavanje sort krompirja izključena. Med vsemi ocenjenimi vzorci je sorta concordia dobila daleč največje število točk in pometla s konkurenco. Na drugem mestu so bile kar tri sorte z enakim številom točk, in sicer dve Agrosaatovi sorti, anuschka in elfe. Zadnji dve sta med pridelovalci in uporabniki krompirja že zelo znani in priznani kakovostni sorti krompirja.

Rezultat ocenjevanja neodvisne komisije Društva za priznanje praženega krompirja kot samostojne jedi je tako potrdil, da je sorta CONCORDIA trenutno najboljša sorta krompirja za pripravo praženega krompirja v Sloveniji.



RED FANTASY

EUROPLANT

Novi desiree

BC | Zrelostni razred: **srednje zgodnja**

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.

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

SOLARA

EUROPLANT

Za profesionalce

B

Zrelostni razred:
srednje zgodna

Srednje zgodnji kakovosten krompir, lepe oblike, z neverjetnim tržnim pridelkom. Sorta pri optimalni oskrbi z vodo in hranili praktično ne tvori predebelih in predrobnih gomoljev. Zelo primerna sorta za pranje in pakiranje. Pazljivi moramo biti pri njenem skladiščenju. Pri temperaturi 5 stopinj celzija in manj rada sladi. Zelo dobro se skladišči.

FABIOLA

Rdeča sorta z velikimi pridelki

B

Zrelostni razred:
srednje pozna

Kakovostna jedilna sorta z možnostjo ogromnega pridelka in zelo izenačenimi gomolji. Odlično prenaša vročinski in sušni stres. Za vse tipe tal. Izenačeni ovalni gomolji imajo rdečo kožico in rumeno meso. Nastavek gomoljev je zelo velik, posledica je ogromen pridelek. Zaščita proti plesni naj bo redna in do konca, da pridelek v skladišču ne bo gnil. Za fabiolo je značilno, da ima zelo počasen vznik in mladostni razvoj, zato priporočamo nakaljevanje. To je posledica dobre dormance, ki pa ugodno vpliva na primernost za dolgotrajno skladiščenje.

SAVANNA

Bela in zelo lepa sorta

B

Zrelostni razred:
srednje pozna

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. V vroči klimi se še posebno izkaže in odlično počaka v skladišču. Dovolj visoka vsebnost sušine v mesu pomeni kakovost tipa B, ki izstopa med standardnimi belomesnatimi sortami. Za dosego boljšega okusa priporočamo, da krompir po izkopu odleži nekaj časa v skladišču in doseže poln okus. Zaradi odlične dormance savanno lahko zelo dolgo skladiščimo do naslednje pomladi tudi v domačih skladiščih.
Gomolji: Tvori srednje do večje število srednje velikih, lepih ovalnih gomoljev. Ti so zaradi plitvih očes in zelo gladke kožice idealni za pranje.
Pridelek: Je zelo velik in izenačen.
Bolezni: Savanna je zelo odporna na navadno krastavost in belo nogo. Odlikuje pa jo tudi dobra odpornost na plesen na gomoljih, kar pomeni, da ne gnije pogosto v skladišču po izkopu ob nezadostni zaščiti proti krompirjevi plesni.
Nasvet za pridelavo: Srednje zahtevna sorta za tla in vlago, ki odlično prenaša vročinski stres in zelo visoke temperature. Sadimo prebujeno seme na 30-32 cm v vrsti pri medvrstni razdalji 75 cm. Gnojimo jo vsaj s 160 kg N/ha, 100 kg/ P_2O_5/ha in 200-250 kg K_2O/ha pri srednji založenosti tal. Zaščita proti krompirjevi plesni na listih naj bo skrbna in redna. Zelo odsveujemo uporabo domačega semena, ker zato pridelek gomoljev lahko bolj poka. Vsako leto svetujemo nakup certificiranega semena.

JELLY

EUROPLANT

Ogromen pridelek za pomfrit

BC

Zrelostni razred:
srednje pozna

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 ekstremne 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).
Nasvet za pridelavo: Jelly je srednje zahtevna za tla in oskrbo z vlago. Kot srednje pozna sorta ima odlično tolerantnost. Sadimo prebujeno seme nekoliko gosteje, 28-30 cm v vrsti (75 cm med vrstami), gnojimo s 140-160 kg N/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 200-250 kg K_2O/ha pri srednji založenosti tal. Pozorni moramo biti na založenost z magnezijem. Zaščita pred boleznimi mora biti kljub odpornosti redna. Občutljiva je na herbicid Sencor pri poznem škropljenju proti plevelu.

Jože Mohar

Novo: Slovenske sorte semenskega krompirja

Podjetje Agrosaat je postalo v zadnjih letih vodilno slovensko semenarsko podjetje. Vsem slovenskim pridelovalcem in potrošnikom hrane je bilo v preteklosti najbolj poznano kot pomemben ponudnik semen za poljedelstvo. Na področju semenskih žit in semenske koruze je glavnini pridelovalcev tudi najdlje prepoznavno. V zadnjih 5 letih pa je skupina strokovnjakov iz Agrosaata pokazala tudi nezanemarljiv napredek in razvoj na področju travinja, vrtnin in krompirja.

Intenzivno preizkušanje sort krompirja, preverjanje njihove primernosti za pridelavo v naših pridelovalnih pogojih, tesno sodelovanje s tujimi žlahtnitelji sort krompirja, spremljanje odzivov končnega uporabnika jedilnega krompirja in izobraževanje pridelovalcev je Agrosaat naredilo za prepoznavnega ponudnika semenskega krompirja. Podjetje se lahko pohvali z uvedbo zelo prepoznavnih in kakovostnih tujih sort krompirja v slovensko pridelavo. S sortami marabel, bellarosa, anuschka, elfe, jelly, savanna, red fantasy in zadnjo concordia je Agrosaat uvedel na domačem trgu nove standarde za kakovost in pridelek. Tuje sorte krompirja iz programa Agrosaat pravzaprav na vseh ocenjevanjih kakovosti zasedajo najvišja mesta. Najnovejša sorta concordia je bila v letu 2012 izbrana za najboljšo sorto za pripravo praženega krompirja. To je bilo znamenje strokovne javnosti, da je Agrosaat izbral najkakovostnejšo sorto za pripravo te priljubljene jedi v Sloveniji.

Potrditev pravilnega strokovnega dela na področju krompirja je tudi zaupanje, ki ga je izkazal domači žlahtnitelj sort krompirja, Kmetijski inštitut iz Ljubljane. Poleg trženja slovenskih sort semenske koruze, trav in dosevkov tako paleti slovenskih sort Agrosaat dodaja še vse novejše slovenske sorte krompirja. Na ta način bo podjetje deloma že izpolnilo zastavljeni dolgoročni cilj, da postane na vseh področjih semenarstva glavni ponudnik slovenskih sort. Sodelovanje z domačim žlahtniteljem je gotovo uspeh in izziv za prihodnje še bolj zavzeto delo. Na ta način bomo lahko sledili sodobnim trendom med domačimi potrošniki: "Kupovati slovensko". Poleg tujih kakovostnih sort bomo svojo ponudbo dopolnili s slovenskimi sortami krompirja: KIS sora, bistra, KIS mirna in pšata. Ker je Kmetijski inštitut Slovenije tudi vedno bolj prepoznaven pridelovalec ekološkega semenskega krompirja, bomo na ta način pridobili tudi zanesljivega domačega partnerja s tega področja. Nova partnerska vez med Agrosaatom, največjim slovenskim ponudnikom semen, in KIS-om je tudi priložnost, da se slovenske sorte krompirja še bolj razširijo med slovenskimi porabniki in tudi izven meja domovine.

V sodelovanju s Kmetijskim inštitutom Slovenije:

Kmetijski inštitut Slovenije

KIS MIRNA

Zgodnejša sorta za ozimnico

Novo

BC

SLO

Zrelostni razred:
srednje zgodnja

Uporabnost in lastnosti: Zelo kakovosten jedilni krompir primeren za kuhanje in pečenje. KIS mirna je zelo okusna sorta z rahlim mesom, primerna za sprotni izkop v drugi polovici julija, pa tudi za ozimnico do pozne pomladi. Vsebnost sušine je okoli 21 %, kar v manj ugodnih letih lahko povzroča delno razkuhavanje, ki se med skladiščenjem umiri. Po kuhanju ne spremeni barve. KIS mirno uvrščamo v tip kuhanja BC.
Gomolji: Gomolji imajo hrapavo kožico, so srednje številni, okroglo ovalni in debeli. Meso je belo, očesa srednje globoka.
Pridelek: Pridelek je srednje velik, pri boljših pridelovalcih preko 50 ton/ha.
Bolezni: Zelo odporna proti krompirjevemu virusu Y, občutljiva na črno listno pegavost.
Skladiščenje: Se dobro skladišči tudi do spomladi.
Nasvet za pridelavo: KIS mirna je primerna za lahka do srednje globoka humusna tla. Zaradi srednje velikega nastavka gomoljev sadimo nekoliko redkeje, 32 cm v vrsti (75 cm med vrstami). Gnojimo s hlevskim gnojem ter z mineralnimi gnojili s 140 do 170 kg N/ha, 100 kg P_2O_5, ter 200 kg K_2O. Odmerek dušika razdelimo v dva obroka. Potrebna je dobra zaščita proti črni listni pegavosti.

Katalog_2013.indd 39 26. 12. 12 22:49

PŠATA

Vsestransko uporabna Novo

BC | SLO

Zrelostni razred:
srednje pozna

Uporabnost in lastnosti: Zelo kakovosten jedilni krompir primeren za kuhanje in pečenje. Pšata je izjemno okusna sorta, primerna za ozimnico do pozne pomladi. Vsebnost sušine je okoli 22 %, kar v manj ugodnih letih lahko povzroča delno razkuhavanje, ki se med skladiščenjem umiri. Po kuhanju ne spremeni barve. Pšato uvrščamo v tip kuhanja BC.

Gomolji: Gomolji z gladko svetlo kožico so številni, drobnejši, ovalne oblike in nekoliko sploščeni. Meso je krem belo, očesa plitva, kožica svetla.

Pridelek: Pridelek je srednje velik, pri boljših pridelovalcih preko 50 ton/ha.

Bolezni: Zelo odporna proti krompirjevemu virusu Y, odporna proti rjavi pegavosti in votlemu srcu.

Skladiščenje: Se dobro skladišči do pozne spomladi.

Nasvet za pridelavo: Pšata je primerna za srednje globoka do globoka humusna tla , za lahka peščena tla je manj primerna. 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, 100 kg P_2O_5, ter 200 kg K_2O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. Pšata zelo dobro pokrije tla.

BISTRA

Manj zahtevna sorta Novo

B | SLO

Zrelostni razred:
pozna

BIO seme

Uporabnost in lastnosti: Zelo kakovosten jedilni krompir primeren za kuhanje in pečenje. Bistra je izjemno okusna sorta, primerna za ozimnico do pozne pomladi. Vsebnost sušine je okoli 21 %. Po kuhanju ne spremeni barve. Bistro uvrščamo v tip kuhanja B.

Gomolji: Gomolji z gladko svetlo kožico so številni, drobnejši in okroglo ovalne oblike. Meso je belo, očesa srednje globoka, kožica je svetla. Gomolji se pogosto držijo stolonov. So manj občutljivi na skladiščne bolezni in plesen na gomoljih.

Pridelek: Pridelek je velik, pri boljših pridelovalcih preko 50 ton/ha.

Bolezni: Je zelo odporna proti krompirjevemu virusu Y in virusu zvijanja krompirjevih listov ter proti nekaterim rasam rumene krompirjeve ogorčice. Odporna je proti rjavi pegavosti in votlemu srcu.

Skladiščenje: Se dobro skladišči do pozne spomladi.

Nasvet za pridelavo: Bistra je primerna za srednje globoka do globoka humusna tla, za lahka peščena tla je manj primerna. Zaradi večjega nastavka gomoljev sadimo nekoliko redkeje, 35 cm v vrsti (75 cm med vrstami). Gnojimo s hlevskim gnojem ter z mineralnimi gnojili s 170 do 200 kg N/ha, 120 kg P_2O_5, ter 250 kg K_2O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. Zaradi dolge rasti krompirjevke je primerna tudi za saditev drobnih gomoljev, saj oblikuje manjše število debelejših gomoljev. Priporočamo nakaljevanje gomoljev. Primerna je tudi za ekološki način pridelovanja.

KIS SORA

Najbolj priljubljena sorta Novo

A | SLO

Zrelostni razred:
pozna

Uporabnost in lastnosti: Odličen večnamenski jedilni krompir primeren za kuhanje, pečenje, solato, pa tudi pomfrit. KIS sora je izjemno okusna sorta 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 zelo odporna proti krompirjevemu virusu Y ter proti nekaterim rasam rumene in bele krompirjeve ogorčice. Odporna je proti rjavi pegavosti in votlemu srcu.

Skladiščenje: Se dobro skladišči do pozne spomladi.

Nasvet za pridelavo: KIS sora je primerna za srednje globoka do globoka humusna tla, za lahka peščena tla je manj primerna. Zaradi večjega nastavka gomoljev sadimo nekoliko redkeje, 35 cm v vrsti (75 cm med vrstami). Gnojimo s hlevskim gnojem ter z mineralnimi gnojili s 170 do 200 kg N/ha, 120 kg P_2O_5, ter 250 kg K_2O. Odmerek dušika razdelimo v dva do tri obroke. KIS Sora je ena redkih sort, ki dobro prenaša nizke skladiščne temperature in ne pride do slajenja mesa gomoljev. Priporočamo nakaljevanje gomoljev. Primerna je za pranje in ščetkanje.

KIS VIPAVA

SLO Zrelostni razred: **zgodnja**

BIO seme

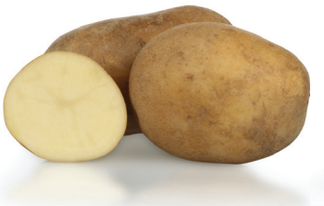
KIS vipava je ena redkih zgodnjih sort, ki se dobro skladišči. Oblikuje 8 do 10 okroglo ovalnih gomoljev z belim mesom in modro vijolično kožico ter srednje plitvimi očesi. Je odličen jedilni krompir za kuhanje, primeren za porabo do pozne pomladi. Meso po kuhanju ne potemni, kožica pa se razbarva in postane svetla.

KIS KOKRA

SLO Zrelostni razred: **srednje zgodnja**

BIO seme

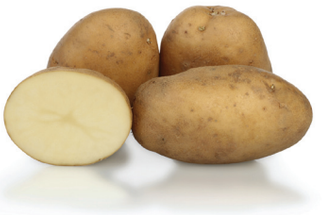
KIS kokra je rodovitna srednje zgodna sorta primerna za ozimnico. Zahteva srednje globoka do globoka tla. Oblikuje 8 do 10 debelih okroglo ovalnih gomoljev s svetlo rumenim mesom in kožico ter srednje globokimi očesi. Je odličnega okusa, primerna za kuhanje in pečenje. Po kuhanju ne potemni. Odporna je proti krompirjevem virusu Y in krompirjevi plesni na listih. Zato je zelo primerna za ekološko pridelovanje in manjše pridelovalce, ki nasadov ne škropijo ali le malo škropijo.



KIS MURA

SLO Zrelostni razred: **srednje pozna**

Kis mura je zelo rodna srednje pozna sorta primerna za ozimnico in zahteva srednje globoka do globoka tla. Za lahka tla je manj primerna. Oblikuje 10 do 12 lepih srednje debelih ovalnih gomoljev s krem belim mesom in svetlo kožico. Primerna je za kuhanje in pečenje. Je odporna proti krompirjevem virusu Y. Ima dolgo dormanco in se dobro skladišči do pozne pomladi. Priporočamo nakaljevanje.



KIS KRKA

SLO Zrelostni razred: **srednje pozna**

KIS krka je zelo rodovitna srednje pozna sorta primerna za ozimnico. Je tolerantna na sušne in stresne razmere in zato primerna za pridelovanje na lahkih tleh. Oblikuje 8 do 10 debelih okroglo ovalnih gomoljev z belim mesom, svetlo kožico in plitvimi očesi. Je odlične jedilne kakovosti za kuhanje in pečenje do pozne pomladi. Po kuhanju ne potemni. Odporna je proti krompirjevem virusu Y.

SORTE KROMPIRJA NA PREIZKUSU

Sorta	Zgodnost	Gostota sajenja (m)	Število rastlin na ha	Število gomoljev na rastlino	Tržni pridelek (%)	Dejanski pridelek (kg/ha)
Marko Koritnik						
Klanec, Komenda, Gorenjska, saditev: **28. 3. 2012**, izkop: **5. 9. 2012**, tip tal: **srednje težka**						
NECTAR	sr. zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	18,6	92	56.550
CONCORDIA	sr. zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	18,1	88	45.850
EMMA	zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	17,4	88	40.650
CRISTINA	sr. zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	12,2	94	48.150
JELLY	sr. pozna	0,70 x 0,30	47.600	15,4	93	47.100
povprečje:				**16,3**	**91**	**47.660**

* Tržni pridelek v % je mišljen utežni delež vseh gomoljev večjih od 40 mm ne glede na kakovost in poškodbe.

Viktor Jagodic						
Polica, Naklo, Gorenjska, saditev: **28. 3. 2012**, izkop: **18. 8. 2012**, tip tal: **srednje težka**						
NECTAR	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			57.150
EMMA	zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			54.370
CRISTINA	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			47.350
SAVANNA	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			59.880
RED FANTASY*	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			42.100
CONCORDIA	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			45.000
MARABEL	zgodnja	0,75 x 0,29	46.000			57.150
povprečje:						**51.850**

* RED FANTASY - zmanjšan pridelek, robni efekt.

Alojz Žuran						
Formin, Štajerska, saditev: **27. 3. 2012**, izkop: **28. 9. 2012**, tip tal: **srednje težka**						
ANUSCHKA	zelo zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	15,4	91	39.630
NECTAR	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	15,4	96	36.170
CONCORDIA	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	16,7	95	54.100
MARABEL	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	15,6	94	46.670
CRISTINA	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	14,7	93	31.260
EMMA	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	15,9	93	42.600
SAVANNA	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	15,4	99	46.050
RED FANTASY	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	13,4	93	44.450
FABIOLA	sr. pozna	0,75 x 0,28	47.600	18,9	91	39.880
JELLY	sr. pozna	0,75 x 0,28	47.600	13,4	97	47.650
povprečje:				**15**	**94**	**51.850**

* Dravska naplavina, 3x namakanje *Tržni pridelek v % je mišljen utežni delež vseh gomoljev večjih od 40 mm ne glede na kakovost in poškodbe.

Tone Novak						
Šentpavel na Dolenjskem, saditev: **22. 3. 2012**, izkop: **31. 8. 2012**, tip tal: **težka ilovnata**						
EMMA	zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	14,8	74	51.150
CONCORDIA	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	13,4	96	52.650
NECTAR	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	12,9	91	59.650
CRISTINA	sr. zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	12,0	97	62.700
povprečje:				**12,2**	**95**	**56.538**

* Tržni pridelek v % je mišljen utežni delež vseh gomoljev večjih od 40 mm ne glede na kakovost in poškodbe.

Andrej Turk						
Podbočje, Posavje, saditev: **15. 4. 2012**, izkop: **12. 9. 2012**, tip tal: **srednje težka**						
EMMA	zgodnja	075 x 0,30	44.400	16,1	92	53.100
RED SONIA	zelo zgodnja	075 x 0,30	44.400	15,1	94	52.100
CARDINIA	zgodnja	075 x 0,30	44.400	19,0	86	48.500
CATANIA	zelo zgodnja	075 x 0,30	44.400	11,7	87	58.500
ELFE	zgodnja	075 x 0,30	44.400	12,0	93	44.000
SVENJA	sr. zgodnja	075 x 0,30	44.400	11,2	84	41.000
MARIOLA	sr. zgodnja	075 x 0,30	44.400	13,1	85	57.300
NECTAR	sr. zgodnja	075 x 0,30	44.400	16,7	82	60.100
CRISTINA	sr. zgodnja	075 x 0,30	44.400	13,2	93	62.000
ANUSCHKA	zelo zgodnja	075 x 0,30	44.400			52.600
povprečje:				**14,3**	**88**	**52.920**

* Močna suša in vročinski stres *Tržni pridelek v % je mišljen utežni delež vseh gomoljev večjih od 40 mm ne glede na kakovost in poškodbe.

METULJNICE IN OLJNICE

Ali ste vedeli?

Po podatkih SURSa je bilo v Sloveniji posejano:

Poljščina	1992	2002	2012
Krmni grah (ha)	39	204	385
Soja (ha)	ni podatka	67	140
Oljne buče (ha)	1.232	3.232	4.506
Oljna ogrščica (ha)	1.978	2.433	5.141

Krmni grah

- ALVESTA (jari) Novo
- ISARD (ozimni) Novo

Soja

- JOSEFINE

Oljna ogrščica

- SITRO

Oljne buče

- GLEISDORFER
- GL OPAL
- GL MAXIMAL
- GL RUSTIKAL Novo

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

JARI IN OZIMNI GRAH TER SOJA

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

	Jari krmni grah **ALVESTA** Novo *Zelo donosna sorta*	Ozimni krmni grah **ISARD** Novo *Za krmo in ozelenitev*	Soja **JOSEFINE** *Za prehrano govedi*
Setvena norma	100 zrn/m^2, 10 vreč/ha	90-100 zrn/m^2	60 zrn/m^2, 3-4 pkg/ha
Čas setve	začetek marca (tem. pod -5 °C lahko škoduje pridelku)	20. 10. do 10. 11.	začetek maja
Gnojenje			
Dušik	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno
Fosfor P_2O_5	60 kg ob setvi	60 kg ob setvi	65 kg ob setvi
Kalij K_2O	100 kg ob setvi	100 kg ob setvi	90 kg ob setvi
Lastnosti sorte			
Višina rastline	visoka	srednje visoka	visoka
Stabilnost	zelo dobra	zelo dobra	dobra
Zrelost	srednje zgodnja	zelo zgodnji	00 - zelo zgodnja
Barva cvetov	bela	bela	vijolična
Odpornost na bolezni	dobra	dobra	dobra
Pridelki zrnja	veliki	veliki	srednje veliki
Vsebnost beljakovin	srednje visoka	visoka	visoka
Vsebnost olja			srednji
Barva zrnja	rumena	rumena	rumena
Zaščita pred pleveli	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semen.
Žetev			
Čas	sredina junija	sredina junija	september
Način	žitni kombanj	žitni kombanj	žitni kombanj
Opomba	Zaradi manših izgub žanjemo pri nekoliko višji vlagi zrnja 14-17 %, v zgodnjih dopoldanskih ali poznih popoldanskih urah.	Zaradi dovolj zgodnjega spravila lahko za grahom posejemo še katero od zgodnejših koruz. priporočljiva je tudi trava oz. mnogocvetna ljuljka.	Primerna za neposredno uporabo pri krmljenju govedi; termična obdelava ni potrebna.

Petra Šolar

Kako sami pridelati sojo?

Pridelava poljščin in prehrana živali sta med seboj tesno povezana. Že s setvijo težimo k temu, da bi pridelali kakovostne pridelke in hkrati kakovostno krmo. Osnova vsakega krmnega obroka je kakovostna doma pridelana krma, pri kateri najprej pomislimo na koruzo in travinje. Nekoliko pa pozabljamo, da imamo odlične pogoje tudi za pridelovanje beljakovinske krme, na primer soje ali krmnega graha.

Pridelovalne razmere so v Sloveniji za zgodnje sorte soje zelo primerne, kljub temu pa jo pridelujemo v zelo majhnem obsegu. Po podatkih Statističnega urada Republike Slovenije je bilo v letu 2012 s sojo posejanih 140 ha kmetijskih zemljišč. Soja predstavlja izredno bogat vir beljakovin (24 do 55 odstotkov) v ljudski prehrani in živinoreji, zaradi vsebnosti olja v zrnju (17 do 24 odstotkov) pa spada tudi med pomembne oljne rastline.

Soja je poljščina, ki je v monokulturi ne sejemo, čeprav obstajajo mnenja, da daje naslednje leto na isti njivi večji pridelek. Izredno dobro se vključuje v kolobar žita – koruza. Za živinorejske kmetije, ki imajo v kolobarju travinje, pa se lahko seje tudi po prvem odkosu mnogocvetne ljuljke. Kot predposevek je ugodna za večino poljščin. Za sabo pusti v tleh okoli 80 kg čistega dušika, ki ga zelo koristno porabijo rastline naslednjega posevka.

Sejemo jo na srednje težka do težka tla z urejenim zračno-vodnim režimom, medtem ko za lahka peščena tla ni primerna. Priporočljivo je, da setev izvedemo na začetku maja, nekje od petega maja naprej. Priporočena setvena norma je 100 do 120 kg/ha, kar predstavlja 60 rastlin/m^2. Soja potrebuje za nemoteno rast simbiotske bakterije iz rodu Rizobium. Seme je lahko predhodno dodatno obdelano (inokulirano) z bakterijami ali pa jih tik pred setvijo v obliki praška (inokulatorja) nanesemo na seme. Tako obdelano seme bo boljše kalilo in posledično imelo večji potencial za pridelek. Za setev priporočamo uporabo žitne sejalnice, ki jo nastavimo na medvrstno razdaljo 24 cm. Sejemo lahko tudi povprek, s trosilcem mineralnih gnojil. Seme kasneje z branami razporedimo v vrste, vendar omenjeni način setve ni tako natančen, kajti vsako seme ne pride v stik z zemljo in slabše kali. Po setvi je posevek priporočljivo povaljati.

Potrebe po kaliju in fosforju uskladimo z bilanco le-teh v tleh, ki jih zaorjemo v jeseni, bodisi samostojno ali v kombinaciji z 20 do 30 tonami hlevskega gnoja na hektar. Gnojenje z dušikom ni potrebno, saj soja dobiva 50 do 75 odstotkov dušika iz zraka, s pomočjo dušikovih bakterij, s katerimi živi v simbiozi.

V Sloveniji je pridelovanje soje za zdaj tako majhno, da se bolezni in škodljivci še ne pojavljajo. Potrebno pa je izvesti zaščito proti plevelom. Priporoča se uporaba talnega herbicida, ki ga lahko uporabimo pred ali po vzniku. Izkušnje kažejo, da je zaščito bolje opraviti pred vznikom, prav tako pa je pomembno, da za setev izberemo čim manj zapleveljeno njivo.

Žetev izvedemo kot zadnji stadij pridelave v septembru z žitnim kombajnom. Ustrezen čas je takrat, ko se začnejo listi, stebla in stroki postopoma sušiti. Takrat postajajo rastlinski deli vedno trši, seme dobi značilno sortno barvo, stebla in stroki pa postajajo značilno rjave barve. Če žanjemo prepozno, ko stroki že začno pokati, so izgube pridelka lahko tudi do 35 odstotkov. Po žetvi je treba seme posušiti, stopnja vlage mora biti manjša od 14 odstotkov, ter ga skladiščiti podobno kot žita.

V državah, kjer je soja zelo razširjena, ni dela rastline, ki ga ne bi znali izkoristiti. V prehrani živali se najpogosteje uporablja surovo zrnje, sojine pogače in tropine, kakovostno krmo predstavlja tudi siliranje cele rastline, s katero pa v Sloveniji za zdaj še nimamo veliko izkušenj.

Pri uporabi surovega zrnja soje moramo biti previdni zaradi vsebnosti tripsin inhibitorja. Da ga odstranimo, je potrebno zrnje pražiti oz. termično obdelati. Tripsin inhibitor je beljakovina, ki zmanjšuje prebavljivost ostalih beljakovin. S praženjem pa se tripsin inhibitor inaktivira in s tem omogoča lažje ter boljše izkoriščanje beljakovin. Vse to predstavlja dodatno delo in tudi strošek ob nabavi aparata za praženje, zato se kmetje povečini ne odločajo za pridelavo soje. V podjetju Agrosaat vam ponujamo rešitev in priporočamo setev soje sorte Josefine, pri kateri termična obdelava surovega zrnja ni potrebna. Ta sorta je uporabna za neposredno krmljenje goveda, kot samostojni vir beljakovin, katerih vsebnost je okoli 38 odstotkov. Uporablja se lahko kot suho zrnje, ki ga sproti meljemo in krmimo govedu v povprečni količini 0,40 kg/

dan/žival. Pri visoko produktivnih kravah molznicah lahko v prvih mesecih laktacije tudi v večjih količinah (1 do 1,5 kg). Za prašiče in druge živali ni primerna.

S setvijo soje lahko ogromno pridobimo: izboljšamo pestrost kolobarja, obogatimo tla z dušikom, ki ga s pridom izkoristijo prihodnje rastline, in pridelamo bogato beljakovinsko komponento. Ker je soja sestavni del skoraj vsakega krmnega obroka, na svetovnem trgu pa cena raste, je pomembno, da jo znamo pridelati sami ter s tem znižamo stroške dokupljene krme.

Rezultat kemijske analize soje sorte JOSEFINE:

Vsebnost hranljivih snovi	%
Suha snov	100
Organska snov	94
Surove beljakovine	38
Surove maščobe	23
Surove vlaknine	11
Surovi pepel	59
Brezdušične ex snovi	22
Fosfor - skupni	6
Kalcij	4

Ocena površin in pridelka soje v Sloveniji *(SURS, december 2012):*

Leto pridelave	Površina (ha)	Pridelek (t/ha)
2010	109	2,7
2011	107	2,7
2012	140	še ni podatka

Izkušnje s pridelavo soje sorte Josefine v letu 2012
Na podlagi podatkov iz tujine smo se odločili za prilagojeno tehnologijo pridelave. Pridelovalci so sojo sejali na manjšo medvrstno razdaljo (24 cm), prav tako je bila uspešna tudi setev povprek. Problem, ki smo ga zaznali proti koncu rasti, je bil napad plevelov, zato se za pridelovanje soje priporočajo izključno njive, ki niso zapleveljene. Ocena pridelka na lahkih tleh je bila 2–2,5 t/ha, medtem ko je na težkih tleh soja dosegla bistveno večji pridelki, tudi do 5 t/ha.

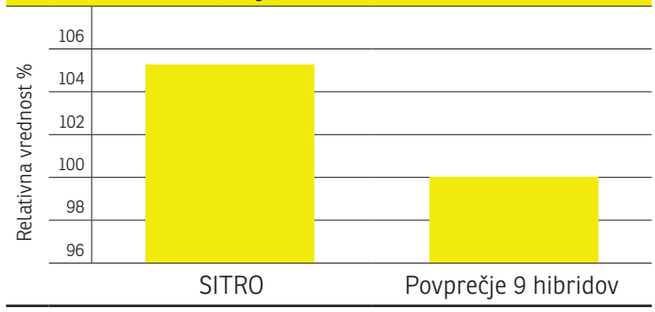
SITRO

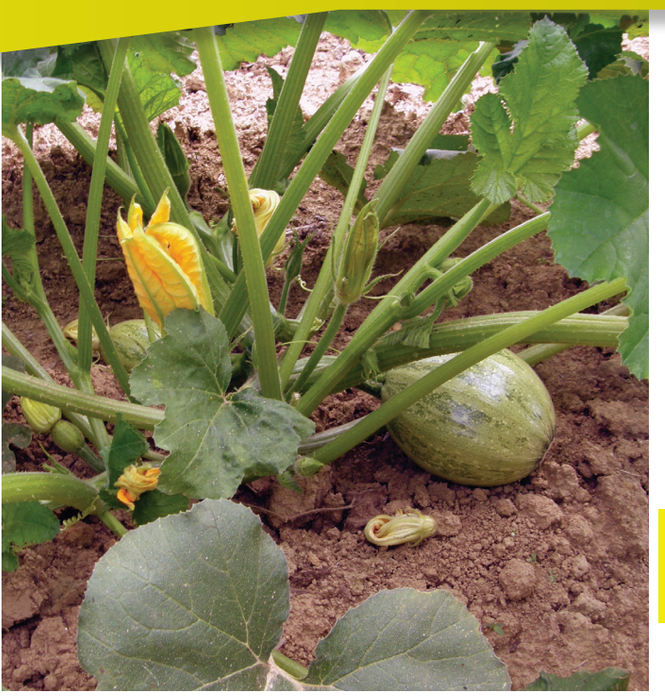
Prilagodljiv in zanesljiv hibrid

- Velik pridelek zrnja in vsebnost olja.
- Nizka vsebnost glukozinatov – dobra kakovost.
- Srednje visoka rastlina, prilagodljiva na rok setve.
- Izredno dobro tvori stranske poganjke, ki so zelo pomembni za velik pridelek.
- Odlična prezimitev.

Setvena norma	
Število kaljivih zrn/m^2	40-50 optimalni rok 60 pozni rok
Okvirna količina v g/ha	2,5-3,5
Zrelost	srednje zgodnja
Višina	visoka
Odpornost na bolezni	
Phoma	zelo dobra
Sclerotinia	zelo dobra
Lastnosti sorte	
Pridelek	zelo velik
Vsebnost olja	zelo visoka
Vsebnost klukozinatov	zelo nizka
Teža 1000 zrn	velika

Primerjava pridelkov oljne ogrščice v poskusu KGZS MB (Ptuj), 2012





GLEISDORFER

Vodilna in najbolj razširjena sorta v pridelavi buč

- Seme se izredno dobro loči od mezge.
- Potencial v pridelku - tudi 1200 kg suhega semena na hektar.
- Tvori velika, temno zelena semena.
- Visoka vsebnost olja, v povprečju 50 %.
- Srednje tolerantna proti plesni in bakterijskim boleznim.
- Dolgovrežasta sorta, zato jo lahko sejemo na medvrstno razdaljo do 210 cm.

GL OPAL

HIBRID

Hibridna oljna buča

- Razvije nekoliko krajše vreže (prip. setev na MVR 70-140 cm).
- Dosega večje pridelke in večje število buč od standardnih sort na hektar.
- Odlična toleranca na virus rumenega bučnega mozaika.
- Več zdravih buč ob spravilu.
- Enakomernejša velikost plodov in zorenje.
- Tvori velika, temno zelena semena, ki se dobro ločijo od mezge.
- Visoka vsebnost olja, v povprečju 0,5 % več od standardne sorte.

GL MAXIMAL

HIBRID

Hibridna oljna buča

- Razvije nekoliko krajše vreže (prip. setev na MVR 70-140 cm).
- Dosega večje pridelke s povprečno velikostjo buč.
- Odlična toleranca na virus rumenega bučnega mozaika.
- Dobra do srednja toleranca na plesen.
- Več zdravih buč ob spravilu.
- Velika absolutna masa semen, v povprečju 20 g težje glede na standard.
- Visoka vsebnost olja, v povprečju 1 % več od standardne sorte.

GL RUSTIKAL

HIBRID

Hibridna oljna buča

Novo

- Razvije nekoliko krajše vreže (prip. setev na MVR 70-140 cm).
- Dosega večje pridelke in večje število buč od standardnih sort na hektar.
- Po obliki so plodovi nekoliko večji od hibrida GL OPAL.
- Odlična toleranca na virus rumenega bučnega mozaika.
- Dobra do srednja toleranca na plesen.
- Več zdravih buč ob spravilu.
- V ugodnih letih za pridelavo je GL RUSTIKAL eden najrodovitnejši hibrid po pridelku semena.
- Visoka vsebnost olja, v povprečju 1 % več od standardne sorte.

Tla: Buče potrebujejo v rastni dobi veliko toplote (okrog 25° C), svetlobe in odcedna, vendar vlažna tla. Morajo biti bogata s humusom, imeti morajo urejen zračno-vodni režim in primerno kislost (pH 6-6,5).

Kolobar: Buče se same ne prenašajo, zaradi tega jih sejemo na isto njivo po 4-5 letih. Izredno dobro uspevajo za deteljami, enoletnimi zrnatimi stročnicami, žiti in različnimi podorinami.

Gnojenje: Pri gnojenju upoštevamo založenost tal in hranila, dodana s hlevskim gnojem. Ne smemo pretiravati z dušičnimi gnojili, ker s tem podaljšamo vegetacijo, zmanjšamo pridelek semena in vsebnost olja. Ob normalni založenosti s hranili priporočamo:

Dušik	Fosfor	Kalij
0-90 kg/ha	90-120 kg/ha	150-180 kg/ha

En del dušika priporočamo (iz NPK-gnojila) pred setvijo, ostalo pa ob pojavu cvetnih popkov.

Apnjenje: Če so tla kisla, jih je potrebno apniti, vendar ne skupaj z drugimi gnojili.

Setev: Za dober pridelek je pomembno, da je seme certificirano in razkuženo z ustreznim preparatom. S tem zagotovimo dobro kaljivost, zdrave in odporne rastline na bolezni ob vzniku. Za setev potrebujemo 4-5 kg semena/ha. Ob setvi priporočamo 15.000-18.000 semen/ha oz. 1,5 do 1,8 semen/m^2, kar dosežemo s sledečo setveno shemo:

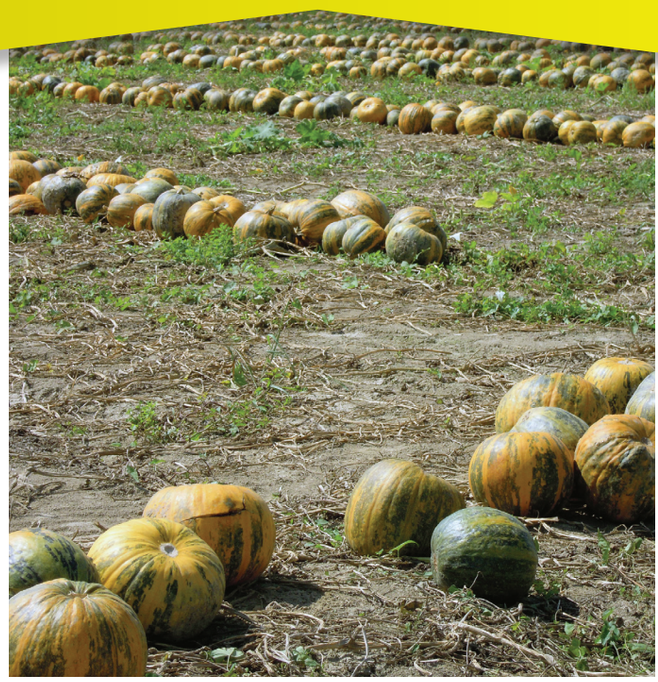
Medvrstna razdalja	Razdalja v vrsti
70 cm	90 cm
140 cm	45 cm
210 cm	30 cm

Opomba: Pri hibridih zaradi krajših vrež priporočamo setev na madvrstvo razdaljo do največ 140 cm.

Pomembno je, da setev opravimo takoj, ko nam vremenske in talne razmere dopuščajo in ko se temperatura tal dvigne na 12° C, to je konec aprila, začetek maja, na globino 3-5 cm.

Varstvo: Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semena.

OLJNE BUČE NA PREIZKUSU



Pridelava oljnih buč v Sloveniji se je iz tradicionalne pridelave, ko je skoraj vsaka kmetija v SV Sloveniji pridelovala nekaj arov, spremenila v profesionalno. Temu ustrezno se je spremenila tudi tehnologija pridelave. Ta se z leti prilagaja sortimentu, željam, omejitvam in zmožnostim pridelave. Pravzaprav ni posebej zahtevna, dobro pa je, da smo vendarle pozorni na nekaj dejavnikov, ki lahko odločilno vplivajo na naš pridelek.

Kljub temu, da se površine, posejane z bučami, v zadnjih letih nekoliko zmanjšujejo, so še vedno zanimiva in obetavna poljščina zaradi:

– razširitve kolobarja,
– enostavne pridelave,
– zagotovljenega odkupa,
– ekonomičnosti pridelave,
– uvajanja hibridnih buč.

Preizkušanje oljnih buč

V podjetju Agrosaat smo leta 2012 poleg številnih preizkušanj različnih poljščin nadaljevali tudi s preizkušanjem oljnih buč, s katerim smo začeli leto poprej. Preizkušanje smo izvedli v sodelovanju s podjetjem Jeruzalem Ormož, ki je v Sloveniji največji pridelovalec oljnih buč (preko 200 ha).

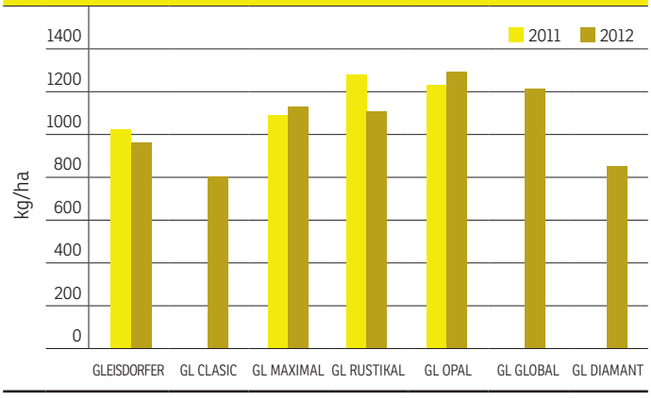
V preizkušanje so bile poleg sorte Gleisdorfer, ki je v Sloveniji še vedno najbolj razširjena v pridelavi buč, vključene tudi novosti v zadnjih letih, to so hibridi oljnih buč ter še ena nova sorta. Predstavljenih je bilo pet hibridov, od katerih trenutno v Sloveniji v glavnem pridelujemo GL Opal. Hibrida GL Rustikal in GL Maximal sta bila v tem letu že na razpolago in bosta na voljo v še večjem obsegu v prihodnjih letih. Prav tako nova hibrida GL Diamant in GL Global, ki ju zaenkrat še samo preizkušamo. Zanimiva je tudi novost med sortami, to je sorta GL Classic, ki je namenjena vsem tistim, ki iz kakršnih koli razlogov niso naklonjeni pridelavi hibridnih buč.

Zanesljiv in visok pridelek v vseh pridelovalnih pogojih nam vedno znova potrjuje hibrid GL Opal. Glede na rezultate preizkušanja in proizvodnje menimo, da je hibrid GL Opal še vedno najboljša izbira. Hibrida GL Maximal in GL Rustikal lahko presegata pridelke GL Opala, vendar le z ustrezno tehnologijo (izbira tal, čas spravila ...).

S preizkušanji kmetovalce seznanjamo predvsem z novostmi v sortimentu in tehnologiji. V zadnjih letih opažamo v pridelavi buč vedno večjo pridelavo hibridnih buč, čeprav še vedno ne v takšnem obsegu kot v sosednji Avstriji, kjer se hibridne buče pridelujejo na kar 90 % površin z bučami. **Pridelava hibridnih buč daje višje pridelke tudi v naših preizkušanjih in proizvodnji.** Prednost hibridov pred sortami je boljša tolerantnost na okužbo z rumenim bučnim virusnim mozaikom in višji pridelki, kar smo opazili tudi v naših preizkusih (glej preglednico in grafikon).

Zagotovo bo v prihodnje edino smiselno pridelovanje hibridnih oljnih buč, ki dajo v primerjavi s sortami višje pridelke in s tem več dohodka in zaslužka.

Pridelek suhih bučnic v preizkušanju, Jeruzalem Ormož SAT, 2011 in 2012



Sorta/hibrid	Velikost parcele (m²)	Št buč/25 m²	Št gnilih buč/25 m²	Število zelenih, neuporabnih buč/25 m²	Pridelek/parcelo (kg)	Pridelek vlažno kg/ha	Ocena* izgub strojnega spravila (-10 %)	Ocena* izplena po sušenju (%)	Ocena* pridelek suhega semena kg/ha	Pridelek relativno
Jeruzalem Ormož SAT, Središče ob Dravi tip tal: **peščeno-ilovnata (ph 7,0),** osnovno gnojenje: **200 kg kalijeva sol (60 %),** založenost tal: **P_2O_5 E, K_2O C,** setev: **8. 5. 2012,** medvrstna razdalja: **140 cm,** sklop: **1,98 semen/m²,** dognojevanje: **9. 6. 2012 KAN 250 kg/ha,** zaščita: **11. 5. 2012 Centium + Sucessor (pleveli) in 2. 7. 2012 Qudris (bolezni),** vrednotenje poskusa: **6. 9. 2012 (ročni način)**										
GLEISDORFER (s)	25	46	1	3	5,07	2.028	1.825	50	913	87
GL CLASIC (s)	25	56	1	2	4,50	1.800	1.620	50	810	77
GL GLOBAL (h)	25	64	1	6	6,80	2.720	2.448	50	1.224	117
GL MAXIMAL (h)	25	52	0	1	6,28	2.512	2.261	50	1.130	108
GL RUSTIKAL (h)	25	47	1	2	6,09	2.436	2.192	50	1.096	104
GL OPAL (h)	25	70	0	3	7,17	2.868	2.581	50	1.291	123
GL DIAMANT (h)	25	52	2	5	4,94	1.976	1.778	50	889	85
povprečje:	**25**	**55**	**1**	**3**	**5,84**	**2.334**	**2.101**	**50**	**1.050**	**100**

Ali ste vedeli?

Po podatkih SURSa je bilo v Sloveniji posejano:

Poljščina	1992	2002	2012
Trava, TM, TDM (ha)	19.532	22.013	21.948
Detelja, lucerna (ha)	4.048	2.021	4.251
Trajno travinje (ha)	333.300	307.176	262.602*

* Podatek je za leto 2011

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

Agrosaat PLUS mešanice
AGROSAAT 1 PLUS
AGROSAAT 2 PLUS
AGROSAAT 3 PLUS
AGROSAAT 4 PLUS
AGROSAAT 5 PLUS

Klasične Agrosaat mešanice
AGROSAAT 1
AGROSAAT 2
AGROSAAT 3
AGROSAAT 4
AGROSAAT 5
AGROSAAT 6
AGROSAAT 7
AGROSAAT 8

Mnogocvetna ljuljka
TARANDUS

Westerwoldska ljuljka
POLLANUM Novo

Aleksandrijska detelja
ALEX Novo

Lucerna
GEA
PROSEMENTI

Krmni sirek
JIMGGO
TOPSILO Novo

Dosevki

AGROSAAT 1 PLUS

Brez detelje

Pasja trava	**15 %**
Travniška bilnica	**20 %**
Trpežna ljuljka	**20 %**
Travniška latovka	**20 %**
Skrižana ljuljka	**10 %**
Mnogocvetna ljuljka	**15 %**

- Večletna travna mešanice 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 (čistva setev)

AGROSAAT 4 PLUS

Enoletna DTM, za ozelenitev

Inkarnatka	**33 %**
Mnogocvetna ljuljka	**67 %**

- Enoletna prezimna DTM.
- V botanični sestavi preko 50 % detelje.
- Omogoča 3 do 4 košnje obilnih pridelkov.

Setvena norma:
40 kg/ha

AGROSAAT 2 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

Črna detelja	**5 %**
Bela detelja	**2 %**
Nokota	**2 %**
Trpežna ljuljka	**12 %**
Skrižana ljuljka	**7 %**
Pasja trava	**10 %**
Travniška bilnica	**15 %**
Rdeča bilnica	**5 %**
Travniška latovka	**15 %**
Mačji rep	**7 %**
Visoka pahovka	**15 %**
Zlati ovsenec	**5 %**

- 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

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

AGROSAAT 3 PLUS

Izjemna kakovost

Trpežna ljuljka (zgodnja)	**20 %**
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	**25 %**
Trpežna ljuljka (pozna)	**20 %**
Skrižana ljuljka	**35 %**

- Večletna travna mešanica.
- Ob trpežnih ljuljkah vključena še skrižana - hibridna ljuljka.
- Zaradi hibridne ljuljke v primerjavi z mešanico Agrosaat 3 večji pridelek - več mase.
- Za intenzivno pridelavo - košnja na 3-4 tedne.
- Priporočamo predvsem za siliranje.
- Za težja tla, dobro preskrbljena z vodo.

Setvena norma:
35 kg/ha

AGROSAAT 5 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

Črna detelja	**30 %**
Mnogocvetna ljuljka	**15 %**
Pasja trava	**15 %**
Trpežna ljuljka	**20 %**
Skrižana ljuljka	**10 %**
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

AGROSAAT 1

Za dosejevanje	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	**20 %**
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	**50 %**
Mnogocvetna ljuljka	**20 %**
Travniška bilnica	**10 %**

- Klasična travna mešanica brez detelj.
- Primerna za dosejevanje.
- Za intenzivno rabo v primeru čiste setve.

Setvena norma:
25 kg/ha (dosejevanje)
40 kg/ha (čistva setev)

AGROSAAT 2

Za košno-pašno rabo	
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	**25 %**
Mnogocvetna ljuljka	**15 %**
Travniška bilnica	**30 %**
Travniška latovka	**4 %**
Pasja trava (pozna)	**10 %**
Bela detelja	**3 %**
Črna detelja	**10 %**
Nokota	**3 %**

- 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	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	**20 %**
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	**40 %**
Trpežna ljuljka (pozna)	**40 %**

- Vključenih 5 različnih sort diploidnih in tetraploidnih trpežnih ljuljk.
- Za zelo intenzivno rabo (5-7 košenj).
- Za intenzivno gnojenje z dušikom.
- Zelo visoka kakovost krme za krave molznice.
- Za težji tip tal, ki so dobro preskrbljena z vodo.

Setvena norma:
35 kg/ha

AGROSAAT 4

Enoletna DTM, prezimna	
Mnogocvetna ljuljka	**45 %**
Inkarnatka	**55 %**

- 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	
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	**20 %**
Mnogocvetna ljuljka	**10 %**
Travniška bilnica	**15 %**
Črna detelja	**55 %**

- 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 zelo peščena tla.

Setvena norma:
35 kg/ha

AGROSAAT 6

Landsberška mešanica	
Mnogocvetna ljuljka	**40 %**
Inkarnatka	**30 %**
Ozimna grašica	**30 %**

- Enoletna prezimna DTM.
- Primerna za vse tipe tal.

Setvena norma:
50 kg/ha

AGROSAAT 7

Za sadovnjake in vinograde	
Trpežna ljuljka (zgodnja)	**20 %**
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	**50 %**
Travniška latovka	**20 %**
Rdeča bilnica	**10 %**

- 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	
Trpežna ljuljka (sr. zgodnja)	**17 %**
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	**17 %**
Travniška bilnica	**14 %**
Rdeča bilnica	**10 %**
Mačji rep	**2 %**
Trstikasta bilnica	**13 %**
Travniška latovka	**23 %**
Pasja trava	**4 %**

- Pestra sestava trpežnih trav.
- Dobro prenaša gaženje.

Setvena norma:
40 kg/ha

Katalog_2013.indd 51 26. 12. 12 22:49

Jožica Dolničar

Obnova travne ruše

Proizvodni potencial in zaloga voluminozne krme sta za načrtovanje na kmetijskem gospodarstvu in nadaljnjo govedorejsko proizvodnjo pomembna dejavnika.

Včasih že zelo hitro ugotovimo, da zaradi kakršnih koli razlogov krme ni oz. je ne bo dovolj. Kaj narediti? Možnosti je več:
– zmanjšanje števila živali, česar si zagotovo nihče ne želi,
– dokupovanje krme, kar je pogosto enostavna, vendar draga rešitev,
– povečanje obsega pridelave krme, kar je ob pomanjkanju zemlje omejena možnost,
– setev posevkov, ki bodo dali zanesljive pridelke v vseh pridelovalnih pogojih,
– izboljšava obstoječe ruše.

Pridelava voluminozne krme je odvisna od številnih dejavnikov, na katere nimamo vpliva. Vreme in tip tal sta zagotovo dva od njih. Na nekatere dejavnike pa lahko vplivamo in se jim v določeni meri prilagajamo. Na pridelavo krme lahko vplivamo z izbiro tal, izbiro posevka, gnojenjem, apnenjem, košnjo (pogostost, višina) ...

Poznavanje travne ruše je osnova gospodarnega pridelovanja krme

Dobra trajna travna ruša ima v svoji sestavi 60–70 % trav, 10–30 % metuljnic in 10–20 % zeli. Naš proizvodnji cilj mora biti čim višji delež kakovostnih trav in metuljnic ter čim manj nezaželenih zeli. Detelje so tiste, ki dajo boljšo kakovost, trave pa večji pridelek. Med zeli spadajo najpogostejši pleveli na travinju, kot so ščavje, rman, regrat, lakota in nekateri širokolistni njivski pleveli, ki negativno vplivajo zlasti na pridelek s travinja. V sejanem travinju je do 10 % zeli.

Kdaj in zakaj ima ruša slabo proizvodno vrednost?
1. Ko ima nizke pridelovalne zmogljivosti, ki se izrazijo v manjši prireji.
2. Gospodarsko pomembne vrste trav in metuljnic v ruši so kratke trpežnosti.
3. Velik delež nekoristnih zeli v ruši zmanjšuje uporabno vrednost pridelka.
4. Ko je občutljiva za ekstremne rastne razmere, kot so suša, pozebe in škodljivci.
5. Ko je redka, je nazadostna njena varovalna vloga proti eroziji vetra in vode.

Kaj vse vpliva na kakovost travne ruše?

Raba travinja *skupaj z gnojenjem odločilno vpliva na pridelek in botanično sestavo travne ruše pri intenzivnem pridelovanju, medtem ko imajo pri ekstenzivnem pridelovanju večji vpliv talno podnebni dejavniki. Travinje moramo kositi vsaj 6 cm visoko, ko so tla primerno osušena.*

Gnojenje *najhitreje in najučinkoviteje spremeni botanično sestavo travne ruše ter vpliva na pridelek in kakovost krme. Količina uporabljenih gnojil je odvisna od pogostnosti, načina rabe in sestave ruše. Posebna pozornost velja gnojenju z dušikom. Če so tla dobro založena z dušikom, v ruši prevladujejo trave in zeli. Ko dušika v tleh začne primanjkovati, se uspešneje širijo metuljnice. Pri metuljnicah zaradi sposobnosti vezave dušika iz zraka ni potrebno gnojenje s tem hranilom. Če jih dognojujemo z dušikom, nam bodo izginile iz travne ruše.*
Pozorni moramo biti tudi na pH-vrednost. Prenizek pH pogosto otežuje, zmanjšuje dostopnost do hranil (predvsem do fosforja).
Posebna pozornost velja gnojenju travinja z gnojevko. Priporočljivo 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 neugodno vpliva na travno rušo. Posledice nepravilne rabe so njeno propadanje, redčenje in ožigi. Še posebej je to izrazito v sušnih obdobjih.

Talno-podnebne razmere. *Neugodne vremenske razmere (suša, mraz) so tiste, ki v zelo veliki meri vplivajo na obstojnost travne ruše. V Sloveniji nas pogosto doleti poletna, občasno pa tudi že spomladanska suša. Obe suši sta neugodni za rast trav. Spomladanska suša vpliva predvsem na pridelek krme, ker travinje v tem času najhitreje prirašča. Poletna suša pa tako zaradi pomanjkanja vlage kot zaradi izpostavljenosti ekstremno visokim tempera-turam negativno vpliva na trpežnost travinja. Še posebej so na sušo občutljive trave, bolje jo prenašajo metuljnice.*
Na obstojnost travne ruše vpliva tudi mraz pozimi in zgodnje spomladanske pozebe. Mraz oz. nizke temperature so še posebej nevarne za mlade in nove posevke, če na posevku ni snežne odeje. Takšni posevki še nimajo dobro razvitega koreninskega sistema in s tem dobrega ukoreninjenja. Mraz in njegovo popuščanje povzroča, da se zgornja plast zemlje krči in širi in na ta način odtrga nadzemne dele rastlin od korenin.
Snežna odeja je nevarna predvsem pri posevkih, ki gredo v prezimovanje nekoliko višje rasti. Takšni posevki lahko ob dolgotrajni snežni odeji zaradi

snežne plesni propadejo.

Obnova trajne ruše

Ko v travni ruši iz kakršnihkoli razlogov opazimo nezaželeno botanično sestavo, jo poskušamo izboljšati. To lahko storimo z obnovo travne ruše, ki ji sledita pravilna raba in gnojenje. Za obnovo travne ruše se odločimo, ko je ruša zapleveljena, ko je veliko praznih mest in ko jo sestavljajo nizke in slabe trave.

Obnova ruše lahko poteka na več načinov:

1. Dosejevanje *je ukrep, ko v obstoječo rušo večkrat letno sejemo približno po 5 kg semena. To lahko izvedemo skupaj z dognojevanjem, dosejemo lahko ročno ali drugače. Pri takšnem načinu seme ostane na površini tal, zato je zaželeno, da setev izvedemo pred dežjem. Za takšen način setve so najprimernejše trpežne ljuljke, njihove mešanice ali mešanice z večjim deležem ljuljke.*

2. Vsejavanje *je celovitejši ukrep, ki naj bi ga na travinju izvajali vsako leto. Vsejavanje izvajamo s specialnimi sejalnicami za setev v travno rušo, ki seme odložijo v zemljo in ga z njo tudi zakrijejo. Valjanje izvajamo po potrebi v sušnem obdobju in pri spomladanskih vsejavanjih. Takšen način setve zagotavlja tudi največ uspeha pri obnovi ruše.*
Čas vsejavanja: optimalni čas je od 20. avgusta do 15. septembra. Pred vsejavanjem mora biti ruša pokošena ali pa še dovolj nizka, če vsejavanje opravimo pred prvo košnjo.
Izberemo seme oziroma mešanico, ki je najbolj prilagojena našemu tipu tal in načinu rabe. Za vsejavanje na travinju v njivskem kolobarju izberemo katero od mešanic s poudarkom na trpežnih ljuljkah (TM Agrosaat 1), na trajnih travnikih pa mešanico z večjim številom vrst (TM Agrosaat 1 plus). Količina potrebnega semena za obnovo je 25 kg/ha.
Po vzniku novih rastlin moramo poskrbeti za dobro osvetljenost kalečih rastlin. To opravimo s košnjo. Prva košnja po vsejavanju mora biti opravljena, ko je stara ruša visoka 15–20 cm. Kosimo nekoliko višje, približno 6–8 cm. Prvo leto po dosejavanju pašo odsvetujemo, ker bi živali z gaženjem mlade rastline uničile.
Gnojenja novih posevkov pred vznikom in pred prvim odkosom ne načrtujemo. Z gnojenjem pričnemo šele po prvem odkosu in to le z mineralnimi gnojil, količinsko največ do 40 kg N/ha. Šele po drugem odkosu, ko so mlade rastline že bolj ukoreninjene, priporočamo uporabo gnojevke (do 15 m³/ha na eno rabo). V poletnih mesecih, ko so visoke temperature, zaradi ožigov gnojevke ne razvažamo.

3. Nova setev *ruše pomeni uničenje stare ruše, obdelavo tal in ponovno setev.*
Ko se odločimo za takšen način obnove, je običajno stara ruša že tako močno zapleveljena, da najprej priporočamo kemično uničevanje plevelov. Za učinkovito delovanje herbicida morajo imeti pleveli dobro razvite liste (15–20 cm visoki). Nato površino obdelamo bodisi z oranjem bodisi s kakšno drugo vrsto obdelave in jo pripravimo za ponovno setev.
Čas setve: optimalni čas je od 20. avgusta do 15. septembra. Spomladanska setev: marec oz. ko razmere setev dopuščajo.
Za setev uporabimo polno setveno normo mešanice, ki jo želimo pridelovati (40–45 kg/ha). Valjanje posevka v primeru setve s sejalnico ni nujno potrebno, obvezno pa je za ostale načine setve (ročna setev, trosilniki ...) in v primeru pomanjkanja vlage.
Pri obnovi travinja z novo setvijo setev varovalnega posevka ni potrebna.
Mešanice Agrosaat in Agrosaat plus *imajo v svoji sestavi vključeno mnogocvetno ljuljko (do 10 %). Mnogocvetna ljuljka raste hitro in deluje kot varovalni posevek preostalim travam in deteljam v mešanici. Sčasoma, po 2–4 košnjah, mnogocvetna ljuljka iz mešanice izgine oziroma propade. Ta mesta zapolnijo preostale vrste trav in detelj iz mešanice.*

Preglednica: Obnova travinja

	Delež trav v travni ruši		
		Več kot 50 %	**Manj kot 50 %**
Delež praznih mest	Do 10 %	Travna ruša je še dobra	Vsejavanje, 20 kg/ha
	Do 30 %	Vsejavanje, 20 kg/ha	Vsejavanje, 40 kg/ha
Delež plevelov	Do 20 %	Vsejavanje, 20 kg/ha	Vsejavanje, 40 kg/ha
	Nad 50 %	Vsejavanje, 40 kg/ha	Temeljito uničenje plevelov - nova setev 45 kg/ha

Vir: *KGZS, Kmetijski zavod Kranj, 2012*

Katalog_2013.indd 53 26. 12. 12 22:49

Dodatna obilna in kakovostna krma
Za to sezono smo kot novost pripravili ponudbo dveh sicer že poznanih semen, to sta westerwoldska ljuljka in aleksandrijska detelja. Naše priporočilo pa se nanaša predvsem na kombinacijo teh dveh vrst v mešanici posevka. Glede na izkušnje DTM ali TDM (z vsaj 25-odstotnim deležem metuljnic) na ta način dosežemo večjo stabilnost posevka in s tem zanesljivejše pridelke tudi v bolj stresnih situacijah, npr. ob pomanjkanju vlage.

Westerwoldska ljuljka

POLLANUM

Enoletna neprezimna ljuljka

Novo

Prezimi le ob določenih pogojih (mila zima, jesenska setev). Zaradi tega je to vrsto ljuljke smiselno pridelovati kot glavni posevek s spomladansko setvijo. Je zelo hitro rastoča trava, ki da obilne in kakovostne pridelke voluminozne krme.
Setev naj bo izvedena čim prej. Če pogoji (temperature, vlaga, njiva) omogočajo, je to lahko že v prvih marčevskih dneh. Tako zgodaj posejan posevek je kasneje bistveno odpornejši na pomanjkanje vlage in visoke temperature kot pozno (aprila) sejan posevek.
Ni primerna za setev na lahkih tleh, potrebuje tla, ki so dobro preskrbljena z vlago, to so težji tipi tal. Če se ne moremo izogniti pridelavi na lažjih tleh, je smiselno westerwoldsko ljuljko pri setvi kombinirati s katero od detelj.

Setvena norma:
45 kg/ha v čisti setvi

Aleksandrijska detelja

ALEX

Enoletna neprezimna metuljnica

Novo

Zelo slabo prenaša temperature pod 0 °C, zato je primerna le za spomladanske setve in kot strniščni dosevek. Priporočamo setev na nekoliko težjih tleh. Sejemo jo lahko samostojno ali v kombinaciji z enoletno ali pa mnogocvetno ljuljko. Zraste približno 60 cm visoko. Če jo sejemo v čistem posevku, je posevek občutljiv na poleganje. Tej nezaželeni lastnosti se lahko izognemo s setvijo v kombinaciji z enoletno ali pa mnogocvetno ljuljko. Pridelki so obilni in beljakovinsko kakovostni. Če jo sejemo spomladi, lahko naredimo v istem letu 3 do 4 košnje. Pri kasnejših setvah, kot naknadni posevek, pa lahko naredimo največ 2 košnji.

Setvena norma:
30 kg/ha v čisti setvi

Westerwoldska ljuljka + Aleksandrijska detelja

POLLANUM + ALEX

Super kombinacija enoletne DTM ali TDM

Novo

S kombinacijo teh dveh krmnih rastlin dobimo enoletno DTM ali TDM, odvisno od razmerja detelje in ljuljke v mešanici. Med sabo sta ti dve rastlinski vrsti dobro usklajeni po trajnosti, višini, hitrosti rasti in prezimnosti. Sta enoletni neprezimni rastlini, ki omogočata do 4 košnje na leto. Kot kombinacija detelje in trave je mešanica bolj tolerantna na razne stresne razmere. Setev naj bo izvedena čimprej. Če pogoji (temperature, vlaga, njiva) omogočajo, je to lahko že v sredini meseca marca. Posevek posejan tako zgodaj je kasneje bistveno odpornejši na pomanjkanje vlage in visoke temperature kot pozno (aprila) sejan posevek. Pri tako zgodnji setvi ljuljka prej vznikne kot detelja, ki jo s tem varuje pred morebitnimi pozebami. Lahko pa mešanico vključimo v setev kot naknadni strniščni dosevek, ki ga posejemo po spravilu žit (julija). Ob še kasnejši setvi (avgusta) bomo imeli samo eno košnjo. Zaradi metuljnice (detelje) v mešanici je manjša potreba po gnojenju z N, ker ga je detelja sama sposobna vezati iz zraka. Posevek je stabilen in zraste okrog 60 cm visoko. Pri spomladanski setvi nam omogoča 3 do 4 košnje v letu. Pri poletni ali pa še bolj pozni setvi pa 1 do 2 košnji v letu.

Setvena norma:
35 kg/ha v razmerju mešanice 50 % ljuljke in 50 % detelje

Mnogocvetna ljuljka

TARANDUS

Sodobne smernice žlahtnenja in tehnologije

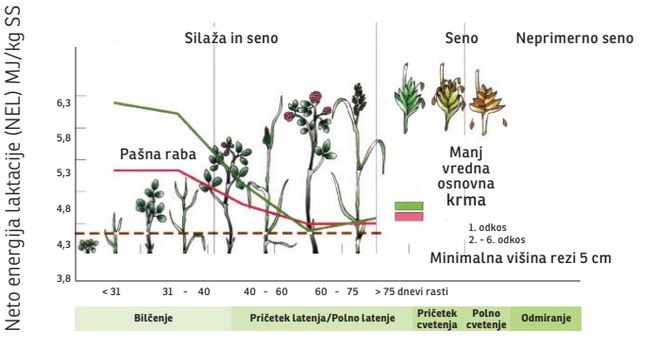
- Tetraploidna sorta.
- Listnata sorta mnogocvetne ljuljke.
- Po košnji se izredno hitro regenerira.
- Omogoča 4-5 košenj.
- Daje velike pridelke kakovostne krme.
- Odlično prezimi.
- Je zelo primerna tudi za spomladanske setve.
- Zagotavlja stabilnost in kakovost pridelka.

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. Poseben problem predstavljajo starejše klasične (stebelnate) sorte, ki se hitro postarajo. To lahko malo omilimo s setvijo novejših listnatih sort mnogocvetne ljuljke (lipo, tarandus). 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: Je od sredine avgusta do sredine septembra. Spomladanski čas setve je običajno zaradi zgodnje poletne suše manj ugoden.

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. Trave, ki so bolj občutljive na sušo, pa lahko propadejo.

Tabela: **Kakovost in raba travinja glede na starost travne ruše**



Jesenska setev: Jesenske setve so bolj trpežne in rodne, zato jih bolj priporočamo. Sejemo lahko vse vrste trav in detelj ter njihove mešanice. Setev opravimo po spravilu glavnega posevka. Kljub temu da posevek pospravimo že junija ali julija, s setvijo ne smemo hiteti. Izkušnje so pokazale, da je optimalni čas nekje od druge polovice avgusta naprej. Takrat se že zmanjša nevarnost poletnih suš in visokih temperatur, pleveli imajo manjšo konkurenčnost, pa tudi padavine so bolj pogoste. Na ta način lahko opravimo prvo košnjo že čez 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 in po potrebi opravimo košnjo. Jeseni in spomladi valjamo po potrebi.

Osnovno gnojenje: Opravimo osnovno gnojenje s fosforjem in kalijem, odvisno od založenosti tal. Okvirna priporočila oz.

Katalog_2013.indd 55 26. 12. 12 22:49

potrebe po hranilih za 4-kosni travnik in pridelek 10 t SS/ha:
- 100-120 kg/ha P2O5,
- 170-190 kg/ha K2O,
- 100-300 kg/ha Ca CO3 (apnenje).

Pri osnovnem gnojenju zgodaj spomladi pognojimo tudi z dušikom, običajno z NPK-gnojili ali gnojevko.

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. Bolj primerne 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.

Andrej Vencelj

Lucerna, zanesljiv vir voluminozne krme za govedo

Lucerna je postala v sodobni prehrani živali nepogrešljiv del vsakega osnovnega popolnega krmnega obroka. Odlikuje jo izjemna odpornost na sušo ter veliki in kakovostni pridelki sena ali silaže. Lucerna se kot metuljnica lepo vklaplja v ozek živinorejski kolobar koruza–žito. Povečuje količino organskih snovi v tleh in zalogo organsko vezanega dušika.

Zaradi zanesljivosti in kakovosti hkrati priporočamo večjo pridelavo lucerne doma. V Sloveniji se še vedno preveč držimo tradicionalnih načinov pridelave voluminozne krme. Trajno travinje je pogosto slabe kakovosti, ker travnike zelo intenzivno in nepravilno gnojimo in kosimo. Taka travna ruša pa se kasneje nepravilno obnavlja. Posledica poslabšane travne ruše s slabo botanično sestavo je slaba kakovost travnih silaž in sena. Veliko težavo torej predstavlja prenizka kakovost doma pridelane krme. Tako so intenzivni živinorejci prisiljeni dokupovati močna krmila ali sojo. S kupljenimi dodatki pa si ob pomanjkanju kvalitetne osnovne krme – vlaknine v obroku goveda naredijo več škode kot koristi. Dobra voluminozna krma je pri prežvekovalcih osnovni pogoj za uravnoteženo delovanje vampa. Iz lucerne pridelana krma, kakovostno seno ali silaža, intenzivno spodbuja delovanje prebavil. To pa pri kravah povečuje mlečnost, pri pitancih, zaradi povečane konzumacije, pa boljši prirast. Glede na naše izkušnje iz zadnjih let so novejše sorte lucerne bistveno bolj prilagodljive na različne rastne razmere in njivske površine.

V Agrosaatu bomo tudi v prihajajoči sezoni stavili na sotro GEA, ki je v preteklih pridelovalnih sozonah dala stabilne in visoke pridelke. Sorta GEA je prepričala številne pridelovalce z zelo dobro odpornostjo na pozebo, hitrim pomladanskim razvojem in zelo hitro regeneracijo po odkosu.

Čas med košnjama je od 28 do 30 dni, kar predstavlja pet do šest odkosov v eni vegetaciji. Ta sorta pa ima tudi daljšo življenjsko dobo, ki lahko traja ob pravi tehnologiji tudi do štiri leta intenzivne rabe. Rastlina je močno olistana, visoka in zelo stabilna. Steblo je na sredini votlo, kar je pri sušenju pokošene krme velika prednost. Zaradi hitrejšega sproščanja vlage iz rastline se masa hitreje osuši in posledično pride do manjših izgub hranil zaradi drobljenja. Zelo dobro se silira v silos ali bale – zlasti v bale, saj zaradi posebne strukture stebel ne prihaja toliko do prediranja zavijalne folije.

V preteklem letu smo pričeli z uvajanjem sorte prosementi. Po prvih ugotovitvah in izkušnjah ima omenjena sorta še nekaj boljših lastnosti kot sorta gea, predvsem ima daljšo življenjsko dobo. Po navedbah žlahtnitelja sorte bi lahko na isti površini ostala celo do pet let, kar zmanjšuje stroške semena na površino.

Prepričani smo, da bomo skupaj našli najprimernejšo sorto lucerne glede na vaše potrebe in pridelovalne razmere.

Lucerna

GEA

Stabilni in visoki pridelki

Odpornost na mraz	zelo dobra
Spomladanska rast	zelo hitra
Toleranca na sušo	zelo dobra
Vsebnost beljakovin	visoka
Čas med dvema odkosoma	25-30 dni
Čas košnje	začetek cvetenja
Pridelek zelene mase	visok
Povp. št. odkosov v sezoni	4-5
Trajnost posevka	3-4 leta
Poraba semena na ha	30-35 kg
Globina setve	0,5-1 cm

Lucerna

PROSEMENTI

Dolga življenska doba

Odpornost na mraz	zelo dobra
Spomladanska rast	zelo hitra
Toleranca na sušo	zelo dobra
Vsebnost beljakovin	zelo visoka
Čas med dvema odkosoma	20-25 dni
Čas košnje	začetek cvetenja
Pridelek zelene mase	zelo visok
Povp. št. odkosov v sezoni	5-6
Trajnost posevka	3-5 let
Poraba semena na ha	30-35 kg
Globina setve	0,5-1 cm

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

Ne spreglejte!

Inokulatorji za sojo in lucerno

Soja in lucerna potrebujeta v tleh za nemoteno rast simbiotske bakterije iz rodu Rizobium. Te bakterije skrbijo za vezavo atmosferskega dušika v koreninah soje ali lucerne. Če v tleh ni prisotnih dovolj simbiotskih bakterij, rastlina slabo raste in daje slab pridelek. **Rešitev so inokulatorji ali bakterijska kultura, ki jo nanesemo na seme soje ali lucerne. Tako obdelano seme bo boljše kalilo in še boljše rastlo. Uporaba je zelo enostavna.**

Navodila za uporabo

Vsebino vrečke sorazmerno v tankem sloju porazdelite po semenu in mešajte z mešalcem ali ročno toliko časa, da se inokulator oprime s semenom. Za boljše oprijemanje lahko primešate še 1/8 l vode.

Setev je treba opraviti takoj po mešanju oziroma najkasneje v roku 24 ur. Inokulirano seme je treba zavarovati pred sončnimi žarki in vetrom. Seme, ki ni bilo posejano v roku 24 ur po tretiranju je potrebno pred setvijo ponovno inokulirati.

Krmni sirek

JIMGGO

Za zrnje

Opis:
- Pridelava za zrnje kot pri koruzi.
- Boljši od koruze v izjemno sušnih razmerah.
- Zelo primeren za prehrano prašičev do 30 % v obroku in za perutnino do 20 % v obroku.
- Zelo dober pridelek glede na zgodnji zrelostni razred.
- Lahka žetev od sredine do konca oktobra v polni zrelosti zrnja.

Lastnosti:
- Višina rastline je nizka (1,2 m) in ne polega.
- Visoka vsebnost beljakovin.
- Oranžno obarvano zrnje.

Tehnologija:
- Setvena norma 300.000 do 500.000 semen/ha.
- Priporočena globina setve je 3 cm.
- Medvrstna razdalja 40 do 60 cm.
- Gnojenje 120 N kg/ha, 100 kg P_2O_5/ha, 160 kg K_2O/ha.
- Priporočeno mehansko varstvo proti pleveli (česala).
- Potencial za pridelek zrnja do 10 t/ha.
- Pridelki v proizvodnji leta 2009 v povprečju 8 t/ha.

Krmni sirek je krmna rastlina, ki je primerna za sušnejša območja.

Krmni sirek

TOPSILO

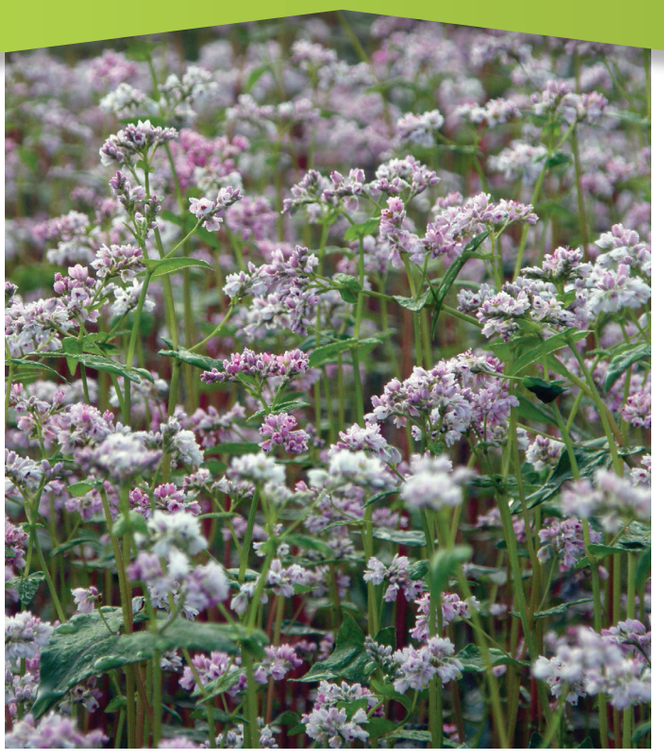
Za silažo

Novo

Opis:
- Alternativa v pridelavi krme.
- Velik in kakovosten pridelek.
- Srednje pozni hibrid (FAO 400).
- Setev v začetku maja.
- Zrelost konec septembra.
- Setvena norma 200.000 do 250.000 zrn/ha.

Lastnosti:
- Višina rastline 2,5 m.
- Pridelek SS okoli 20 t/ha.
- Zelo dobra odpornost na poleganje.
- Dober pridelek zrnja.
- Ugodno razmerje med zrnjem in zeleno maso rastline.
- Odlična odpornost na sušo.
- Odpornost na koruznega hrošča, koruzno veščo in fuzarioze.

Krmna kakovost:
- Odlična krmna kakovost (med sirki).
- Viskoka vsebnost sladkorja.
- Nizka vsebnost tanina.
- Zelo dobra fermentacija silaže.
- Odlična ješčnost.
- Zelo dobra krma za govedo, ovce in koze.



DOSEVKI

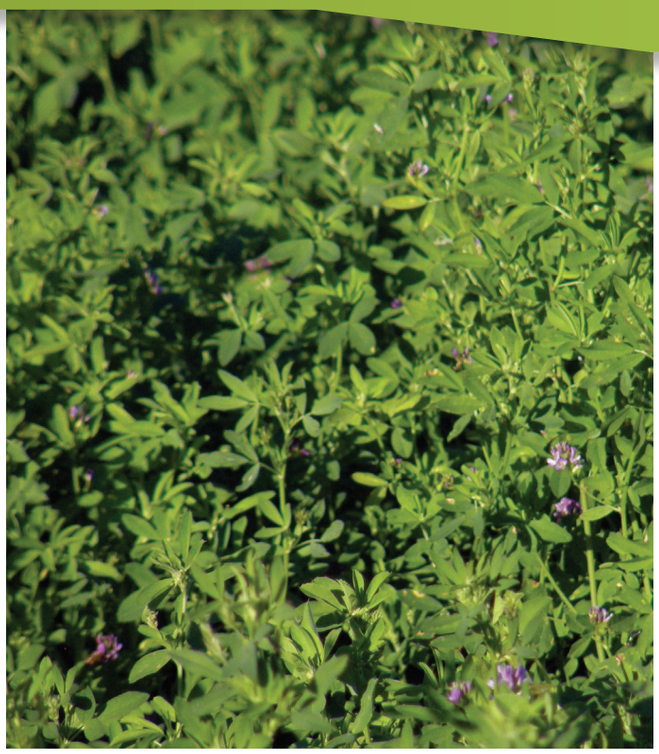
Izboljšajo strukturo, značilnost in zračnost tal

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

Neprezimni dosevki

Vrsta/Sorta	Čas setve	Setvena norma v kg/ha	Priporočila	Opombe
Ajda* **BAMBY**	15. maj–avgust	70–80	P	Izredna medovitost, kratka vegetacija – zacveti po 4 tednih, nadpovprečni pridelki zrnja.
Proso* **KORNBERŠKO**	15. maj–avgust	30–40	K	Vodilna sorta v Sloveniji in Evropi, za sušna območja.
Bela repa* **KRANJSKA OKROGLA**	julij	2–3	K	Primerna za kisanje in za krmo živali. Je bogata z vitamini in odporna na nizke temperature.
Sudanska trava **SUSU**	maj–julij	20–30	P, K	Primerna za sušna območja. Je večkrat kosna. Kot strniščni dosevek priporočamo setev v vrste in spravilo v voščeni zrelosti s silažnim kombajnom.
Oljna redkev **CASSIUS, SILETINA**	julij–avgust	25–30	P	Tvori velike pridelke organske mase. S pravočasno setvijo sorta CASSIUS uničuje nematode v tleh.
Bela gorjušica **ELENDIL, BEA**	julij–15. avgust	20–25	P	Tvori velike pridelke organske mase. S pravočasno setvijo sorta ELEDIL uničuje nematode v tleh.
Facelija **VETROVSKA**	junij–avgust	10–16	P	Je odlična čebelja paša. Možna setev v kombinaciji z inkarnatko.
Aleksandrijska detelja **ALEX**	maj–15. avgust	25–30	P, K	Enoletna detelja, s hitrim mladostnim razvojem. Kombiniramo jo z ljuljkami, pri čemer dobimo bogato beljakovinsko krmo.
Westerwoldska ljuljka **POLLANUM**	maj–15. avgust	40	P, K	Enoletna trava. Približno 6–8 tednov po setvi, že opravimo 1. odkos. Kombiniramo lahko z aleksandrijsko deteljo.

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



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

Prezimni dosevki

Vrsta/Sorta	Čas setve	Setvena norma v kg/ha	Priporočila	Opombe
Inkarnatka INKARA, LOVASPATONAI	julij–15.sept.	20–30	P, K	Enoletna detelja z velikimi pridelki zgodaj spomladi. Priporočamo setev z mnogocvetno ljuljko. INKARA spada med avtohtone sorte.
Lucerna GEA, PROSEMENTI	marec–april, julij–avgust	30-35	K	Zaradi visoke vsebnosti beljakovin v krmi in tolerantnosti na sušo je kraljica med deteljami. Zelo primerna za lahka tla z ustreznim pH.
Črna detelja START	marec–april, julij–avgust	30-35	K	Za srednje težka, blago kisla tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.
Bela detelja HUIA	marec–april, julij–avgust	10–15	K	Dobro prenaša gaženje, uporabljamo jo v mešanicah s travami.
Grašica panonska BETA	julij–avgust	100–130	P, K	Uporabljamo jo v kombinaciji z mnogocvetno ljuljko ali žiti in inkarnatko.
Mnogocvetna ljuljka TARANDUS	julij–avgust	30–50	P, K	Tetraploidna sorta z večjim odstotkom kvalitetne listne mase in suhe snovi.
Trpežna ljuljka ILIRKA, TIVOLI, PIMPERNEL	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 TANDEM	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.

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

Štefan Kranjec

Setev poletnih neprezimnih dosevkov pozitivno vpliva na boljšo rodovitnost tal

Z letom 2012 smo v okviru programa KOP težko pričakali ukrep poletne neprezimne ozelenitve (NEP). V glavnem ste kmetovalci izbirali med posevki, kot sta ajda in proso. Zaznano je bilo tudi večje povpraševanje po oljni redkvi in beli gorjušici, ki pa je bilo glede na prednosti teh dveh kultur vseeno še premajhno.

Največja prednost setve neprezimnih vrst je predvsem na čistih poljedelskih kmetijah, kjer se ne uporabljajo živalska organska gnojila in nastane težava z nizko vsebnostjo humusa v tleh. Humus v tleh je zelo pomemben, kar se najbolj kaže v ekstremno sušnih letih, ko opravlja humus nalogo hranjenja talne vode in hranil v tleh.

Seveda je tudi na prašičerejskih in govedorejskih kmetijah setev NEP zelo zaželjena, vendar so govedorejske kmetije bolj odvisne od dodatne krme, ki jo lahko pridelajo s setvijo raznih deteljno-travnih mešanic.

Vsaka kmetija mora sama preračunati in se odločiti za setev neprezimnih ali prezimnih dosevkov po žetvi žit in oljne ogrščice. V tem primeru nas ne sme prevzeti samo finančni vidik neposrednih plačil, ampak je potrebno upoštevati tudi povečanje rodovitnosti tal, humusa, herbicidi niso več potrebni … Po žetvi naj ne bi bilo neobdelanih in nezasejanih njiv ali pa so samo izjemoma, ko je potrebno uničevanje trdovratnih koreninskih plevelov.

Zavedati se moramo, da imamo v dobrih rodovitnih tleh bogato življenje (črvi, ličinke, bakterije, glive…). Če bi te organizme stehtali, bi na enem hektarju dobili težo kar dvajsetih krav. Če želimo ohraniti dobro rodovitnost, je potrebno poskrbeti tudi za prehrano teh mikroorganizmov z organsko snovjo skozi vso leto.

Že ob žetvi moramo biti pozorni, da pustimo morebitne ostanke (slamo) na njivi čim bolje razporejene. Takoj po žetvi mora slediti tudi plitka obdelava strniščа, pri čemer pazimo, da slamo z zemljo dobro premešamo. Na splošno velja, da moramo za vsako tono slame obdelati 1–2 cm globine (primer: v povprečju pridelamo na hektar 5 ton slame, to pomeni, da bomo stroj naravnali na 5–10 cm globine). Priporočljivo je, da žetvi vedno sledi plitva strniščna obdelava, tudi če nameravamo v nadaljevanju zatirati plevele kemično.

Glavne prednosti strniščne obdelave so:
• Talna vlaga se ne izgublja.
• Aktiviramo rast drobnih semen, ki so izpadla pri žetvi (s tem ne prenašamo bolezni v kolobarju); le pri oljni ogrščici pazimo, da semen ne zadelamo preglobоko zaradi kaljenja.
• Aktiviramo rast semenskih in koreninskih plevelov.
• Ohranimo življenje mikroorganizmom.

Obdelava strniščа naj, če je le mogoče, poteka diagonalno na smer žetve, s tem dosežemo boljšo razporeditev slame in preprečimo enostransko gaženje tal.

Za strniščno obdelavo običajno uporabimo razne rahljalnike – gruber ali diskaste krožne brane. V obeh primerih je običajno zadaj nameščen valj, ki ohranja želeno delavno globino ter zgosti tla. Kateri stroj in kakšne nože na nogačah bomo izbrali, je odvisno od več dejavnikov. Nekateri elementi boljše mešajo, drugi režejo. Vedno moramo imeti v mislih, kaj želimo doseči z obdelavo in kaj se v tleh med obdelavo dogaja. Pomembno je, da so ostanki dobro razporejeni, da nam ne nastanejo kupi organskih ostankov, ker je to kasneje dobro bivališče za različne glodavce.

Zaželeno je tudi, da v tem času opravimo apnenje tal, če je to potrebno. Za čas setve se odločimo glede na vrsto dosevka (glej preglednico stran 59 in 60), dosevke za zeleno gnojenje na sušnih območjih običajno sejemo okrog

15. avgusta, ko ni več nevarnosti za poletno vročino in sušo. Setev lahko opravimo na konvencionalen način (plug, brana, sejalnica) ali z orodji z minimalno obdelavo, kar je prijaznejše tudi zaradi manjših stroškov.

Če imamo na razpolago organska gnojila, jih pred obdelavo in setvijo tudi uporabimo. Če teh nimamo, običajno dosevka ne gnojimo ali dognojimo le z dušičnim gnojilom (30–50 kg N/ha).

Rastline, namenjene poletni ozelenitvi

Oljna redkev, bela gorjušica, facelija, ajda veljajo za rastline, ki izredno hitro zacvetijo, že po štirih tednih po vzniku. V podjetju Agrosaat se lahko pohvalimo z bogatim izborom sort teh semen. Ajda sorte Bamby velja za zelo medonosno ajdo na našem tržišču. Rastlina je srednje visoka, kar zagotavlja posevku stabilnost, njena medovitost pa pripomore k izredno velikemu naletu čebel in dobri oplodnji, kar je osnovni pogoj za dober pridelek zrnja ajde.

V Evropi veljata oljna redkev in bela gorjušica za kraljici med dosevki za zeleno gnojenje. Vse bolj se priporočajo tudi razne mešanice za poletno ozelenitev, pri katerih pestra sestava metuljnic, križnic in ostalih vrst z različno globokim koreninskim sistemom pripomore k boljšemu črpanju hranil iz globljih plasti. Korenine oljne redkve lahko dosežejo globino 200 cm, ajda, facelija, bela gorjušica, lupina 150 cm in krmni grah, inkarnatka, aleksandrijska detelja do 80 cm. Metuljnice tudi zelo ugodno vplivajo na razvoj deževnikov v tleh.

Nekatere sorte oljne redkve kot tudi bele gorjušice delujejo negativno na razvoj škodljivih organizmov v tleh (sorti oljne redkve: Cassius, Siletina, sorti bele gorjušice Elendil, Bea). Za te sorte je dokazano, da zmanjšujejo prisotnost strun v tleh, še boljši pa sta protinematodni sorti (Cassius, Elendil), ki uničujeta nematode v tleh. Pomemben je njihov učinek "biofumigacije" (zaplinjanja), ki nastane takoj po zadelanju v tla in z začetkom razpadanja nadzemnih delov rastlin. Ta zmanjšuje populacije talnih škodljivcev in talnih bolezni – gliv. To sta vrsti rastlin, ki v zelo kratkem času tvorita ogromno nadzemne kot tudi podzemne mase, hitro zacvetita in nudita pašo čebelam v jesenskih mesecih, ko jo najbolj potrebujejo.

Nepogrešljiv člen v kolobarju na kmetijah, ki obdelujejo težja tla, bi morala biti predvsem oljna redkev z močnim koreninskim sistemom, glavni koren namreč lahko prodre tudi pod globino oranja.

Dobro razvit posevek oljne redkve ima enak učinek kot globinsko rahljanje tal. Rastlina pomrzne pri približno –10 °C, kar pomeni, da opravlja podobno funkcijo kot prezimni dosevki. Z močnim koreninskim sistemom črpa nitrate iz globljih plasti tal kot marsikateri prezimni posevek. Tudi prezimni dosevki v času, ko temperatura pade pod 0 °C, ne opravljajo več potrebne naloge črpanja nitratov.

Pred setvijo naslednjega glavnega posevka ostanke nadzemne mase oljne redkve ali bele gorjušice z oranjem plitvo zadelamo v tla. Z jesenskim ali zimskim oranjem poskrbimo, da tla prek zime premrznijo in dobijo ustrezno strukturo za naslednji glavni posevek. V globlji plasti tal pa ostanejo makrokapilare, ki so nastale s trohnenjem korenov in koreninic. Taka tla so tudi spomladi bolj zračna, imajo bistveno boljšo kapaciteto za vodo in so z eno besedo bolj rodovitna.

Izberemo lahko tudi alternativno obdelavo, tako da posevek, ki je pomrznil, pustimo do spomladi na njivi. Pred setvijo glavnega posevka (koruza, buče, sončnice) pomrznjeni posevek zmulčimo, nato obdelamo tla z minimalno obdelavo do približno 10 cm. Sledi še predsetvena priprava in setev. Tak način obdelave izberemo pod pogojem, da že pred samo setvijo strniščnega posevka tla podrahljamo vsaj do globine oranja. Upoštevati je potrebno še, da bomo za setev potrebovali sejalnico, primerno za setev v rastlinske ostanke (z diskom). Tak način je še posebej priporočljiv na nagnjenih terenih, ki so izpostavljeni vodni in vetrni eroziji čez zimo. Zmulčeni ostanki zagotovijo tudi zanesljivejši vznik glavnega posevka, ker organska masa na vrhu prepreči zaskorjenost tal. Pri dosevkih, kot sta oljna redkev in bela gorjušica, je potrebno paziti, da ne sejemo prezgodaj, da nam že v jeseni ne osemeni, ali pa izberemo poznejše sorte.

Pri oljni redkvi moramo še posebej upoštevati priporočeno gostoto setve, to je 25–30 kg semena/ha, ker v nasprotnem primeru tvori glavno korenino v obliki korena.

Izbiro dosevka in tehnologije prepuščamo pridelovalcem, zagotovo je pomembno, da jo prilagodimo potrebam kmetije in mehanizaciji, ki jo imamo na razpolago.

Ali ste vedeli?

Po podatkih SURSa je bilo v Sloveniji posejano:

Poljščina	1992	2002	2012
Pšenica in pira	36.413	35.729	34.572
Ječmen	8.146	12.392	17.948
Tritikala	ni podatka	1.661	3.347*
Oves	2.376	2.014	1.842*
Rž	2.692	620	808*

* Podatek je za leto 2011

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

www.agrosaat.si

Jari pšenici

XENOS

SENSAS Novo

Jari ječmen

FELICITAS

Jara tritikala

SOMTRI

Jari oves

EFESOS

Jara rž

ARANTES

Ozimna žita

Jara pšenica

XENOS

Premium kakovost

- Presevna pšenica s časom setve od oktobra do aprila.
- Zgodnja do srednje zgodnja.
- Tip golica.
- Primerna je za sušnejša območja.
- Dobro odporna na nizke temperature.

Jara pšenica

SENSAS

Premium kakovost Novo

- Tip resnica - primerna za setev kjer povzroča škodo divjad.
- Srednje zgodnja zrelost.
- Izredna kakovost vseh parametrov.
- Stabilni visoki pridelki zrnja.
- Srednje tolerantna na rje in septorijo.
- Priporočamo na vseh pridelovalnih območjih.

Jari ječmen

FELICITAS

Dvoredni ječmen

- Zelo rodovitna sorta z izjemnim pridelkom zrnja.
- Primeren za vsa pridelovalna območja jarega ječmena.
- Odlično zdravstveno stanje in stabilnost pridelka.
- Nižje rasti od sorte elisa, dobro odporna na poleganje.
- Odlična krmna vrednost zrnja.

Jara tritikala

SOMTRI

Enakovredna ozimni tritikali

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

Jari oves

EFESOS

Za krmo konj in telet

- Izredno rodna sorta ovsa z rumeno obarvanim zrnom.
- Srednje visoka rastlina .
- Odlična stabilnost posevka.
- Bujen mladostni razvoj in zgodnja zrelost.
- Primeren za vsa pridelovalna območja ovsa, tudi za manj rodovitna tla.

Jara rž

ARANTES

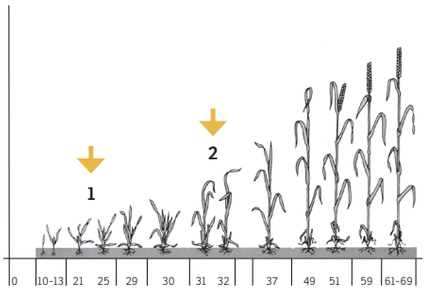
Sejemo jo spomladi

- Primerna za vsa pridelovalna območja.
- Po rasti je srednje visoka z debelim zrnjem.

Katalog_2013.indd 64 26. 12. 12 22:50

Vrsta/sorta	Tip klasa	Kakovostna skupina	Zrelost	Višina rasti	Odpornost na poleganje	Odpornost na bolezni	AT zrna v g	Čas setve	Št. kaljivih zrn/m²	Količina semena v kg/ha
XENOS	G	premium	zgodnja	+++	+++	+++	40-45	takoj, ko je mogoče	380-430	190-220
SENSAS	R	premium	sr. zgodnja	+++	+++	+++	40-45	takoj, ko je mogoče	400-420	200-240
FELICITAS	D		sr. zgodnja	++	+++	+++	45-50	takoj, ko je mogoče	350-400	180-220
SOMTRI			sr. zgodnja	+++	+++	++++	40	takoj, ko je mogoče	380-450	180-220
EFESOS			sr. zgodnja	+++	++++	++++	30-35	takoj, ko je mogoče	380-450	130-150
ARANTES			sr. zgodnja	+++	+++	++++	36-40	takoj, ko je mogoče	350-420	160-220

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



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

OZIMNA ŽITA

Več informacij pričakujte v prospektu Ozimna žita, ki izide avgusta 2013.

Pšenice izboljševalke

Najvišji kakovostni razred

RENAN
Najbolj razširjena sorta v Sloveniji.
Zanesljivost, kakovost in pridelek.
Tudi za lahka tla.

ELEMENT
Super izboljševalka.
Velik pridelek slame.

Krušne pšenice

Velik kakovosten pridelek

ALIXAN
Ponovno rekorder sezone.
Intenzivna nizka zgodnja sorta.
Krušna kakovost.

GRAINDOR Novo
Zelo podobna sorti alixan in apache.
Izredna rodnost, srednja kakovost.

KERUBINO
Kombinacija pridelka in kakovosti.
Nadgradnja sorte profit.

XENOS
Presevna in zelo kakovostna.

AS DE COEUR
Hibridna pšenica.

Krmni pšenici

Za poljedelce in živinorejce

WINNETOU
XXL pridelki slame in zrnja.
Za težji tip tal.

CHEVALIER
Zelo velik zdrav pridelek zrnja.
Za lažji tip tal.

Ozimni ječmeni

Velika krmna vrednost

MERLE
Zgoden večredni ječmen.
Številka 1 v Sloveniji.
Stabilnost pridelka zrnja in slame.

SANDRA Novo
Dvoredni ječmen.
Nadomešča sorto boreale.
Odlični pridelki zrnja.
Velika krmna vrednost.

MELODICA
Dvoredni ječmen.
Nova dimenzija pridelka.
Pridelki na nivoju hibridov.

Tritikala

Kakovostna krma in obilo slame

SW TALENTRO
Preverjeno najboljša tritikala.
Izjemna robustnost.
Vrhunski pridelki, tudi za siliranje.

Rži

Pridelek in kakovost za mline

CONDUCT
Stabilni pridelki

GUTTINO
Hibridna rž.

Oves

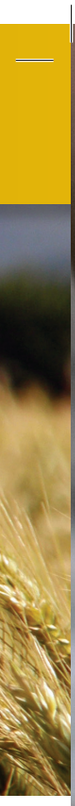
Za krmo konj in telet

WILAND
Pridelek kot ga še niste imeli.

Pira

Na novo odkrito staro žito

OSTRO
Za ekološko pridelavo.



Ali ste vedeli?

Slovenska štiričlanska družina za letno porabo 350 do 400 kg sveže in različne zelenjave potrebuje 150 m^2 velik domači vrt.

NARAVA IN ČLOVEK:

Z roko v roki.

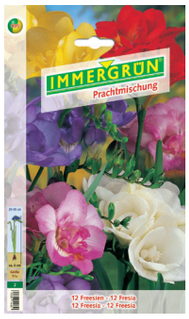
www.agrosaat.si

Z našo pomočjo do vedno urejenega vrta in okolice

Pridelati domačo zelenjavo, vzgojiti cvetlice lepotice in ohraniti lepo zeleno trato je želja vsakega vrtnarja in vrtičkarja. Uresničite svoje želje s pestro izbiro vrtnarskih izdelkov kakovostnih blagovnih znamk IMMERGRÜN in AUSTROSAAT:

semenske vrečke vrtnin in zelišč iz konvencionalne ali ekološke pridelave semen

sadilni material – čebulček, šalotka, česen

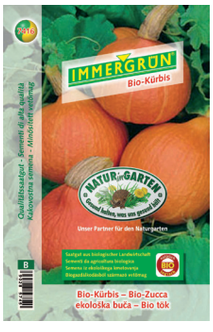


semenske vrečke in sadilni material – semena, gomolji in čebulice cvetlic

mešanice semen za okrasne trate – za vrtne zelenice, trate na igriščih, komunalne površine in cvetoče trate

gnojila za okrasne in vrtne rastline

Novosti:



Semena vrtnin in zelišč za ekološko vrtnarjenje

Semena vrtnin na trakovih za direktno polaganje na gredico

Semena mešanih enoletnih cvetlic v pisanih barvah na traku za direktno polaganje v korito

Priporočamo močnejše zalivanje nekaj dni po setvi.

Naš profesionalni program semen za vrtnarje, cvetličarje in pridelovalce sadik

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

V našo ponudbo profesionalnih semen so uvrščene sorte in hibridi, ki so po večletnem preizkušanju in vrednotenju pomembnih in želenih lastnosti v tržni pridelavi vrtnin: izenačenost plodov po velikosti, obliki, barvi in okusu, odpornost na bolezni in škodljivce, donosnost, iskanost na trgu, obstojnost pri transportu, skladiščenju in na prodanjem mestu.

Za našo ponudbo profesionalnih semen je značilna pestrost v odlikah dodelanosti semen in velikostih pakiranj semen:

Oblike in oznake dodelanosti semena v katalogih profesionalnih semen:
NS normalno seme
PR precizno seme
TP pilirano seme
kal kalibrirano seme
geb razkuženo seme
UG nerazkuženo seme

Izbor velikosti pakiranja:
1/8g – 25 kg; 100K – 1 MIO.K (kalivih semen);
1.000TP – 10.000 TP(pilet semen).

Katalog vrtnine 2013

Katalog cvetlice 2013

Novi katalogi so na voljo na naši spletni strani **www.agrosaat.si**.
Za vse informacije in naročila kličite na **M: 031 664 080** ali pišite na **E: semena@agrosaat.si**.

Katalog_2013.indd 69 26. 12. 12 22:50

Maja Lazarevič

Spomladanski česen se boljše skladišči

V Sloveniji imamo za pridelavo česna ugodne razmere. Zaradi kratke poti od zemlje do krožnika je domači česen izredno aromatičen in popoln vir zdravilnih snovi.

Spomladanski česen se precej razlikuje od jesenskega. Razlike so v izbiri sorte, času saditve, saditveni razdalji, potrebi po vodi, gnojenju, velikosti glavic, številu strokov, donosnosti, času spravila ter dolžini skladiščenja.

Spomladi se sadijo jare sorte, jeseni pa ozimne sorte česna. Saditev spomladanskega česna se opravi zelo zgodaj, od februarja do marca, kakor dopuščajo vremenske razmere. Priporoča se gostejši sklop saditve: med vrstami 30–40 cm, v vrsti 6–8 cm, torej 800–1.200 kg/ha strokov. Jesenski česen, ki ni občutljiv na nizke temperature, se sadi od sredine septembra do konca oktobra. Sadilna norma in sklop sta večja kot pri spomladanskem česnu. Sadimo 1.000–1.600 kg/ha strokov na razdaljo 40–50 cm med vrstami in 7–10 cm v vrsti.

Zelo pomemben agrotehnični ukrep za uspešno pridelavo česna je gnojenje z organskimi gnojili, posebej hlevskim gnojem. Gnojenje se pred saditvijo jesenskega česna opravi že jeseni v letu poprej, pred setvijo ali saditvijo predposevka, najboljše krompirja. Za pridelavo spomladanskega česna z organskimi gnojili gnojimo jeseni pred saditvijo spomladi. Najboljši predposevek za spomladanski česen so žita ali stročnice.

Pridelava spomladanskega in jesenskega česen se razlikuje tudi v potrebi po namakanju. Jesenski česen preraste kritične faze potrebe po vodi, ko so zadovoljivo oskrbljeni z vodo njegovi posevki. Pri pridelavi spomladanskega česna pa se pogosto pojavi pomanjkanje vode v fazi oblikovanja listov, ko je potreba po vodi največja. Tedaj je za namakanje optimalen čas.

Jesenski česen razvije močnejše in širše liste, večje glavice z manjšim številom strokov, ki se obirajo v prvi polovici julija. Listi spomladanskega česna so ožji in tanjši, glavice manjše z večjim številom strokov, ki so primerne za spravilo konec julija ali v začetku avgusta.

Čeprav je povprečni pridelek spomladanskega česna manjši, do 7 ton po hektarju, se zaradi izrazite dormantnosti pri nizkih temperaturah (0–4 °C) in 70 % zračne vlage uspešno skladišči do 10 mesecev. Pridelek jesenskega česna je lahko tudi do 10 ton na hektar, vendar ohrani primerno tržno kakovost največ 6 mesecev.

Potrebe po celoletni ponudbi kakovostnega domačega česna na trgu zahtevajo od pridelovalcev saditev jesenskih in spomladanskih sort.

V naši ponudbi so v sorte ozimnega in jarega česna. Za potrebe zasaditve večjih površin je sadilni material večje kalibraže oz. velikosti strokov in pakiran v vreče po 10 kg.

Katalog_2013.indd 70 26. 12. 12 22:50

Zelenica, ki vam bo v ponos ...

ZA PROFESIONALNE IN LJUBITELJSKE VRTNARJE

Profesionalne Master Green mešanice okrasnih trav

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

ROYAL BLUE
Za celinska območja

ROYAL SPORT
Za športne površine

ROYAL GOLF
Za zahtevne in reprezentativne trate

ROYAL BLEND
Za poškodovano in razredčeno travo

ROYAL SEA
Za primorska območja

Embalaža:
1 kg in 10 kg

Master Green gnojila s kontroliranim sproščanjem

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

Embalaža:
2 kg in 25 kg

Master Green tekoči bio stimulatorji

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

Embalaža:
5 kg

Foto: www.istockphoto.com

Agrosaat

POLYON TECHNOLOGY INSIDE

BOTTOS EVOLUZIONE VERDE DAL 1848

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

AGROSAATOVA EKIPA

P.E. PTUJ
T 02 795 08 80
F 02 795 08 81

Vodja poslovne enote Ptuj:

Jožica Dolničar, univ. dipl. inž. kmet
T 02 795 08 80
M 041 380 719
E jozica.dolnicar@agrosaat.si

Strokovna sodelavka:

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

Logistika:

Stjepan Kauber
T 02 795 08 80
M 041 380 720
E stjepan.kauber@agrosaat.si

Promotor:

Franci Lorger
T 02 795 08 80
M 041 704 798
E franci.lorger@gmail.com

P.E. PUCONCI
T 02 545 94 16
F 02 545 15 03

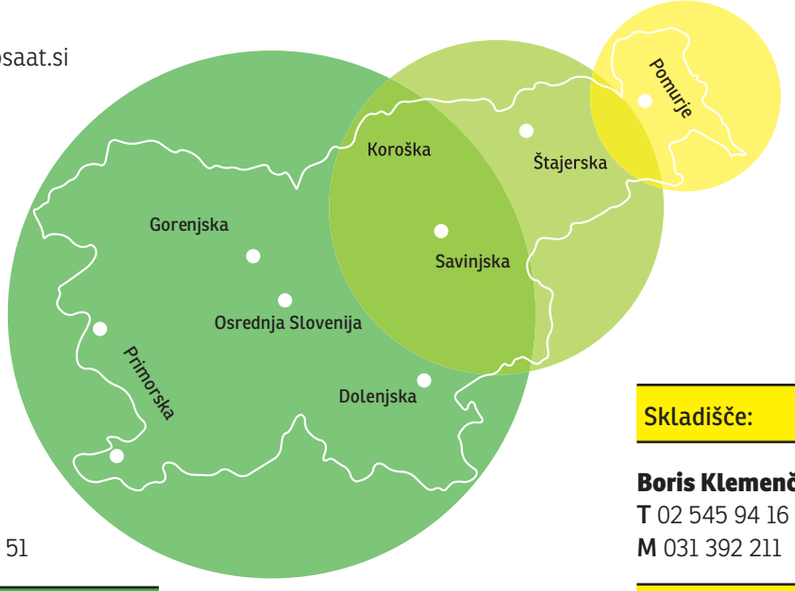
P.E. HODOŠ
T 02 559 80 07
F 02 559 13 37

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



P.E. LJUBLJANA
T 01 514 00 70
F 01 514 00 73
T/F (skladišče) 07 304 70 51

Vodja poslovne enote Ljubljana:

Jože Mohar, univ. dipl. inž. kmet
T 01 514 00 80
M 041 699 695
E joze.mohar@agrosaat.si

Komerciala:

Andrej Vencelj
T 01 514 00 70
M 051 306 063
E andrej.vencelj@agrosaat.si

Distribucija:

Marko Kavšek
T/F 07 304 70 51
M 051 671 805
E marko.kavsek@agrosaat.si

Promotor:

Franci Fon
M 040 889 646
E franci.fon@gmail.com

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

Vodja dodelovalnega centra Hodoš:

Jože Verner
T 02 559 80 07
M 051 338 703
E joze.verner@agrosaat.si