

GOSPODARJEV
PRIROČNIK
2012

*Novo življenje,
za nov začetek in
novo rast ...*

www.agrostaat.si



Agrostaat

Zaupanje. Prihodnost. Zanesljivost.



Zadnjih nekaj mesecev poslušamo in beremo o finančni krizi, krizi evra, politični krizi in tako naprej. Ali še sploh obstaja kaj, kar ni v krizi? Verjetno pa je v največji krizi zdrava kmečka pamet. Pravzaprav zdrava kmečka pamet ne more biti v krizi, lahko pa trdimo, da jo kronično primanjkuje pravzaprav povsod. In kaj sploh je zdrava kmečka pamet? Po mojem skromnem mnenju jo lahko definiramo zelo enostavno, zgolj v nekaj točkah:

- ne moreš porabiti več, kot prideláš,
- višek pridelkov shrani za zimo,
- ko se pripravlja k nevihti, pusti vse ostalo in spravi seno pod streho,
- po dobi debelih krav vedno pride doba suhih krav in seveda obratno,
- pomagaj sosedu, kadar te potrebuje, in tudi on bo pomagal tebi, ko bo potrebno,
- gnoj ima svoj vonj.

Čepprav se besedne zveze nanašajo na življenje na kmetih, so vzporednice s sodobnim življenjem očitne, samo nekaj besed je potrebno zamenjati. Škoda, da se ničesar od naštetega ne upošteva. Kmetje smo iz te norije delno izvzeti, saj se moramo teh pravil držati vsaj v najožjem pomenu. Ko pa pogledamo okrog sebe, vidimo, da povprečna družina zapravi več za stroške telefona in kableske televizijo kot za hrano. Seveda se ob tem pritožuje, da je hrana predraga. Ljudje jemljejo kredite za božično-novoletna darila, sosedje se sploh ne poznajo, in tisti, ki se iz mesta priselijo na vas, kmalu ugotovijo, da se tu ljudje vozijo s traktorji, žagajo z motornimi žagami ter razvažajo gnoj in gnojevko – ki smrdi. Narobe svet.

Toda kmetje smo trdoživi, utrjeni in če ne gre drugače, smo prisiljeni uporabljati stare resnice, ki jih na kratko imenujemo zdrava kmečka pamet. In ravno zato je naša prihodnost manj črna. Pravzaprav v času, ko nastaja ta Gospodarjev priročnik, v kmetijstvu niti ni tako slabo, cena mleka je normalna, kar ne pomeni, da je dobra, mesu cena počasi raste, cena žit je bila dobra, če bi še krompir imel vsaj pošteno ceno in ne bi bilo potrebno za nazaj pokriti par suhih krav, bi bilo že skoraj normalno.

Gremo naprej. Ljudi je na zemlji že več kot sedem milijard in še vedno bodo jedli hrano, ki se bo pridelala na kmetih. Začetek vsake pridelave hrane se začne s semenom. In tu se začne poslanstvo našega podjetja – poiskati in zagotoviti kvalitetno seme kmetijskih rastlin, s katerim bo pridelava zdrave hrane boljša, lažja in tudi ekonomsko uspešnejša. Pojdimo skupaj, kajti naš čas prihaja.

Simon Grmovšek, direktor

Agrosaat

Agrosaat, d. o. o., Devova 5, 1000 Ljubljana, Slovenija
T: 01 514 00 70, E: semena@agrosaat.si, W: www.agrosaat.si

Koruzza 5

Članek: **Koruzna vešča** 20

Članek: **Pravočasno
spravilo silažne
koruze** 21

**Poskusna
polja 2011** 23

Krompir 31

Članek: **Kakšno
debelino semena
izbrati?** 38

**Metuljnice
in oljnice** 39

**Travinje, sirki
in dosevki** 47

Članek: **Zanesljiv
vir voluminozne
krme za govedo** 53

Članek: **Setev
strniščnih dosevkov** 57

**Ozimna in
jara žita** 59

**Okrasne
trate** 67

Kolofon:

Gospodarjev priročnik 2012

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

Fotografija na naslovnici: www.iStockphoto.com

Tisk: **Dalmatin, Ljubljana**

december 2011



DKC 4014, fao 320, zobanka, str. 7
LG 33.50, fao 340, trda zobanka, str. 8
DKC 4590, fao 345, zobanka, str. 9
FUTURIXX, fao 380, zobanka, str. 11
MUSIXX, fao 300, poltrdinka, str. 14

LG 34.90 LGAN, fao 430, zobanka
 str. 13



Concordia, rumena, srednje zgodnja sorta
 str. 32



GL Maximal, hibrid oljne buče
 str. 42

Sitro in DK Exfile, hibridni oljni ogrščici
 str. 45



Tarandus, tetraploidna mnogocvetna ljulka, str. 50
Prosementi, lucerna, str. 52



Energo, pšenica izboljševalka, str. 60
Apache, krušna pšenica, str. 61
As de Coeur, hibridna pšenica, str. 61
Merle, večredni ječmen, str. 62
Hobbit, hibridni ječmen, str. 58

Somtri, jara tritikala, str. 65
Arantes, jara rž, str. 65

DOGAJALO SE JE ...

Jesenski dan krompirja

1



Številni dnevi polj

2



Prvič dan oljnih buč

3



Francija: strokovna ekskurzija

4



Avstrija: strokovna ekskurzija

5



Sejem: Komenda

6



Sejem: Agra

7



Srečanje poslovnih partnerjev

8



Vrtnarski priročnik

9



Gospodarjev priročnik 2012

10



KORUZA

ALI STE VEDELI?

Optimalni čas spravila silažne koruze je pri sušini med 30 in 35 % in ne pri višjih sušinah, ki so problematične za konzerviranje in izgube energije. Optimalni kompromis med prebavljivo koruznico in energijo iz zrnja omogoča, da požanjemo in konzerviramo največ energije za prehrano živali.

Premium hibridi



DKC 4014

LG 33.50

DKC 4590

DKC 4608

FUTURIXX



LG 33.87 LGAN

LG 34.90 LGAN

Ekstra hibridi



MUSIXX

LG 30.290

LG 33.30

ES FORTRESS

DKC 4888

PIXXIA

Standard hibridi



LG 32.55

NEXXOS

LG 23.06

SAXX00

Ostali hibridi

ALVITO

BURTON

GL BELLA

LJ 180

LJ 275 t

Novo
Novo
Novo
Novo
Novo

V NAŠI PONUDBI

IZBOR KORUZNIH HIBRIDOV ZA LETO 2012

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

				Značilnosti hibrida						Namen uporabe				Okoljske zahteve		Setvena norma v 1000 rast/ha		
				Zrelostni razred	Tip zrna	Višina rastline	Mladostni razvoj	Sproščanje vlage iz zrnja	Stay green efekt	Sušenje zrnja	Siliranje zrnja	Siliranje cele rastline	Bioplin	Toleranca na vlago in nizke temperature v začetku rasti	Toleranca na pomanjkanje vlage	Lahka tla	Težka tla	Silaža
PREMIUM HIBRIDI		DKC 4014	Novo	320	Z	+++	++++	++++						+++	++++	75-80	80-85	85-90
		LG 33.50	Novo	340	TZ	++++	++++	++++	●					+++	++++	70-80	75-85	85
		DKC 4590	Novo	345	Z	+++	+++	++++						+++	++++	70-75	80-85	80-90
		DKC 4608		360	TZ	+++	++++	++++	●					++++	++++	75-85	80-90	85-90
		FUTURIXX	Novo	380	Z	++++	+++	+++	●					+++	+++	75	80-85	85-90
		LG 33.87		380	TZ	++++	+++	+++	●					+++	++++			65-80
		LG 34.90	Novo	430	Z	+++++	+++	++	●					+++	+++			65-80
EKSTRA HIBRIDI		MUSIXX	Novo	300	PT	+++	++++	+++						++++	++++	80-90	85-90	85-95
		LG 30.290		290	Z	+++	++++	++++						+++	++++	65-75	75-80	80
		LG 33.30		300	Z	+++	+++	++++	●					+++	++++	80-85	85-90	85-95
		ES FORTRESS		320	TZ	++++	++++	+++	●					++++	+++	75-80	80-85	80-90
		DKC 4888		400	Z	++++	++++	+++	●					+++	++++	70-75	75-80	75-85
		PIXXIA		410	Z	++++	++	++	●					++++	++++	60-65	80-85	80-85
STANDARD HIBRIDI		LG 32.55		270	PT	+++	++++	+++	●					+++	++++	85	90-95	90-100
		NEXXOS		290	PT	+++	+++	+++						++++	++++	80	90-95	85-100
		LG 23.06		300	Z	+++	+++	++++						++	++++	80-90	80-95	90-100
		SAXX00		390	Z	++++	++	+++	●					+++	++++	60-65	85-90	85

Nagrade za zveste kupce

Tudi v letu 2012 vaš večji nakup semenske kornuze Agroasaat nagradimo s praktičnimi nagradami:



10 x vreča Agroasaat:

prejmete majico Agroasaat in kapo Agroasaat

20 x vreča Agroasaat:

prejmete delovne hlače Agroasaat in kapo Agroasaat

Da vam bomo lahko poslali izbrano nagrado, nam najkasneje do 30. 6. 2012 pošljite kopijo računa na naslov:

Agroasaat, d. o. o., Devova 5, 1000 Ljubljana

Na kopiji računa za kupljeno semensko kornuza mora biti viden vaš naslov in žig trgovine. Nagrado boste prejeli po pošti ali pa vam jo bomo dostavili na dom. Za isti nakup se nagrade izključujejo. Število nagrad je omejeno.



FAO
320

Z



srednje zgodnji hibrid



Posebnosti:

S hibridom DKC 4014 nadomeščamo hibrid DKC 4372, ki se je v letu 2011 izkazal z odličnimi pridelki zrnja. Hibrid DKC 4014 je boljši tudi v slabših pridelovalnih razmerah.

Lastnosti hibrida:

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

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla	Srednja	Lahka, peščena tla
←		→

Namen uporabe:

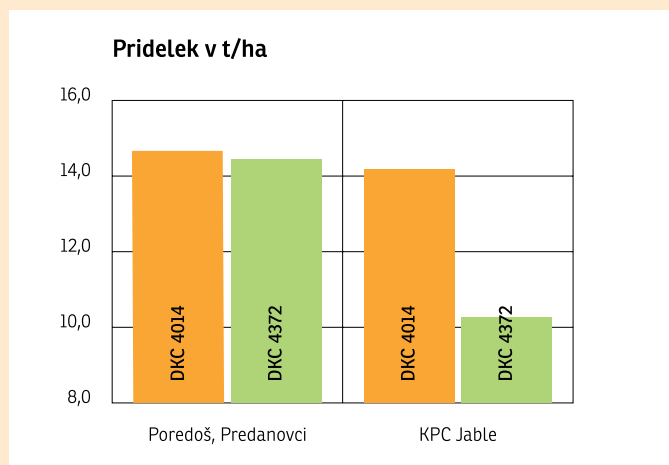
Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja, CO ₂		•
Silaža	•	
Bioplin	•	

Priporočena gostota setve:

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

Graf:

Primerjava pridelka suhe koruze med DKC 4014 in DKC 4372



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
15.819 kg/ha, vlaga 22%



FAO
340

TZ



Srednje zgodnji hibrid



Posebnosti:

- > Popolnoma nova genetika za pridelavo zrnja.
- > Prepričal vas bo pridelek.
- > Dvolinijski hibrid – zanesljiva zobanka za zrnje.

Lastnosti hibrida:

- > Odlikuje ga zelo velik pridelek zrnja.
- > Zanimiv, razmeroma visok in izenačen hibrid.
- > Ima dobro odpornost na poganjanje.
- > 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:



Namen uporabe:

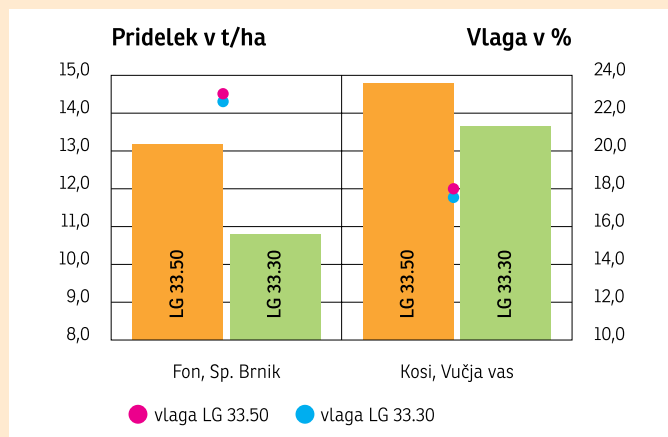
Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja, CO ₂		•
Silaža		•
Bioplin	•	

Priporočena gostota setve:

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

Graf:

Primerjava pridelka in vlage



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
16.196 kg/ha, vlaga 21,6%

FAO
345

Z



srednje zgodnji hibrid

**Posebnosti:**

Priporočamo ga pridelovalcem, ki želijo na svojih poljih rekordne pridelke zrnja. DKC 4590 je nekoliko poznejši od poznane 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:

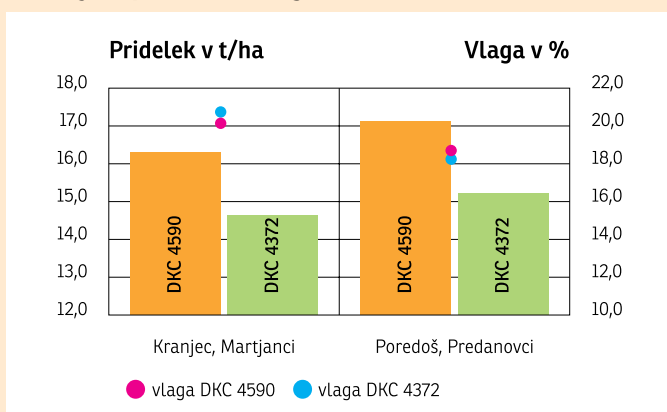
- > Rekordni pridelki zrnja v srednje zgodnji skupini.
- > Odprto liče na storžu – pomeni odlično sproščanje vlage iz zrna.
- > Srednje hiter mladostni razvoj.
- > Srednje visoka in stabilna rastlina.
- > Močan razvoj koreninskega sistema.
- > Izredna toleranca na pomanjkanje vlage v času vegetacije.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

Primernost glede na tip tal:**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

Graf:**Primerjava pridelka in vlage**

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
17.061 kg/ha, vlaga 18,8%



Srednje zgodnji hibrid



Posebnosti:

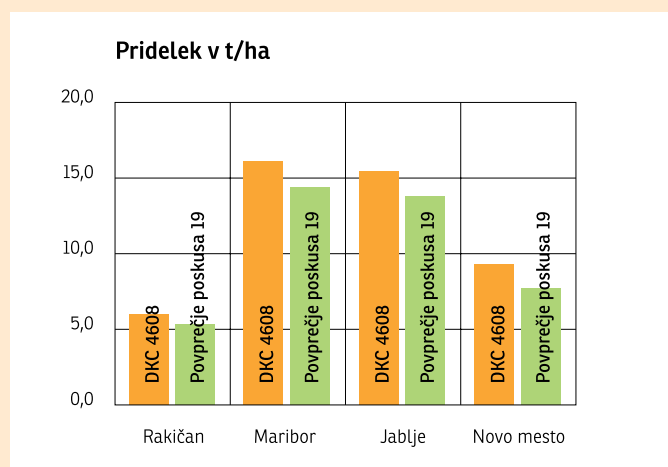
- > Kakovostna trda zobanka za domačo uporabo.
- > Trilinijski hibrid - zanesljivost pridelka tudi v manj ugodnih razmerah.

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.

Graf:

Sortni poskus s srednje zgodnjimi hibridi
(Kmetijski inštitut Slovenije 2011)



Primernost glede na tip tal:



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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
18.578 kg/ha, vlaga 23,1%



FAO
380

Z



Srednje pozni hibrid



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:



Namen uporabe:

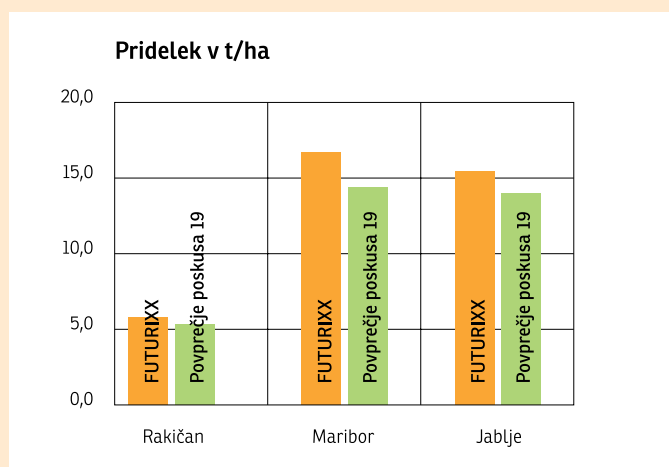
Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	•	
Siliranje zrnja, CO ₂		•
Silaža		•
Bioplin	•	

Priporočena gostota setve:

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

Graf:

Sortni poskus s srednje zgodnjimi hibridi
(kmetijski inštitut Slovenije 2011)



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
16.160 kg/ha, vlaga 19,2%



FAO
380

TZ



Srednje pozni hibrid



LGAN = LG hibrid + edinstvena oznaka ANIMAL NUTRITION

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 stebлом 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 (Helminthosporium).
- > Zadovoljiv pridelek tudi v stresnih - sušnih pogojih.
- > Stay green efekt.

Primernost glede na tip tal:



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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
15.768 kg/ha, vlaga 24,4%

Pridelovalec: Marko Kavšek, prehranske značilnosti silažne koruze LGAN 33.87

	SS %	% škrob/SS	Organska snov prebavljiva %	DINAG	Predvidena prireja mleka L/kravo/dan	NEL neto energija laktacije
LG 33.87	32,06	18,45	70,46	51,18	20,04	6,80



FAO
430

Z



Pozni hibrid



POZOR!

Več o pravočasnem spravilu silažne koruze si preberite v članku na strani 21.

13

www.agrosaat.si

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.
- > Primerna za pridelavo visoko kakovostne silaže cele rastline.
- > Poleg visoko prebavljive koruznice ima odličen pridelek zrnja.
- > Zelo dobroolistana rastlina za pridelavo velikih pridelkov zelene mase z izraženim stay green učinkom.
- > Posebna kakovost silaže zaradi izjemne prebavljivosti vlaknine.
- > Hiter mladosten razvoj.
- > Rastlina z močnim stebлом 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 stebela in tolerantnost na listno progavost (*Helminthosporium*) in fuzarij storža.
- > Stabilen pridelek silaže v različnih pridelovalnih pogojih, tudi v stresnih pogojih – suši.

Primernost glede na tip tal:



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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
17.767 kg/ha, vlaga 23,6%

Pridelovalec: Marko Kavšek, prehranske značilnosti silažne koruze LGAN 34.90

	SS %	% škrob/SS	Organska snov prebavljiva %	DINAG	Predvidena prireja mleka L/kravo/dan	NEL neto energija laktacije
LG 34.90	29,12	19,32	71,53	51,90	19,92	6,87



Srednje zgodnji hibrid

**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	•	

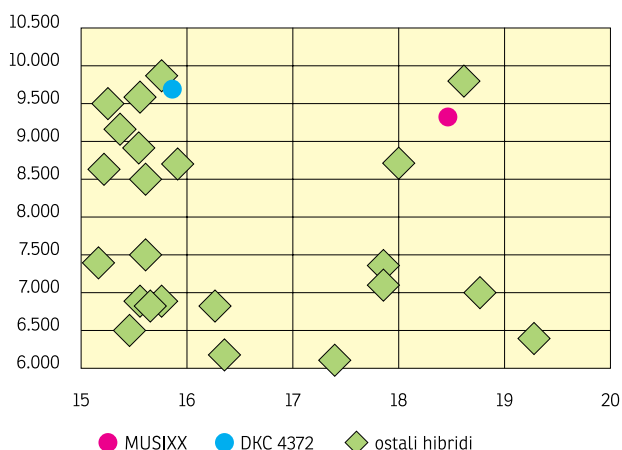
Priporočena gostota setve:

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

Graf:

Primerjava pridelkov zrnja v poskusu KGZS MB (Ptuj) 2011

Pridelek zrnja v kg/ha



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
14.381 kg/ha, vlaga 22,7%

LG 30.290



Zanesljiva in nova genetika, namesto LG 23.06



FAO
290

Z



Zgodnji hibrid



Posebnosti:

- > Popolnoma nova genetika, zamenjava hibrida LG 23.06 za pridelavo zrnja.
- > Dvolinijski hibrid - zanesljiva zobanka za zrnje s precej večjim pridelkom od stare šestice.
- > Odličen mladostni razvoj v hladnih pogojih.

Lastnosti hibrida:

- > Zanimiv, razmeroma visok in izenačen hibrid.
- > Primeren za pridelavo zrnja.
- > Položaj storža je srednje visok.
- > Storž je zelo dobro pritrjen na močnem steblu.
- > Ima izenačene in lepe storže, vedno zapolnjene s 14 vrstami zrnja.
- > Dobro sproščanje vlage in nizka vlaga ob spravilu.
- > Zelo zanesljiv hibrid v stresnih razmerah, zelo dober v suši.
- > Dobro odporen hibrid na fuzarij storža, koruzno bulavo snet in listno progavost (Helmintosporium).

Primernost glede na tip tal:



Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja, CO ₂		•
Silaža	•	
Bioplin	•	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	75-80	65-75
Silaža	80	80



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011::
13.084 kg/ha, vlaga 18,8%

LG 33.30



Stabilnost v vseh pridelovalnih razmerah



FAO
300

Z



Srednje zgodnji hibrid



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:



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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
14.210 kg/ha, vlaga 20,3%

ES Fortress

Za kakovosten in obilen pridelek silaže po košnji ljuljke



FAO
320

TZ



Srednje zgodnji hibrid



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:



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

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
16.324 kg/ha, vlaga 27,7%

DKC 4888

Hibrid za najboljšo kakovost silaže



FAO
400

Z



Pozni hibrid



Posebnosti:

- > DKC 4888 ima izreden potencial za pridelek zrnja in zelene mase, kombiniran hibrid.

Lastnosti hibrida:

- > Visoka in dobro olistana rastlina, z močnimi koreninami.
- > Odličen mladostni razvoj.
- > Odlična toleranca na sušo in stresne razmere.
- > Ogromni kompaktni storži, kakovostno veliko zrnje.
- > Stabilen pridelek glede na sušo in bolezni.
- > Energetsko visoko koncentrirana silaža.
- > Dobro odpuščanje vlage iz zrnja.

Primernost glede na tip tal:



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

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
18.557 kg/ha, vlaga 21,3%

Rekorder v silažnem razredu

E **FAO 410** **Z** **Pozni hibrid**



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 stebлом.
- > Hibrid z velikim in zdravim zrnem.
- > Visoka stabilnost rastline.
- > Dober izplen bioplina za energijo.

Primernost glede na tip tal:



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

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
16.169 kg/ha, vlaga 23,6%

Zgodnja poltrdinka

S **FAO 270** **PT** **Zgodnji hibrid**



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:



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

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
11.561 kg/ha, vlaga 20,7%

Kakovost je na prvem mestu

FAO
290

PT



Zgodnji hibrid



Posebnosti:

Predvsem zaradi boljših rezultatov v hlevih izredno cenjen pri prašičerejcih (visoka vsebnost škroba in beljakovin).

Lastnosti hibrida:

- > Rastlina nižje rasti, odporna na poganjanje.
- > Zelo hiter mladostni razvoj.
- > Stabilen pridelek v vseh pridelovalnih območjih.
- > Visok hektoliter zrnja.
- > Priporočamo ga predvsem za pridelavo kakovostnega zrnja.
- > Lahka žetev – brez primesi.

Primernost glede na tip tal:



Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja		•
Siliranje zrnja, CO ₂		•
Silaža	•	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	90-95	80-85
Silaža	90-100	85-90



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
11.154 kg/ha, vlaga 21,2%

Univerzalen hibrid

FAO
300

Z



Srednje pozni hibrid



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 ljujke za silažo.

Primernost glede na tip tal:



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

FAO
390

Z



Srednje pozni hibrid

**Lastnosti hibrida:**

- > Visoka rastlina, zelo hiter mladostni razvoj.
- > Zelo velik pridelek zrnja, primeren za vse tipe tal.
- > Visok hektoliter zrnja.
- > Izredno zdrav storž s prib. 800 zrnji.
- > 18 vrst zrna na storžu.
- > Dobro sproščanje vlage iz zrna v času žetve.
- > Dobro toleranten na bulavo snet.

Primernost glede na tip tal:**Namen uporabe:**

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	•	
Siliranje zrnja, CO ₂		•
Silaža		•
Bioplin	•	

Priporočena gostota setve:

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	85-90	65-70
Silaža	85-95	80-85



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2011:
14.776 kg/ha, vlaga 22,1%

DRUGI HIBRID V PONUDBI

Alvito

100-dnevna koruza za silažo po strnišču

FAO
220

PT



zelo zgoden hibrid

Lastnosti hibrida:

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

Burton

Velik pridelek kakovostne silaže

FAO
390

Z



Srednje pozni hibrid

Lastnosti hibrida:

- > Zelo visok silažni hibrid.
- > Zelo prilagodljiv tudi na manj rodovitnih površinah.
- > Odličen pridelek silaže.
- > Dober stay green efekt.

GL Bella

Cenovno ugoden hibrid za silažo

Novo

FAO
390

Z



srednje pozni hibrid

Lastnosti hibrida:

- > Primerna za visoke pridelke silaže.
- > Dobro olistan, robusten hibrid.
- > Dobro toleranten na boleznih kore.
- > Cenovno zelo ugoden.

LJ 180

Avtohtona sorta

FAO
180

PT



Zelo zgoden hibrid

Lastnosti hibrida:

- > Najzgodnejši hibrid v ponudbi.
- > 100-dnevna koruza.

LJ 275 t

Avtohtona sorta

FAO
270

PT



Zgodnji hibrid

Lastnosti hibrida:

- > Zelo primeren za ljudsko prehrano.
- > Izredno velik delež trdega meljaka v zrnju.

Koruzna vešča

Odkar se je leta 2003 v Sloveniji pojavil koruzni hrošč, smo kar nekako pozabili na zelo resnega in nevarnega škodljivca koruze, to je koruzna vešča (*Ostrinia nubilalis*).

K zmanjšanju napada veliko pripomore-ta tudi ustrezen kolobar in pridelava ko-ruze zunaj območij z velikim tveganjem, ki so lanskoletno napadena koruzišča. Pritisk vešče je veliko večji tudi ob robovih gozdov, na neobdelanih in zapleveljenih njivah, ob poteh in obronkih, kjer je veliko divjega pe-lina, ki je eden glavnih gostiteljev koruzne vešče.

Kemično zatiranje

Kemično zatiranje koruzne vešče (s škropljenjem) je skoraj nemogoče. Težavo predstavlja zatiranje mladih gosenic, ki se pojavijo takrat, ko so rastline visoke že okrog dva metra. Nanos insekticidov s klasičnimi traktorskimi škroplilnicami je tedaj nemogoč.

Izbor hibrida

Ena od možnosti je setev Bt hibridov, ki so odporni na koruzno veščo. To so gensko spremenjeni hibridi z vstavljenim Bt genom (vsebuje gen bakterije *Bacillus thuringien-sis*), katerih pridelava v Sloveniji ni dovolje-na. Ličinke, ki zaužijejo koruzo s to beljako-vino, se prenehajo prehranjevati in v 48 urah običajno poginejo.

Ena od možnosti za manjši napad je lahko tudi ustrezna izbira poznejšega hib-rida. Poznejši hibridi so še fiziološko aktivni v času okužb z glivami iz rodu *Fuzarium*, ki okužujejo mesta poškodb, in zaradi tega okužbe lažje tolerirajo kot zgodaj zreli hi-bridi. (www.fito-info, 2011).

Na ogrožena območja je priporočljivo se-jati tudi hibride, ki imajo bolj robustna ste-bla. Večjo robustnost stebela imajo po večini vsi poznejši hibridi. Na povečano robust-nost stebela je mogoče vplivati z redkejšim sklopom setve. Rastline v redkejšem sklopu razvijejo močnejša stebela in lažje prenesejo napad gosenic.

Zaključek

Populacija koruzne vešče iz leta v leto vztrajno narašča. Možnosti za zaščito pred tem škodljivcem so omejene. Kemična zaščita je tehnično težko izvedljiva, pri-delava gensko spremenjene koruze pa ni dovoljena. Najučinkovitejši ukrep ostaja predvsem dosledno izvajanje preventivnih ukrepov, med katere v prvi vrsti spada pravočasno in dosledno zaoravanje žetvenih ostankov koruze in drugih gostiteljskih rast-lin.



Koruzna vešča je pridelovalcem koruze sicer že dolgo poznan škodljivec, ki ni povzročal posebne škode. Do nedavnega je bila razširjena in je povzročala škodo predvsem na Primorskem, v Vipavski do-lini. V zadnjih letih pa je njena populacija zelo narasla tudi na območjih, kjer je bila prej kot škodljivec nepomembna.

Koruzna vešča ni prisotna le na koruzi, škodo povzroča tudi na hmelju, zelenjavi, okrasnih rastlinah, skratka napada več kot 250 rastlinskih vrst. **Škodo povzročajo go-senice koruzne vešče.** Pri koruzi se mlade gosenice najprej hranijo z listi, povrhnjico izgrizejo podobno kot žitni strgač. Gosenice, ki se lahko hranijo tudi na metlici, se pogo-sto zavrtajo v stržen metlice, ga pozneje za-pustijo in se ponovno zavrtajo nižje na rast-lini. Nato te iste gosenice že višjih razvojnih stadijev vrtajo rove v steblih in storžih koruze. Iz vrtin visijo iztrebki škodljivca in rastlinski ostanki v obliki žagovine. **Na mestih izvrtin so rastline kasneje močno podvržene lomljenju,** kar je eden glavnih pokazateljev napada koruzne vešče, še posebej ob močnejšem vetru. Škoda, ki ob tem nastane, je lahko zelo velika. Odraža se v pridelku, ki je manjši zaradi zmanjšane-ga pretoka hranil in asimilacije v rastlini ter težav pri spravilu. Še posebno velika škoda pa nastane v kakovosti zrnja oz. pridelka. **Na izvrtinah se na storžu ob zrnju lah-ko naselijo glive fuzarioz, ki lahko na-dalje pomenijo zastrupitve živali zaradi mikotoksinov.**

Zatiranje koruzne vešče

Koruzno veščo zatiramo z dvema vrsta-ma ukrepov. Prvi so preventivni oziroma mehanski, drugi so kurativni z uporabo in-sekticidov.

Eden **najučinkovitejših mehanskih ukre-pov** za zatiranje koruzne vešče je pravočasno odstranjevanje koruznice z njiv ter temeljito in globoko zaoravanje koruznih ostankov. Najbolje je, da zaoravanje koruznice opravimo takoj po spravilu. Na ta način so gosenice, ki prezimujejo v ostankih koruz-nega stebela, v tleh čez zimo izpostavljene mikroorganizmom, ki jih v večini uničijo. Stebla, ki ostanejo na površini, so odlična prezimovališča za gosenice. Zato je zaradi še večje učinkovitosti ukrepa priporočljivo ko-ruznico pred oranjem tudi zmulčiti. Omeniti velja tudi koruzo, skladiščeno v storžih v ko-ruznikih. Takšna koruza je spomladi veliko žarišče za nadaljnji nemoten izlet metuljev koruzne vešče. Koruzo iz koruznikov je treba zluščiti še pred izletom metuljev, to je naj-pozneje do konca marca, koruzne klasince pa je najbolje skuriti, nikakor pa jih ne sme-mo voziti na njive.

Zaoravanje ostankov koruze je v Sloveniji določeno tudi z odlokom, ki je sicer iz leta 1978 in predpisuje, da je treba koruznico pod-orati najkasneje do konca aprila. Vendar je zaradi zatiranja koruzne vešče podoravanje koruznice v jesenskem času nujno. Podoorati je potrebno vse koruzne dele, ne samo steb-la. Nezaorani koruzni štrclji so dovolj, da v njih prezimijo gosenice, saj prezimujejo največkrat ravno v najnižjih delih koruze.

Pravočasno spravilo silažne koruze



Vsako leto ima drugačne vremenske razmere, ki nedvomno vplivajo na dozorevanje koruze ter njeno primernost za siliranje in spravilo v silos. Leto 2011 je bilo skoraj vso rastno sezono zelo ugodno za rast koruze, druga polovica avgusta pa je postregla s skrajno visokimi temperaturami, ki so pospešile dozorevanje koruze in njeno primernost za siliranje. Opazili smo prisilno dozorevanje koruze, ki je bilo precej hitrejšo od normalnega procesa dozorevanja.

Meritve krmne vrednosti

Silažna koruza je brez dvoma ena najpomembnejših vrst krme, saj v povprečju prispeva v obroku krav molznic skoraj 60-odstotni delež osnovne krme. Pri tem pa sta pomembni tudi njena krmna vrednost in količina. Hibride koruze smo navajeni meriti in ocenjevati na različne načine. Ocenjujemo in merimo njihov pridelek na hektar, velikost storžev, višino rastline in pridelek suhe snovi na hektar. V pridelku suhe snovi seveda zajamemo pridelek storža – zrnja in pridelek zelenega dela rastline (liste in steblo). Podatek, da s staranjem rastline raste vsebnost suhe snovi v rastlini in zato pridelek suhe snovi na hektar, je do neke mere zavajajoč, saj nam popolnoma nič ne pove o prebavljivosti silažne mase in energiji, ki jo žival lahko pridobi iz takšne krme. Res pa je, da so posledice dozorevanja rastline povečanje suhe snovi v steblo in njegova lignifikacija ter vse večja trdnost endosperma v zrnu. Povečan pridelek suhe snovi ne pomeni nujno povečanja energije, ki jo lahko izkoristi žival za prirejo mleka ali mesa.

Silažna koruza je energetska komponenta

Ker je silažna koruza energetska komponenta, ima neposreden vpliv na prirejo mleka, kar je pomembno za ekonomiko prireje. Pri tem ugotavljamo, da je na koncu vir prihodka in dobička iz pridelave koruze vedno mleko s svojo kakovostjo, količino in seveda ceno. Spravilo silažne koruze je torej zelo pomemben ukrep, ki pa močno vpliva na kakovost silaže, njeno energetsko vrednost ter s tem na višino mlečnosti pri kravah molznicah. Naš cilj je požeti največ možne energije, ki naj bo uporabna za živali in dovolj prebavljiva. Silažna masa ima dve sestavini: škrob iz zrnja in koruznico – vlaknino. Celične stene so sestavljene iz celuloze, hemiceluloze ter lignina in so bistveni gradniki koruznice (listov in steblo), molekule škroba pa so glavna sestavina zrna. Obe sestavini sta nujni in zelo pomembni za prehrano živali, saj sta vir izkoristljive energije za krave. Povečevanje pridelka ter prebavljivost škroba in vlaknine so med seboj povezane lastnosti koruze, ki se spreminjajo v procesu dozorevanja. Ko se rastlina stara, vsebnost škroba v zrnu narašča, hkrati pa tudi vsebnost lignina v koruznici. V procesu zorenja narašča vsebnost škroba v zrnu, pa tudi delež klenega endosperma, ki daje trdnost zrnju. Kleni endosperm lahko povzroča težave s prebavljivostjo škroba v vampu krav oziroma prežvekovalcev. V času dozorevanja se količina vlaknine praktično ne spreminja več, njena kakovost in prebavljivost pa se skokovito zmanjšujeta. Tako moramo upoštevati na eni strani teoretično

Pri prisilnem dozorevanju koruze se koruznica suši hitreje, kot to kaže dozorevanje zrnja.



več energije iz zrnja in izgubo energije iz neprebavljive vlaknine na drugi strani. Pri doseganju energije iz obeh virov – zrna in koruznice – moramo narediti kompromis, tako da bomo ob času spravila poželi kar največ možne energije!

Torej moramo požeto energijo tudi skladiščiti. Čas žetve je izredno pomemben tudi v smislu zagotavljanja ugodnih razmer za fermentacijo silažne mase. Pri poznih spravilih, ko ima koruza vsebnost sušine višjo od 35 odstotkov, je temeljni problem težje tlačenje silažne mase, saj ostane v silosu zrak, težave imamo pri fermentaciji silažne mase in ta postane neustrezna. To pa povzroča težave pri zdravju črede in zmanjšano prirejo mleka s spremljajočimi plodnostnimi težavami. Izgube zaradi slabe fermentacije v silosu hitro lahko dosežejo deset odstotkov, kar pa se še najbolj pokaže pri zmanjšanju namolzene količine mleka.

Sušino celotne rastline
izračunamo po formuli:

Določitev časa optimalnega spravila

Vsebnost sušine (SS) ob času spravila je izredno pomemben podatek za optimalni čas spravila in nam pove, kakšen je delež sušine v skupni silažni masi, hkrati pa je nasproten podatek od vlage v rastlini. Najboljši čas spravila je, ko je v rastlini od 30 do 35 odstotkov, ali z drugimi besedami, od 300 do 350 gramov skupne suhe snovi na 1000 gramov sveže zelene mase celotne rastline.

Poznamo enostavno metodo za določanje sušine celotne rastline, ki temelji na oceni in pomeni opazovanje položaja mlečne črte na zrnu koruze. Pravimo, da je optimalni čas za žetev, ko je položaj mlečne črte od polovice do druge tretjine zrna. Žal ta metoda ni najbolj zanesljiva, ker je lahko sušina celotne rastline tudi za pet odstotkov višja, kot jo ocenimo z mlečno črto. Pri prisilnem dozorevanju koruze se koruznica suši hitreje, kot to kaže dozorevanje zrnja. Skrajno visoke temperature in pomanjkanje talne vlage v času dozorevanja so lahko vzrok za prisilno dozorevanje koruze.

Da bi določili optimalni čas spravila koruze za silažo cele rastline, začnemo z vzorčenjem vsaj dva do tri tedne pred pričakovanim pravilom, ko ima koruza še skupno sušino okrog 20 odstotkov. Namen vzorčenja je spremljanje dozorevanja in ne absolutnih vrednosti. Spremljanje procesa dozorevanja je bistveno za določitev optimalnega časa spravila. V normalnih razmerah pridobiva rastlina koruze približno 0,5 odstotka sušine dnevno, če pa so temperature zelo visoke, dobiva lahko kar cel odstotek ali celo več sušine na dan. Zavajajoči za oceno na osnovi videza so hibridi, ki imajo izrazit stay green effect, saj izgled rastline ne kaže dejanskega gibanja dozorevanja. Vzorčimo od tri do pet celih rastlin, tako da jih odsekamo na višini približno 20 centimetrov. Izberemo rastline na sredini njive, da se izognemo robnemu efektu oziroma meritvam, ki ne bi pokazale pravega stanja dozorevanja. Odvzete vzorčne rastline (koruznica in storži) čimprej zrežemo na čimmanjše koščke. Najbolj enostavno je, da za to opravilo uporabimo vrtni drobilec vej. Zmleti moramo celo rastlino, da dobimo povprečen vzorec.



suha snov koruze % (SS %) = 100 % - % odvzete vlage

$$SS \% = 100 \% - \frac{(\text{masa vlažnega vzorca} - \text{masa suhega vzorca}) \times 100 \%}{\text{masa vlažnega vzorca}}$$

Primer:

masa vlažnega vzorca = 1.000 g

masa suhega vzorca = 350 g

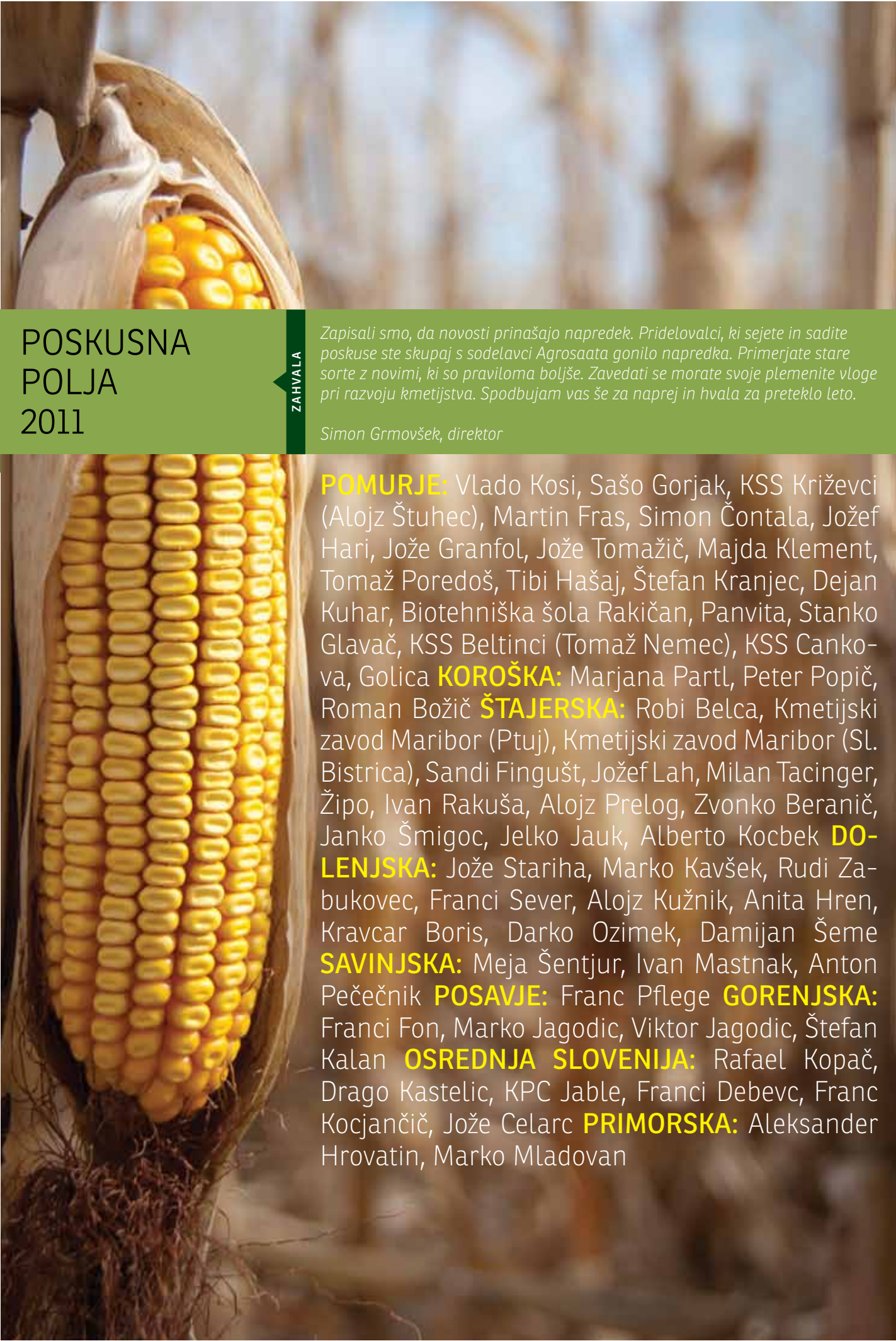
$$\begin{aligned} \text{Izračun: } SS \% &= 100 \% - \frac{(1.000 \text{ g vlažnega vzorca} - 350 \text{ g suhega vzorca}) \times 100 \%}{1.000 \text{ g vlažnega vzorca}} \\ &= 100 \% - 65 \% = \mathbf{35 \% \text{ (suhe snovi)}} \end{aligned}$$

Sledi tehtanje mase sveže zmlete koruze ali bolje: odtehtamo kilogram mase (za vzorec), ki ga bomo sušili, do popolne suhosti. Sušenje opravimo kar v domači kuhinjski pečici na temperaturi od 105 do 110 stopinj Celzija. Sušenje takšne količine vzorca traja približno 120 minut in potem vzorec spet stehtamo, vrnemo na sušenje v pečico še za deset minut in ugotovljamo, ali je še prišlo do spremembe mase. Če je masa nespremenjena, pomeni, da imamo zračno suh vzorec in je postopek vzorčenja končan. Kadar se masa še zmanjšuje, to pomeni, da vzorec še vedno izgublja fiziološko vezano vodo in da moramo sušenje nadaljevati do nespremenljive mase oziroma popolne zračne suhosti.

Glej enačbo!

Z opisanim načinom spremljanja sušine lahko pridelovalci pravočasno pripravijo linijo za spravilo, očistijo silos, najamejo prevoznike ter delavce in rezervirajo silokombajn za spravilo. Z organizacijskimi dejavnostmi tako lahko začnemo že pri 28- do 30-odstotni sušini koruze, s pravilom pa pri 30- do 32-odstotni sušini. Na večjih kmetijah (farmah) z veliko površinami tako lahko končamo s pravilom pri 35-odstotni sušini, kar je zgornja priporočena meja. Vemo, da je optimalna sušina med 33 in 35 odstotki, kar

pa je v praksi zelo težko ujeti brez pravega spremljanja zorenja v različnih vremenskih razmerah. S tedenskimi ponovitvami vzorčenja dobimo jasno sliko razvoja suhe snovi v koruzi in ne prehitimo ali zamujamo s pravilom. Tako lahko z dobro organizacijo dela, upoštevanjem vremenskih razmer in razvoja suhe snovi v rastlinah v pravem trenutku pripravimo odlično krmo za krmljenje visokoproduktivnih krav molznic. Prednosti pravočasnega spravila silaže so dober pridelek silažne mase, pridelek energije, kakovostna fermentacija v silosu, visoka vsebnost prebavljive koristne energije, visoka raven mlečnosti pri kravah in zdravje v čredi. S pravočasnim pravilom silažne koruze torej lahko dosežemo izjemno korist.



POSKUSNA POLJA 2011

ZAHVALA

Zapisali smo, da novosti prinašajo napredek. Pridelovalci, ki sejete in sadite poskuse ste skupaj s sodelavci Agrosaata gonilo napredka. Primerjate stare sorte z novimi, ki so praviloma boljše. Zavedati se morate svoje plemenite vloge pri razvoju kmetijstva. Spodbujam vas še za naprej in hvala za preteklo leto.

Simon Grmovšek, direktor

POMURJE: Vlado Kosi, Sašo Gorjak, KSS Križevci (Alojz Štuhec), Martin Fras, Simon Čontala, Jožef Hari, Jože Granfol, Jože Tomažič, Majda Klement, Tomaž Poredoš, Tibi Hašaj, Štefan Kranjec, Dejan Kuhar, Biotehniška šola Rakičan, Panvita, Stanko Glavač, KSS Beltinci (Tomaž Nemec), KSS Cankova, Golica **KOROŠKA:** Marjana Partl, Peter Popič, Roman Božič **ŠTAJERSKA:** Robi Belca, Kmetijski zavod Maribor (Ptuj), Kmetijski zavod Maribor (Sl. Bistrica), Sandi Fingušt, Jožef Lah, Milan Tacinger, Žipo, Ivan Rakuša, Alojz Prelog, Zvonko Beranič, Janko Šmigoc, Jelko Jauk, Alberto Kocbek **DOLENJSKA:** Jože Stariha, Marko Kavšek, Rudi Zabukovec, Franci Sever, Alojz Kužnik, Anita Hren, Kravcar Boris, Darko Ozimek, Damijan Šeme **SAVINJSKA:** Meja Šentjur, Ivan Mastnak, Anton Pečičnik **POSAVJE:** Franc Pflüge **GORENJSKA:** Franci Fon, Marko Jagodic, Viktor Jagodic, Štefan Kalan **OSREDNJA SLOVENIJA:** Rafael Kopač, Drago Kastelic, KPC Jable, Franci Debevc, Franc Kocjančič, Jože Celarc **PRIMORSKA:** Aleksander Hrovatin, Marko Mladovan

ZRNJE



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

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



Vlado Kosi

Vučja vas, Križevci pri Ljutomeru, setev: 24. 4. 2011, žetev: 5. 10. 2011, tip tal: glinasto-ilovnata

DKC 4608	360	20,1	17.852	16.585	110
DKC 4995	400	21,5	17.981	16.413	109
DKC 4408	370	19,5	17.329	16.221	107
LG 33.95	385	19,9	16.320	15.200	101
PIXIXA	410	21,4	16.182	14.790	98
LG 33.50	340	18,1	15.499	14.760	98
DODIXX	350	20,1	15.588	14.483	96
DKC 4372	320	19,5	14.676	13.737	91
LG 33.30	300	17,8	14.252	13.622	90
povprečje:		19,8	16.187	15.090	100

Sašo Gorjak

Cezanjeveci, Ljutomer, setev: 17. 4. 2011, žetev: 30. 9. 2011, tip tal: glinasto-ilovnata

SOULAGES	300	16,7	16.743	16.217	135
FUTURIXX	380	18,9	16.971	16.004	133
DKC 4372	320	18	16.143	15.392	128
DKC 4608	360	22	16.286	14.771	123
LG 33.50	340	17,7	15.400	14.737	122
povprečje Agrosaat:		18,7	16.309	15.424	128
povprečje 18 hibridov:		18,7	12.725	12.036	100

KSS Križevci pri Ljutomeru, Alojz Štuhec

Bolehnečici, Sv. Jurij ob Ščavnici, setev: 27. 4. 2011, žetev: 10. 10. 2011, tip tal: glinasto-ilovnata

DKC 4408	370	23,8	17.198	15.248	116
DKC 4372	320	24,1	16.465	14.532	111
FUTURIXX	380	24,1	16.014	14.143	108
DKC 4608	360	24,7	16.059	14.061	107
LG 33.95	385	25,2	16.123	14.033	107
LG 33.50	340	23,6	15.280	13.575	103
TEXCEL	400	26,4	15.656	13.407	102
DKC 4005	330	23,9	14.608	12.935	99
DKC 5170	450	26,0	14.630	12.597	96
povprečje Agrosaat:		24,6	15.782	13.837	105
povprečje 31 hibridov:		24,9	15.031	13.130	100

Martin Fras

Lešane, Apače, setev: 16. 4. 2011, žetev: 11. 10. 2011, tip tal: glinasto-ilovnata

NG 4547	350	20,4	19.258	17.824	115
DKC 4995	400	22,1	18.507	16.764	108
LG 33.87	380	23,2	17.965	16.043	103
LG 33.95	385	20,3	16.923	15.683	101
ROXXY	390	21,1	16.995	15.592	100
LUXXUS	400	20,5	15.931	14.727	95
GL BELLA	390	24,7	16.243	14.222	91
FORTESA	350	20,5	14.748	13.634	88
povprečje:		21,6	17.071	15.561	100

Simon Čontala

Krajina, Tišina, setev: 12. 4. 2011, žetev: 6. 10. 2011, tip tal: peščena

SAXX00	390	15,9	13.028	12.740	106
DKC 4014 (EH 3605)	320	17	12.359	11.928	99
FORTESA	350	17,8	12.324	11.779	98
DKC 4082	320	16,7	12.148	11.767	98
povprečje:		16,9	12.465	12.054	100

Jožef Hari

Sodišinci, Tišina, setev: 20. 4. 2011, žetev: 28. 9. 2011, tip tal: peščeno-ilovnata

DODIXX	350	20,1	16.244	15.092	106
DKC 4014 (EH 3605)	320	20,1	16.184	15.037	105
NG 4547	350	22,7	16.589	14.911	105
SOULAGES	300	19,1	15.123	14.226	100
FORTESA	350	23,7	15.946	14.147	99
ADAVEY	280	24	15.846	14.003	98
DKC 4082	320	20,3	15.076	13.972	98
LG 32.58	260	22,2	15.368	13.903	98
LG 33.95	385	22,3	14.386	12.998	91
povprečje:		21,6	15.640	14.254	100

Jože Granfol

Murski Črnci, Tišina, setev: 24. 4. 2011, žetev: 21. 10. 2011, tip tal: peščeno-ilovnata

ACIENDA	500	19,3	16.389	15.379	114
FUTURIXX	380	17,5	14.323	13.740	102
SHERLEY	330	19	14.514	13.670	102
DKC 4795	410	18,4	14.323	13.590	101
MUSIXX	300	21,2	14.497	13.283	99
DKC 4014 (EH 3605)	320	18,5	13.698	12.981	96
DKC 4082	320	17,1	13.194	12.719	95
LG 33.30	300	18,6	12.951	12.259	91
povprečje:		18,7	14.236	13.453	100

Jože Tomažič

Zagajski vrh, Gornja Radgona, setev: 23. 4. 2011, žetev: 6. 10. 2011, tip tal: glinasto-ilovnata

LG 33.95	385	18,4	15.355	14.569	117
FUTURIXX	380	18,8	13.659	12.896	103
DKC 4888	400	19,9	13.630	12.695	102
DKC 4014 (EH 3605)	320	17,7	12.888	12.334	99
PIXIXA	410	19,5	12.605	11.799	94
GL BELLA	390	21,6	12.752	11.625	93
LG 33.30	300	17,7	12.049	11.530	92
povprečje:		19,1	13.277	12.493	100

Poskus ni bil dognojen - previsoka koroza

Majda Klement

Mele, Radenci, setev: 16. 4. 2011, žetev: 12. 10. 2011, tip tal: peščeno-ilovnata

DKC 4608	360	23,3	16.830	15.010	106
SAXX00	390	22,1	16.312	14.776	104
LUXXUS	400	26,1	16.852	14.481	102
OBIXX	350	20,4	15.522	14.367	102
EG 5708	450	24	16.136	14.260	101
ADAVEY	280	23,5	15.778	14.035	99
MUSIXX	300	23,2	15.565	13.900	98
GL BELLA	390	23,3	15.515	13.837	98
LG 33.50	340	22	14.009	12.705	90
povprečje:		23,1	15.835	14.152	100

Tomaž Poredoš

Predanovci, Puconci, setev: 14. 4. 2011, žetev: 15. 10. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4795	410	19,8	19.228	17.931	115
DKC 4590	345	18,8	18.069	17.061	109
BERGXXON	380	18,7	17.452	16.498	106
DKC 4014 (EH 3605)	320	17,6	16.039	15.367	99
DKC 4372	320	18,2	15.985	15.204	97
FORTESA	350	20,1	15.598	14.492	93
LG 32.58	260	19,5	15.097	14.131	91
SOULAGES	300	16,1	14.440	14.088	90
povprečje:		18,6	16.488	15.596	100



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

Tibi Hašaj

Markišavci, Murska Sobota, setev: 14. 4. 2011, žetev: 5. 10. 2011, tip tal: ilovnata

NG 4547	350	19,9	18.041	16.803	111
DKC 4608	360	21,5	17.469	15.945	106
LG 33.95	385	21	17.353	15.940	106
ES CUBUS	310	19,1	16.275	15.309	101
TEQUILA	450	23,9	16.596	14.685	97
ES FORTRESS	320	18,6	14.516	13.740	91
ADAVEY	280	21,1	14.000	12.844	85
GL TALINA	320	20,8	12.988	11.961	79
povprečje:		20,7	15.905	14.654	100

Štefan Kranjec

Martjanci, setev: 15. 4. 2011, žetev: 11. 10. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4590	345	20,2	17.461	16.202	109
TEXCEL	400	23,9	18.289	16.184	109
DKC 4408	370	19	16.004	15.074	101
ROXXY	390	20,6	16.075	14.842	100
DKC 4372	320	20,7	15.801	14.570	98
DODIXX	350	20	15.272	14.207	96
SHERLEY	330	20	15.011	13.964	94
LG 33.50	340	20,9	15.011	13.807	93
povprečje:		20,7	16.116	14.856	100

Dejan Kuhar

Nemčavci, Murska Sobota, setev: 21. 4. 2011, žetev: 14. 10. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 5170	450	19,9	15.213	14.169	121
ROXXY	390	18,1	13.560	12.913	110
OBIXX	350	18,7	12.602	11.913	102
LG 33.95	385	18,5	12.545	11.888	101
DKC 4408	370	16,9	11.747	11.351	97
FUTURIXX	380	18,9	11.795	11.123	95
AUTHENTIC	310	19,6	10.992	10.276	88
DKC 4082	320	16,6	10.540	10.221	87
povprečje:		18,4	12.374	11.732	100

Poskus ni bil dognojen - previsoka koruza

Biotehniška šola Rakičan

Rakičan, Murska Sobota, setev: 19. 4. 2011, žetev: 13. 9. 2011, tip tal: peščena

LG 32.58	260	16,6	14.055	13.630	123
ADAVEY	280	16,4	13.780	13.395	121
PIXIXA	410	20,0	12.524	11.650	105
LG 35.62	480	27,2	13.530	11.453	104
DKC 4082	320	17,0	11.288	10.894	99
MUSIXX	290	18,5	11.082	10.502	95
DKC 5170	450	20,3	11.193	10.373	94
LG 33.50	340	15,4	10.345	10.176	92
povprečje Agrosaata:		18,9	12.225	11.509	104
povprečje: 89 hibridov:		19,5	11.811	11.056	100

Panvita kmetijstvo

Rakičan, Murska Sobota, setev: 9. 4. 2011, žetev: 10. 10. 2011, tip tal: peščena

DKC 4372	320	20,1	14.750	13.704	117
TEXCEL	400	22	15.060	13.659	116
LG 34.90	430	22,3	15.051	13.598	116
ACIENDA	500	21,4	14.490	13.243	113
LG 33.50	340	19,4	14.090	13.205	112
DKC 4082	320	19,3	13.610	12.771	109
PIXIXA	410	20,8	13.220	12.175	104
povprečje Agrosaata:		20,8	14.324	13.194	112
povprečje 49 hibridov:		20,5	12.707	11.747	100

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

Stanko Glavač

Beltinci, setev: 16. 5. 2011, žetev: 5. 10. 2011, tip tal: peščena

DKC 4888	400	21,5	12.318	11.244	116
DKC 4590	345	18,5	11.084	10.504	109
LG 33.87	380	22,8	11.178	10.034	104
BERGXON	380	20,2	10.542	9.782	101
AUTHENTIC	310	19,8	9.346	8.715	90
GL BELLA	390	24,6	8.832	7.743	80
povprečje:		21,2	10.550	9.670	100

* Izredno sušno področje

KSS Beltinci, Tomaž Nemeč

Motvarjevci, Bogojina, setev: 25. 4. 2011, žetev: 26. 10. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4995	400	24,5	12.563	11.029	132
LG 33.87	380	28,15	11.996	10.022	120
DKC 4408	370	25,1	11.226	9.777	117
GL PANKOR	450	26,7	11.064	9.430	113
LG 33.50	340	24,1	9.362	8.262	99
DKC 4372	320	24	8.916	7.879	94
povprečje:		25,4	10.854	9.400	113
povprečje 27 hibridov:		25,0	9.598	8.347	100

* Opomba; slabši sklop - takoj po setvi je bil močan naliv

KSS Cankova

Gornji Slaveči, Kuzma, setev: 2. 5. 2011, žetev: 26. 9. 2011, tip tal: ilovnata

1. njiva					
LG 33.30	300	26,6	15.100	12.888	103
DKC 4888	400	32,1	16.170	12.767	102
ACIENDA	500	35,9	17.105	12.749	102
TEXCEL	400	33,8	16.369	12.600	101
DKC 5170	450	34,7	16.266	12.351	99
FUTURIXX	380	31,9	15.581	12.338	98
povprečje Agrosaata:		32,5	16.099	12.615	101
povprečje 45 hibridov:		30,3	15.554	12.536	100
2. njiva					
SOULAGES	300	25,8	15.200	13.144	103
LG 32.58	260	25,0	14.950	13.037	103
povprečje Agrosaata:		25,4	15.075	13.091	103
povprečje 14 hibridov:		26,1	14.810	12.703	100
3. njiva					
DKC 4888	400	27,8	17.431	14.633	111
povprečje Agrosaata:		27,8	17.431	14.633	111
povprečje 17 hibridov:		26,8	15.550	13.233	100



Marjana Partl

Zg. Vižinja, Radlje ob Dravi, setev: 20. 4. 2011, žetev: 28. 10. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4888	400	21,3	20.278	18.557	116
DKC 5708	450	26,4	20.493	17.538	110
DKC 4608	360	22,1	19.354	17.531	110
LG 33.87	380	22,2	17.945	16.234	102
OBIXX	350	19,7	17.096	15.963	100
TEXCEL	420	24,4	18.137	15.944	100
LG 33.50	340	21,9	17.014	15.451	97
SAXXOO	390	20,6	16.575	15.303	96
LG 33.95	385	24,1	17.123	15.112	95
FORTESA	350	21,6	12.802	11.671	73
povprečje:		22,4	17.682	15.930	100



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

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

Štajerska

Robi Belca

Dragonja vas, Cirkovce, setev: 10. 5. 2011, žetev: 30. 9. 2011, tip tal: **peščena**

DKC 4608	360	26,9	15.700	13.345	118
GL PANKOR	450	22,2	13.285	12.018	106
GW 8266	450	27,8	13.642	11.453	101
DKC 5170	450	23,6	12.885	11.447	101
MUSIXX	300	23,3	12.814	11.428	101
DKC 4082	320	21,5	12.500	11.410	101
LG 33.87	380	23,2	12.700	11.341	100
LG 33.50	340	23,1	12.571	11.241	100
LUXXUS	400	24,9	12.814	11.190	99
ALLSCOR	500	23,7	12.142	10.772	95
PIXXIA	410	25	12.009	10.473	93
ES CUBUS	310	22,6	10.428	9.385	83
povprečje:		24,0	12.791	11.292	100

* Setev po odkosu travinja

Robi Belca

Dragonja vas, Cirkovce, setev: 20. 4. 2011, žetev: 30. 9. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

GL PANKOR	450	21,3	15.341	14.039	109
MUSIXX	300	23,3	15.341	13.682	106
ALLSCOR	500	25,8	15.757	13.595	106
ES CUBUS	310	25,4	15.455	13.406	104
DKC 5170	450	25,1	15.303	13.328	103
LUXXUS	400	26,8	15.379	13.090	102
LG 33.87	380	21,9	14.167	12.866	100
DKC 4608	360	25,2	14.733	12.814	99
LG 33.50	340	22,9	14.167	12.701	99
DKC 4082	300	21,6	13.030	11.879	92
GW 8266	450	22,2	12.879	11.651	90
LG 32.55	270	20,7	12.538	11.561	90
povprečje:		23,5	14.508	12.884	100

Kmetijski zavod Maribor

Turnišče, Ptuj, setev: 18. 4. 2011, žetev: 6. 10. 2011, tip tal: **peščena**

DKC 4372	320	15,9	9.659	9.446	119
MUSIXX	300	18,5	9.805	9.292	117
LG 33.50	340	15,5	6.614	6.499	82
povprečje Agrosaat:		16,6	8.693	8.412	106
povprečje 25 hibridov:		16,5	8.175	7.941	100

Kmetijski zavod Maribor

Zafošnik, Sl. Bistrica, setev: 23. 4. 2011, žetev: 14. 10. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

LG 33.50	340	21,6	17.766	16.196	107
DKC 4888	400	24	18.038	15.941	105
LG 33.87	380	24,4	17.937	15.768	104
DKC 4372	320	24,3	17.686	15.568	103
PIXXIA	410	24,3	17.652	15.538	103
DKC 4608	360	22,9	16.911	15.161	100
povprečje Agrosaat:		23,6	17.665	15.695	104
povprečje 52 hibridov:		25,5	17.477	15.115	100

Sandi Fingušt

Orehova vas, setev: 3. 5. 2011, žetev: 19. 10. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4082	320	18,9	15.357	14.482	108
DODIXX	340	20,3	15.536	14.398	108
PIXXIA	410	24,2	16.309	14.375	108
LG 34.90	430	23,5	16.131	14.349	107
MUSIXX	300	23,6	15.774	14.013	105
DKC 5170	450	25,4	15.476	13.425	100
DKC 4608	360	20,7	13.928	12.843	96
LG 33.50	340	21	13.214	12.138	91
FORTESA	350	20,3	13.095	12.136	91
LG 32.58	260	20,2	12.321	11.433	86
povprečje:		21,8	14.714	13.359	100

Jožef Lah

Sp. Poljskava, Pragersko, setev: 28. 4. 2011, žetev: 15. 10. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4888	400	23,3	19.294	17.208	108
DKC 4372	320	22,3	18.788	16.975	107
BERGXXON	380	22,6	18.571	16.714	105
LG 33.95	385	23	18.286	16.372	103
DKC 4408	370	23	18.235	16.327	103
PIXXIA	410	23,6	18.175	16.146	102
ACIENDA	500	23,5	17.771	15.808	100
LABELI	420	26,3	17.941	15.375	97
ADAVEY	280	23,3	17.143	15.289	96
GL PANKOR	500	26,5	17.353	14.831	93
LG 33.50	340	24,7	16.857	14.760	93
ES PALAZZO	260	21	15.941	14.643	92
povprečje:		23,6	17.863	15.871	100

Milan Tacinger

Lešje, Majšperk, setev: 28. 4. 2011, žetev: 18. 10. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

OBIXX	350	27	19.380	16.450	116
ROXXY	390	21,5	17.828	16.273	115
DKC 4372	320	24,2	17.119	15.089	107
EG 5708	450	23,4	15.619	13.912	98
SHERLEY	330	22,6	15.023	13.521	95
DKC 4590	345	23,6	15.166	13.473	95
LG 34.90	430	24	15.238	13.466	95
GL ARVESTA	380	25,8	15.452	13.332	94
LG 30.290	290	18,8	13.857	13.084	92
LG 33.95	385	23,6	14.628	12.995	92
povprečje:		23,5	15.931	14.159	100

Žipo Lenart

Lenart, setev: 19. 4. 2011, žetev: 26. 9. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4372	320	21,5	14.956	13.652	113
MAXXIS	370	21,6	14.018	12.779	105
DKC 4860	360	22,7	13.715	12.328	102
DKC 4082	320	26,6	13.850	11.821	98
ES FORTRESS	320	19,8	12.441	11.602	96
LG 33.30	300	22,4	12.709	11.468	95
NEXXOS	290	21,2	12.173	11.154	92
povprečje:		22,3	13.409	12.115	100



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

Ivan Rakuša

Mostje, Juršinci, setev: 15. 4. 2011, žetev: 27. 9. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4014 (EH 3605)	320	21,6	14.596	13.306	114
DKC 4995	400	23,1	14.192	12.690	108
ADEVEY	280	19,5	13.478	12.616	108
LG 33.30	300	19,2	12.236	11.496	98
BERGXXON	380	21,4	12.425	11.356	97
FUTURIXX	380	20,8	12.173	11.210	96
LG 33.01	290	19,6	11.739	10.975	94
SAXX00	390	20,3	10.714	9.929	85
povprečje:		20,7	12.694	11.697	

Alojz Prelog

Zagojčiči, Gorišnica, setev: 21. 4. 2011, žetev: 4. 10. 2011, tip tal: **peščena**

DKC 5170	450	19,8	17.642	16.452	117
ACIENDA	500	20,9	17.321	15.931	113
NG 4547	350	21,9	16.964	15.406	110
DKC 4082	320	19,1	15.642	14.714	105
DKC 4372	320	20	15.714	14.618	104
MUSIXX	300	19,5	14.642	13.706	98
LG 33.30	300	20,3	14.464	13.404	95
SOULAGES	300	17	13.857	13.374	95
LABELI	420	21	13.750	12.631	90
GL FANTASTIC	290	20	11.071	10.299	73
povprečje:		20,0	15.107	14.053	100

Zvonko Beranič

Stražgonjca, Pragersko setev: 14. 5. 2011, žetev: 19. 10. 2011, tip tal: **ilovnato-glinasta**

DKC 4995	400	22,7	16.500	14.831	129
DKC 5170	450	25	16.178	14.109	123
DKC 4082	320	20,5	13.357	12.347	107
LG 33.95	385	21,8	13.571	12.340	107
WEXXIL	480	29,2	14.810	12.192	106
BERGXXON	380	22,4	13.250	11.956	104
LG 34.90	430	27	13.750	11.672	101
GL BELLA	390	26,8	13.642	11.612	101
LG 33.87	380	25,9	13.428	11.570	101
DKC 4372	320	22,5	12.571	11.329	98
PIXXIA	410	25,9	12.714	10.955	95
ES FORTRESS	320	19,5	10.924	10.225	89
ES PALAZZO	220	17,4	10.504	10.089	88
FORTESA	350	22,9	10.994	9.856	86
PANOLA	280	20,1	10.329	9.596	83
LG 30.290	290	20	10.071	9.368	81
povprečje:		23,1	12.912	11.503	100

* Setev po odkosu travinja

Janko Šmigoc

Muretinci, Gorišnica, setev: 14. 4. 2011, žetev: 27. 9. 2011, tip tal: **peščena**

DKC 4547	350	19,7	15.118	14.116	120
FORTESA	350	20,5	14.070	13.007	110
TEQUILA	450	19,5	13.504	12.640	107
DKC 5170	450	17,5	12.234	11.736	99
MUSIXX	300	21,5	12.843	11.723	99
LG 33.50	340	20,2	11.564	10.730	91
AUTHENTIC	310	20,5	11.310	10.455	89
DKC 4014 (EH 3605)	300	22,7	11.152	10.024	85
povprečje:		20,3	12.724	11.804	100

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

Jelko Jauk

Sv. Ana, Lenart, setev: 13. 4. 2011, žetev: 30. 9. 2011, tip tal: **glinasto-ilovnata**

DKC 4795	410	19,9	17.785	16.565	111
FUTURIXX	380	19,2	17.200	16.160	108
DKC 4608	360	20,5	15.849	14.651	98
DKC 4082	320	20	15.013	13.966	94
LG 32.58	260	18,9	13.997	13.199	89
povprečje:		19,7	15.969	14.908	100



Jože Stariha

Lokve, Črnomelj, setev: 25. 4. 2011, žetev: 21. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

DKC 5170	450	29,9	18.549	15.120	121
DKC 4795	410	26,0	16.979	14.610	117
FUTURIXX	390	25,2	16.755	14.573	116
DKC 4408	370	23,4	16.029	14.277	114
WEXXIL	480	35,4	18.933	14.222	113
TEXXEL	420	30,6	17.190	13.872	111
LG 33.50	340	24,8	15.616	13.655	109
DKC 4608	360	29,9	16.741	13.646	109
LG 33.95	385	28,1	16.221	13.562	108
DKC 4795	410	27,8	16.147	13.556	108
DODIXX	350	21,0	14.550	13.366	107
DKC 4014 (EH 3605)	320	24,0	14.739	13.025	104
GL FANTASTIC	290	25,6	13.534	11.708	93
povprečje Agrosaati:		27,1	16.306	13.784	117
povprečje 36 hibridov:		26,4	14.667	12.533	100

Marko Kavšek

Radohova vas, setev: 20. 4. 2011, žetev: 28. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

LG 34.90	430	24,0	17.221	15.219	116
DKC 5276	500	24,2	16.919	14.912	114
LG 33.87	380	20,0	14.202	13.211	101
ACIENDA	500	24,4	14.870	13.072	100
TEXXEL	420	26,0	14.797	12.732	97
DKC 4888	400	22,0	13.452	12.201	93
PIXXIA	410	23,5	13.478	11.989	91
FUTURIXX	380	20,0	12.500	11.628	89
povprečje:		23,0	14.680	13.120	100

Rudi Zabukovec

Veliki Gaber, setev: 25. 4. 2011, žetev: 28. 10. 2011, tip tal: **ilovnata**

DKC 4408	370	21,3	18.720	17.131	130
DKC 4590	345	22,1	17.857	16.175	122
DKC 4014 (EH 3605)	320	22,0	17.441	15.819	120
DKC 4082	320	22,7	15.863	14.258	108
LG 33.50	340	22,1	15.648	14.174	107
DKC 4608	360	22,7	14.867	13.363	101
DKC 4795	410	22,3	14.119	12.756	97
FORTESA	350	22,3	13.546	12.239	93
FUTURIXX	390	21,3	13.136	12.021	91
DKC 4995	400	25,4	12.458	10.807	82
SOULAGES	300	20,6	11.535	10.650	81
DODIXX	350	19,8	9.852	9.188	70
povprečje:		22,1	14.587	13.215	100

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

Savinjska

Meja Šentjur

Šentjur, setev: 18. 4. 2011, žetev: 4. 10. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 5276	420	22,1	20.133	18.237	118
DKC 5170	450	22,6	19.533	17.580	114
DKC 4372	320	20,2	17.866	16.578	107
DKC 4082	320	17,9	16.333	15.592	101
SOULAGES	300	17,6	15.800	15.139	98
DODIXX	350	18,5	15.000	14.215	92
LG 33.30	300	20,3	15.333	14.210	92
LG 32.58	260	17,8	14.666	14.018	91
AUTHENTIC	310	18,3	14.533	13.806	89
povprečje:		19,5	16.577	15.486	100

Ivan Mastnak

Šentjur, setev: 10. 5. 2011, žetev: 18. 10. 2011, tip tal: ilovnata

ROXXY	390	23,6	21.900	19.455	107
GL BELLA	390	22,6	20.800	18.720	103
DKC 4608	360	23,1	20.776	18.578	103
LG 33.87	380	24,2	20.933	18.450	102
DKC 4888	400	27,8	21.666	18.189	100
FORTESA	350	24,5	20.701	18.174	100
LUXXUS	400	27,4	21.110	17.821	98
LG 34.90	430	23,6	20.000	17.767	98
LG 33.95	385	25,1	20.300	17.680	98
ES FORTRESS	320	27,7	19.417	16.324	90
povprečje:		25,0	20.760	18.116	100

Posavje

Franc Pflęge

Cerklje ob Krki, setev: 15. 4. 2011, žetev: 28. 9. 2011, tip tal: ilovnata

FUTURIXX	380	19,3	11.620	10.904	128
SAXXOO	390	18,8	10.286	9.712	114
DKC 4888	400	19,5	9.333	8.736	103
DKC 4082	320	18,3	9.143	8.686	102
ACIENDA	500	21,7	8.950	8.149	96
LG 33.50	340	19	7.810	7.356	86
NEXXOS	290	18	7.620	7.266	85
OBIXX	350	20,2	7.810	7.247	85
povprečje:		19,4	9.072	8.507	100

Gorenjska

Franci Fon

Spodnji Brnik, setev: 16. 4. 2011, žetev: 3. 11. 2011, tip tal: peščeno-ilovnata

DKC 4082	320	20,4	16.342	15.126	118
MUSIXX	300	22,7	16.000	14.381	113
LG 33.50	340	23	14.714	13.174	103
LG 33.01	290	18,4	13.571	12.877	101
SOULAGES	300	21,7	13.357	12.161	95
ES FORTRESS	320	22,3	13.428	12.132	95
LG 32.58	260	21,0	12.500	11.483	90
LG 33.30	300	22,4	12.071	10.892	85
povprečje:		21	13.998	12.778	100

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

Osrednja Slovenija

Rafael Kopač

Medno, Ljubljana Šentvid, setev: 15. 5. 011, žetev: 29. 9. 2011, tip tal: zelo lahka peščena

ADAVEY	280	20,7	14.168	13.064	109
DKC 4995	400	25,2	14.758	12.836	107
DKC 4608	360	23,9	14.463	12.798	107
DKC 4014 (EH 3605)	320	20,6	13.577	12.535	105
ES CUBUS	310	22,6	13.872	12.485	105
DODIXX	340	21,3	13.577	12.425	104
LG 33.50	340	18,4	12.987	12.323	103
NG 4547	350	22,4	12.987	11.719	98
LG 33.01	290	20,4	12.397	11.474	96
GL TALINA	320	24	12.397	10.955	92
povprečje:		22,0	13.518	12.261	100

* Pozna setev po odkusu travinja

Drago Kastelic

Ljubljana Sneberje, setev: 10. 5. 2011, žetev: 11. 10. 2011, tip tal: zelo lahka peščena

DKC 4082	320	19,0	14.629	13.778	108
NG 4547	350	20,3	14.061	13.031	103
ES BEATLE	260	18,9	13.803	13.017	102
LG 33.30	300	22,0	13.988	12.687	100
ADEVEY	280	17,1	12.681	12.224	96
LG 32.58	260	21,0	12.561	11.539	91
povprečje:		19,7	13.621	12.713	100

KPC Jablje

Jablje, Mengeš, setev: 23. 4. 2011, žetev: 21. 10. 2011, tip tal: peščeno-ilovnata

DKC 4014 (EH 3605)	300	19,2	15.496	14.559	145
FUTURIXX	390	20,8	15.680	14.435	144
ES BEATLE	260	18,4	12.828	12.176	121
ES CUBUS	310	18,4	12.351	11.723	117
DKC 4082	320	18,3	12.283	11.669	116
LG 33.50	340	18,1	11.941	11.376	113
DKC 4608	360	21,0	11.716	10.766	107
DKC 4372	320	17,5	11.076	10.629	106
LG 33.87	380	20,8	10.643	9.805	98
ES FORTRESS	320	17,1	9.615	9.268	92
MUSIXX	300	19,6	9.524	8.907	89
LG 32.55	270	18,2	8.628	8.204	82
povprečje Agrosaat:		18,9	11.804	11.126	111
povprečje 56 hibridov:		19,7	10.748	10.036	100

Primorska

Aleksander Hrovatin

Simon, Vipava, setev: 1. 5. 2011, žetev: 1. 10. 2011, tip tal: težka

DKC 5170	450	12,8	12.121	12.290	123
DKC 5276	500	12,9	10.390	10.523	105
EG 5708	500	13,8	9.156	9.177	92
ACIENDA	500	12,5	7.468	7.598	76
ALLSCOR	500	12,6	7.143	7.259	72
povprečje:		13,2	10.556	10.663	100

Marko Mladovan

Ozeljan, Šempas, setev: 26. 4. 2011, žetev: 28. 9. 2011, tip tal: težka

JANETT	600	13,6	10.300	10.348	100
DKC 5170	450	14,8	11.200	11.096	107
DKC 5276	500	14,3	9.800	9.766	94
EG 5708	500	15,5	10.500	10.317	99
povprečje:		14,6	10.450	10.382	100

SILAŽA



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

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

Dolenjska

Marko Kavšek

Radohova vas, setev: 20. 4. 2011, žetev: 1. 9. 2011, tip tal: ilovnata

FUTURIXX	380	37,8	53.143	20.088	111
TEXXEL	400	33	58.571	19.328	107
ACIENDA	500	32,5	58.857	19.129	106
LG 34.90	430	29,1	65.143	18.970	105
DKC 4888	400	32,3	58.429	18.855	105
DKC 5276	450	42,0	44.571	18.720	104
GL PANKOR	450	33,2	55.143	18.307	102
PIXXIA	410	31,8	54.714	17.405	97
TEQILA	450	27,2	54.286	14.766	82
LG 33.87	380	32,1	46.000	14.748	82
povprečje:		33,1	54.886	18.031	100

* Analize: Francija

Franci Sever

Dolenja vas, Črnomelj, setev: 14. 4. 2011, žetev: 8. 9. 2011, tip tal: ilovnata

LG 34.90	430	44,7	47.860	21.393	111
FUTURIXX	380	46,8	44.857	20.993	109
PIXXIA	410	44,6	43.286	19.306	100
SAXXOO	390	46,5	41.000	19.065	99
BURTON	390	40,4	47.000	18.988	99
LG 33.87	380	43,2	41.285	17.835	93
DKC 4888	400	40,8	42.286	17.253	90
povprečje:		43,9	43.939	19.262	100

Alojz Kužnik

Dobrnjič, Trebnje, setev: 3. 5. 2011, žetev: 21. 9. 2011, tip tal: ilovnata

LG 33.95	385	50,8	56.359	28.630	113
FUTURIXX	380	47,3	59.523	28.154	111
PIXXIA	410	46,3	56.349	26.090	103
AUTHENTIC	310	49,8	52.116	25.954	102
SAXXOO	390	41,7	56.617	23.609	93
DKC 4590	345	41,9	46.825	19.620	77
povprečje:		46,3	54.632	25.343	100

Anita Hren

Ivančna Gorica, setev: 27. 4. 2011, žetev: 10. 9. 2011, tip tal: ilovnata

BERGXXON	380	52,4	67.678	35.463	113
PANOLA	280	65,3	49.817	32.531	103
DKC 4590	345	58,4	54.621	31.899	101
DODIXX	350	62,9	48.482	30.495	97
LG 34.90	430	47,6	61.321	29.189	93
DKC 5276	500	53,9	54.142	29.183	93
povprečje:		56,8	56.010	31.460	100

Boris Kravcar

Trebnje, setev: 25. 4. 2011, žetev: 7. 9. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4590	345	40,3	60.123	24.206	117
LG 34.90	430	36,2	65.166	23.616	114
LG 35.62	480	36,2	60.834	22.022	106
LG 33.87	380	40,9	53.498	21.854	105
BERGXXON	380	33,4	51.500	17.216	83
ES FORTRESS	320	35,4	44.000	15.572	75
povprečje:		37,1	55.854	20.748	100

* Analize: Francija

Darko Ozimek

Vrhtrebnje, setev: 18. 4. 2011, žetev: 17. 9. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4608	360	46,9	59.821	28.056	116
AUTHENTIC	310	47,0	56.421	26.518	110
FUTURIXX	380	49,3	51.251	25.267	105
LG 33.95	385	44,6	55.599	24.797	103
DKC 4408	370	49,2	49.421	24.315	101
LG 33.87	380	40,7	59.375	24.166	100
DKC 4995	400	40,2	53.750	21.608	90
ES PALAZZO	240	44,9	47.829	21.475	89
FORTESA	350	38,9	53.273	20.723	86
povprečje:		44,6	54.082	24.103	100

Damijan Šeme

Žalna, Grosuplje, setev: 21. 4. 2011, žetev: 10. 9. 2011, tip tal: ilovnata

DKC 4590	345	49,5	65.610	32.477	121
LG 34.90	430	41,4	72.714	30.104	112
LG 33.87	380	42,9	69.285	29.723	111
FUTURIXX	380	43,3	64.285	27.835	104
ES FORTRESS	320	42,9	54.623	23.433	87
ACIENDA	500	35,9	61.819	22.193	83
GL BELLA	390	37,4	58.641	21.932	82
povprečje:		41,9	63.854	26.814	100

Koroška

Peter Popič

Raduše, Slovenj Gradec, setev: 23. 4. 2011, žetev: 16. 9. 2011, tip tal: ilovnato-peščena

LG 33.95	385	38,46	73.142	28.130	108
DKC 4590	345	36,95	72.000	26.604	102
LG 33.50	340	42,58	62.142	26.460	101
LG 33.87	380	38,86	67.571	26.258	101
AUTHENTIC	310	41,99	60.571	25.434	97
ES FORTRESS	320	41,36	61.428	25.407	97
BERGXXON	380	36,12	70.142	25.335	97
DKC 4795	410	38,88	64.857	25.216	97
LUXXUS	400		66.857		
PANKOR	450		66.142		
povprečje:		39,4	66.485	26.106	100

Roman Božič

Trbnje, setev: 26. 4. 2011, žetev: 16. 9. 2011, tip tal: ilovnato-peščena

LG 33.95	385	43,36	56.785	24.622	119
ACIENDA	500	43,05	54.404	23.421	114
LG 34.90	430	37,51	62.143	23.310	113
BERGXXON	380	38,97	54.405	21.202	103
DKC 5276	420	36,74	55.952	20.557	100
PANOLA	280	47,33	41.071	19.439	94
WEXXIL	480	30,54	61.548	18.797	91
GL FANTASTIC	290	40,52	42.500	17.221	84
DKC 4888	400	33,33	50.714	16.903	82
povprečje:		39,0	53.280	20.608	100

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

Osrednja Slovenija

Franci Debevc

Polje, Vodice, setev: 22. 4. 2011, žetev: 20. 9. 2011, tip tal: **peščeno-ilovnata**

LG 34.90	430	32,1	69.521	22.316	107
BERXXON	380	37	60.229	22.285	106
AUTHENTIC	310	37,2	57.425	21.362	102
DKC 4995	400	33	62.617	20.664	99
SOULAGES	300	38,9	51.295	19.954	95
LABELI	420	31,9	59.839	19.089	91
povprečje:		35,0	60.154	20.945	100

Franc Kocjančič

Imenje, Moravče, setev: 27. 4. 2011, žetev: 20. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

ROXXY	390	49,2	54.285	26.708	114
SAXX00	390	51,4	44.428	22.836	98
PIXXIA	410	39,3	57.000	22.401	96
LG 33.95	385	43,6	49.714	21.675	93
povprečje:		45,9	51.357	23.405	100

Jože Celarc

Bevke, Barje, setev: 3. 5. 2011, žetev: 19. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

DKC 4888	400	42,4	74.846	31.735	115
FORTESA	350	42	62.088	26.077	95
LG 34.90	430	32,8	82.333	27.005	98
FUTURIXX	380	36,57	76.322	27.911	101
SAXX00	390	39,17	72.764	28.502	103
LG 33.87	380	35,36	69.646	24.627	89
LG 33.95	385	39,22	68.612	26.910	98
povprečje:		38,2	72.373	27.538	100

* Analize: Francija

Štajerska

Alberto Kocbek

Voličina, setev: 20. 4. 2011, žetev: 19. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

DKC 4888	400	35,8	79.714	28.538	118
LG 33.87	380	39,82	62.285	24.802	102
ES FORTRESS	320	41,66	52.714	21.961	91
ACIENDA	500	38,38	56.258	21.592	89
PIXXIA	410		78.000		
FUTURIXX	380		60.000		
GL FANTASTIC	290		53.428		
DKC 4995	400		53.142		
ROXXY	390		40.258		
povprečje:		38,9	59.533	24.223	100

Savinjska

Anton Pečecnik

Velenje, setev: 27. 4. 2011, žetev: 10. 9. 2011, tip tal: **ilovnato-peščena**

LG 34.90	430	32,92	68.210	22.455	114
AUTHENTIC	310	39,95	53.368	21.321	108
FARAONIXX	500	29,88	70.842	21.168	107
PIXXIA	410	35,21	55.789	19.643	100
SAXX00	390	29,16	67.157	19.583	99
DKC 4795	410	34,84	48.736	16.980	86
LG 33.87	380	38,8	43.157	16.745	85
povprečje:		34,4	58.180	19.699	100

Primorska

Aleksander Hrovatin

Simon, Vipava, setev: 17. 4. 2011, žetev: 6. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

ACIENDA	500	52,1	36.052	18.783	118
FARAONIXX	500	48,6	34.704	16.866	106
EG 5708	500	47,2	33.693	15.903	100
DKC 5276	500	47	31.671	14.885	94
JANETT*	600	47	27.628	12.985	82
povprečje:		48,4	32.750	15.885	100

* Poškodovana, polomljena koruza na robu parcele

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

Gorenjska

Franci Fon

Spodnji Brnik, setev: 6. 5. 2011, žetev: 22. 9. 2011, tip tal: **peščeno-ilovnata**

DKC 5490	345	53,7	69.830	37.499	121
FARAONIXX	500	46,3	80.023	37.051	120
ALLSCOR	500	42,2	83.571	35.267	114
DKC 4888	400	46,2	75.947	35.088	113
AUTHENTIC	310	50,2	69.591	34.935	113
LG 33.87	380	46	72.842	33.507	108
LG 34.90	430	43,1	77.428	33.371	108
PIXXIA	410	43,8	74.285	32.537	105
FORTESA	350	48,4	66.825	32.343	105
ES FORTRESS	320	48,2	58.928	28.403	92
ES CUBUS	310	47,4	59.610	28.255	91
FUTURIXX	380	45	61.288	27.580	89
LG 33.95	385	34	72.321	24.589	79
PANOLA	280	41,5	55.819	23.165	75
GL PANKOR	450	40,3	51.071	20.582	67
povprečje:		45,1	68.625	30.945	100

Marko Jagodic

Selce v Selški dolini, setev: 5. 5. 2011, žetev: 19. 9. 2011, tip tal: **peščeno-ilovnata**

MUSIXX	300	39	60.822	23.721	110
LG 33.95	385	33,2	69.409	23.044	107
SHERLEY	330	38,7	56.919	22.028	102
LG 32.58	260	38,9	53.488	20.807	96
ES BEATLE	260	32,8	63.327	20.771	96
AUTHENTIC	310	29,7	64.139	19.049	88
povprečje:		35,4	61.351	21.570	100

Viktor Jagodic

Naklo, setev: 10. 5. 2011, žetev: 23. 9. 2011, tip tal: **peščeno-ilovnata**

ES CUBUS	310	43	66.819	28.732	124
SHERLEY	330	42,5	61.809	26.269	114
AUTHENTIC	310	42,6	59.400	25.304	109
DKC 4014 (EH 3605)	320	48,3	49.581	23.948	103
LG 32.58	260	44,2	53.613	23.697	102
MUSIXX	300	44,6	52.101	23.237	100
ADAVEY	280	40,9	54.806	22.416	97
LG 32.55	270	36,5	55.601	20.294	88
GL FANTASTIC	290	45,2	42.029	18.997	82
PANOLA	280	36,9	50.189	18.520	80
povprečje:		42,5	54.595	23.141	100

* Setev po odkosu mnogocvetne ljujke

Štefan Kalan

Gostče, Škofja Loka, setev: 4. 5. 2011, žetev: 22. 9. 2011, tip tal: **ilovnata**

DKC 4408	370	46,3	72.065	33.366	111
BERGXXON	380	48,3	66.855	32.291	107
PIXXIA	410	39,4	76.721	30.220	100
NG 4547	350	42,8	69.896	29.895	99
LG 33.95	385	47,0	62.511	29.380	97
AUTHENTIC	310	41,1	62.841	25.853	86
povprečje:		44,2	68.482	30.167	100

Pomurje

Golica

Resznec, Madžarska, setev: 29. 4. 2011, žetev: 15. 9. 2011, tip tal: **peščeno-ilovnata**

PIXXIA	410	46,8	38.984	18.245	111
LG 34.90	430	44,1	42.002	18.523	113
TEQUILA	450	44,1	30.684	13.532	82
WEXXIL	480	44,8	48.290	21.634	132
JANETT	500	46,5	31.439	14.619	89
ACIENDA	500	46,5	34.708	16.139	98
FARAONIXX	500	42,1	48.290	20.330	124
APEX	500	47,3	34.205	16.179	98
ALLSCORE	500	42,1	28.924	12.177	74
povprečje Agrosaat:		44,9	37.503	16.820	102
povprečje 28 hibridov:				16.450	100

* Poskus je bil prizadet od suše

KROMPIR

ALI STE VEDELI?

Debelo seme ima v primerjavi z drobnim semenom več energije in odžene več stebel. Manjša zaloga energije v drobnem semenu negativno vpliva na njegovo kakovost med skladiščenjem ter na njegovo rast v premokrem, prehladnem in presuhem rastišču spomladi. Debelejše seme vznikne tudi nekaj dni prej, kar je zanimivo za pridelovalce zgodnjega krompirja in se lažje izogne morebitnim napadom bolezni in škodljivcev v procesu vznika.

Zelo zgodnje sorte

Anuschka
Bellarosa

Zgodnje sorte

Marabel
Elfe

Srednje zgodnje sorte

Red fantasy
Solara
Husar
Concordia
Savanna (bela)

Srednje pozne sorte

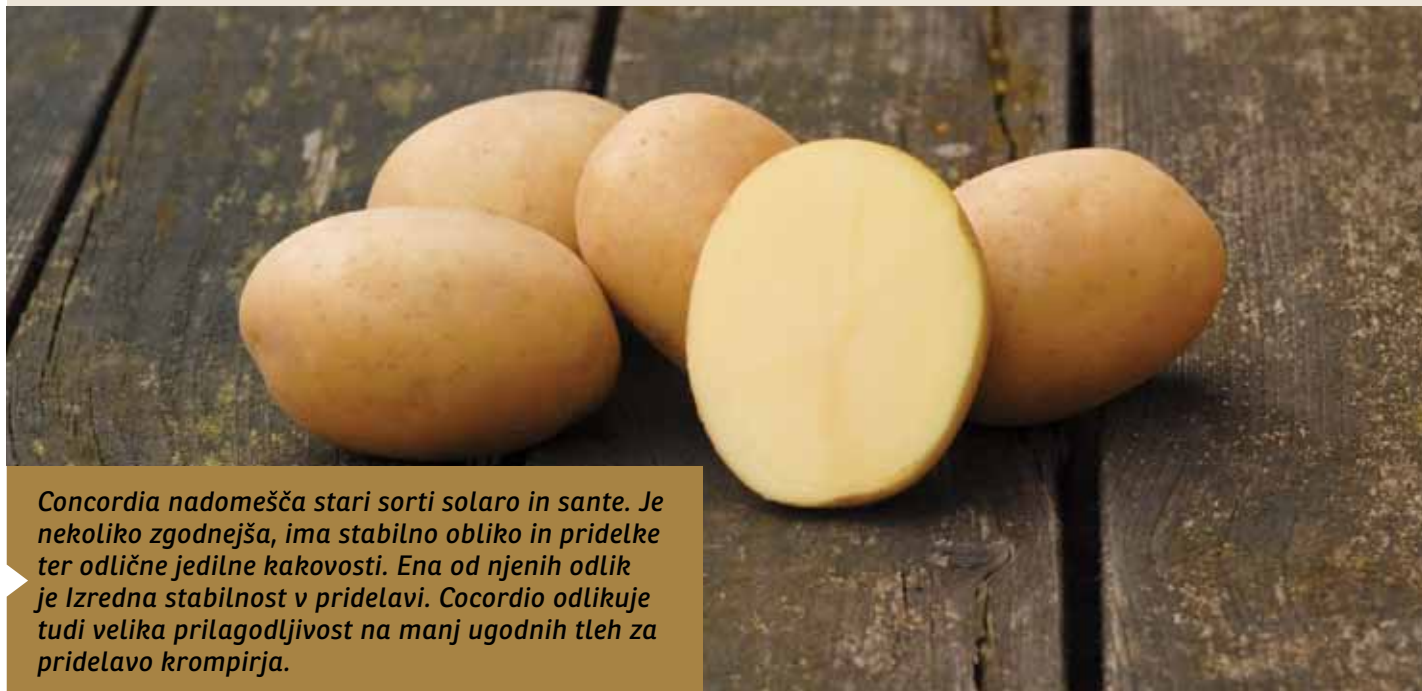
Fabiola
Jelly

V NAŠI PONUDBI

Novo



Srednje zgodnja sorta



Concordia nadomešča stari sorti solaro in sante. Je nekoliko zgodnejša, ima stabilno obliko in pridelke ter odlične jedilne kakovosti. Ena od njenih odlik je izredna stabilnost v pridelavi. Concordia odlikuje 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: Concordia 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 kgN/ha, 100 kg P₂O₅/ha in 200-250 kg K₂O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.



Najslabši pridelek v poskusih leta 2011

52.730 kg/ha

Najboljši pridelek v poskusih leta 2011

64.870 kg/ha

Savanna

Bela in zelo lepa sorta



Srednje zgodnja sorta



Uporabnost in lastnosti: Sorta za najzahtevnejše kupce, ki zahtevajo belo meso in belo kožico. Njen izgled je odličen, saj je njena kožica tako gladka, da je zelo primerna za pranje. 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 doseg boljšega okusa priporočamo, da krompir po izkopu odleži nekaj časa v skladišču in doseže poln okus. Zaradi odlične dormance savanno lahko zelo dolgo skladiščimo do naslednje pomladi tudi v domačih skladiščih.

Gomolji: Tvori srednje do večje število srednje velikih, lepih ovalnih gomoljev. Ti so zaradi plitvih očes in zelo gladke kožice idealni za pranje.

Pridelek: 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 kgN/ha, 100 kg/P₂O₅/ha in 200-250 kg K₂O/ha pri srednji založenosti tal. Zaščita proti krompirjevi plesni na listih naj bo skrbna in redna.

Najboljši pridelek leta 2011

Andrej Turk, Podbočje, Posavje

70.500 kg/ha

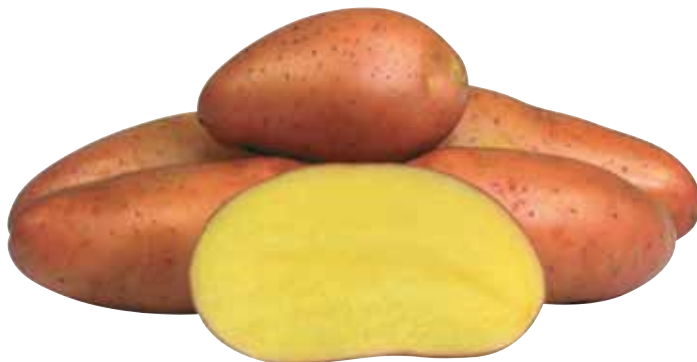


Red fantasy

Novi desirée



Srednje zgodnja sorta



Sorta, ki nadomešča standardno sorto desirée in jo prekaša praktično v vseh pogledih. Odlična kakovost, lep izgled in oblika, velik pridelek in zelo dobra odpornost na bolezni so prednosti, ki vas bodo prepričale. Sorta je zaradi odličnega izgleda primerna za najzahtevnejše kupce.

Uporabnost in lastnosti: Red fantasy je srednje zgodnja sorta za pridelavo glavnega pridelka, tipa B. Je široko uporabna sorta za kuhanje, pečenje, pire ali pomfrit. Dovolj visoka sušina v mesu omogoča pripravo domačega pomfrita. Odlikuje jo visoka jedilna kakovost. Po kuhanju praktično ne spremeni barve, kar je pomembno, če dalj časa čaka kuhana. Zaradi odlične sposobnosti skladiščenja jo zelo priporočamo za daljše skladiščenje. Odlična dormanca je lastnost, ki omogoča skladiščenje tudi v ustreznih domačih kletih.

Gomolji: So ovalni do podolgovato ovalni in zelo pravilne oblike. Očesa so plitva, kožica pa je rdeče barve. Gladka kožica omogoča tudi pranje in pakiranje. Meso je lepe rumene barve.

Pridelek: Je velik do zelo velik, srednjega števila srednjih do velikih, zelo lepo oblikovanih gomoljev. V svoji drugi pridelovalni sezoni 2010 je bil povprečen pridelek v poskusih kar 64.145 kg/ha, kar bistveno prekaša pridelke standarda sorte desirée.

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 kgN/ha, 100 kg P₂O₅/ha in 200-250 kg K₂O/ha. Red fantasy je občutljiva na visoke odmerke herbicida Sencor (metribuzin) po vzniku.

Najboljši pridelek leta 2011

Andrej Turk, Podbočje, Posavje

74.440 kg/ha



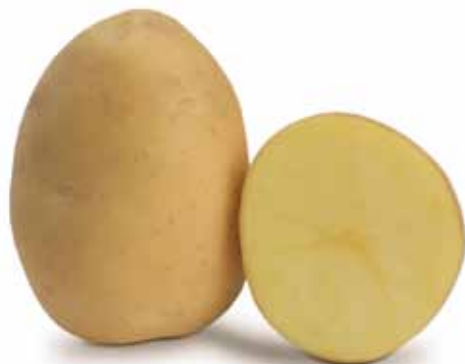
Anuschka



Lepa in kakovostna



Zelo zgodnja sorta



Sorta, ki s svojo kakovostjo prepriča vsakogar.

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 zgođen pridelek. Sadimo na 30-32 cm v vrsti za zgođen izkop (75 cm medvrstna razdalja), za poznejši izkop lahko sadimo gosteje. Gnojimo s 140 kg skupnega dušika na ha, 100 kg fosforja in 250 kg kalija na ha pri srednji založenosti tal.



Najboljši pridelek leta 2011

Alojz Žuran, Formin, Štajerska
58.350 kg/ha

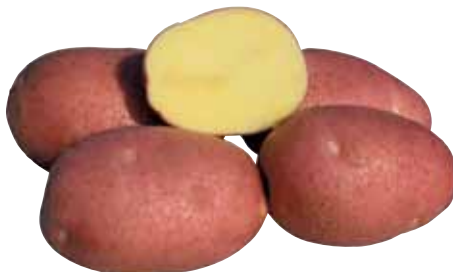
Bellarosa



Odlična za lahka tla



Zelo zgodnja sorta



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.

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 predebili. Gnojimo vsaj s 120-140 kg skupnega N/ha, 100 kg P₂O₅/ha in 200-250 K₂O 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!



Najboljši pridelek leta 2011

Alojz Žuran, Formin, Štajerska
54.590 kg/ha

Marabel



Najbolj popularna sorta



Zgodnja sorta



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. Odlični 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 P₂O₅/ha in 200-250 kg K₂O/ha. Zaželeno je obilnejše gnojenje z dušikom in uporaba fosforja v sulfatni obliki, ker poviša vsebnost sušine. Marabel je sorta krompirja, ki je zelo občutljiva na ozek kolobar. Za doseg vrhunskih pridelkov sme marabel priti na isto njivo najprej v štirih letih in ne pogosteje!



Najboljši pridelek leta 2011

Alojz Žuran, Formin, Štajerska
52.550 kg/ha

Elfe



Odlična sorta za vrt in profesionalce



Zgodnja sorta

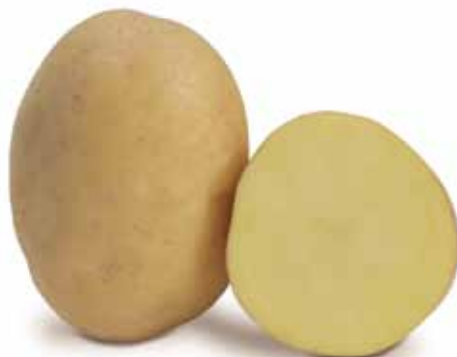
Jelly



Odporna sorta z ogromnimi pridelki



Srednje pozna sorta



Uporabnost in lastnosti: Je zelo kakovostna jedilna sorta, ki je še posebno priljubljena med najzahtevnejšimi vrtničkarji. Zelo je primerna za pridelavo na dobri njivi in še bolj za vrt. Značilen je hiter mladostni razvoj, rastlina mora povsem zakriti grobove.

Gomolji: Gladka rumena kožica, lepa oblika, rumeno meso, ki ne sivi, so lastnosti, zaradi katerih je zelo zaželenja 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 P₂O₅/ha, 200-250 kg K₂O/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.



Najboljši pridelek leta 2011

Marko Koritnik, Klanec, Gorenjska
69.400 kg/ha

Uporabnost in lastnosti: Zelo kakovosten in široko uporaben jedilni krompir, primeren celo za pomfrit. Ima potencial za ekstremne pridelke, odlično sposobnost skladiščenja, zato je primeren za kuhanje v aprilu in maju naslednje leto. Glede na uporabo jelly uvrščamo v tip B. Po kuhanju ne spremeni 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 P₂O₅/ha, 200-250 kg K₂O/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.



Najboljši pridelek leta 2011

Alojz Žuran, Formin, Štajerska
79.530 kg/ha



DRUGE SORTE



Solara



Za profesionalce



Srednje zgodnja sorta

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.



Najboljši pridelek leta 2011

Marko Koritnik, Klanec, Gorenjska
57.000 kg/ha

Husar



Okusna in lepa sorta



Srednje zgodnja sorta

Zelo kakovostna jedilna sorta, lepe oblike, srednje zahtevna za tla in oskrbo z vodo ter hranili. Za domačo pridelavo in profesionalce. Primerna je za pranje in pakiranje. Okroglo ovalni do ovalni gomolji z gladko rumeno kožico in rumenim mesom, ki ne posivi po kuhanju. Pred izkopom pridelka in po uničenju cime moramo počakati en teden dalj, da se utrdi kožica in se po izkopu ne lušči. Zaradi svoje kakovosti in stabilne barve po kuhanju je zelo primeren za pripravo solat. Izredno dobro se skladišči.



Najboljši pridelek leta 2011

Andrej Türk, Podbočje, Posavje
61.100 kg/ha

Fabiola



Rdeča sorta z velikimi pridelki



Srednje pozna sorta

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.



Najboljši pridelek leta 2011

Andrej Türk, Podbočje, Posavje
78.200 kg/ha

SORTE KROMPIRJA NA PREIZKUSU

Sorta	Zgodnost	Gostota sajenja (m)	Število rastlin na ha	Število gomoljev na rastlino	Tržni pridelek (%)	Dejanski pridelek (kg/ha)
-------	----------	---------------------	-----------------------	------------------------------	--------------------	---------------------------

Viktor Jagodic

Polica, Gorenjska, saditev: 30.3.2011, izkop: 15.9.2011, tržni pridelek: gomolji, večji od 40 mm

Erika	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	13,1	81	30.666
Martina	sr. zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	11,5	95	48.092
Husar	sr. zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	9	98	53.053
Savanna	sr. zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	11,2	92	55.076
Red fantasy	sr. zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	9,7	91	52.300
Povprečje:				10	94	47.837

Marko Koritnik

Klanec, Gorenjska, saditev: 3.4.2011, izkop: 26.8.2011, tržni pridelek: gomolji, večji od 40 mm

Erika	zgodnja	0,75 x 0,30	47.600	12,1	93	53.800
Concordia	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	47.600	9,8	96	57.100
Husar	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	47.600	8,1	98	54.200
Solara	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	47.600	7,7	97	57.000
Fabiola	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	47.600	8,2	95	57.300
Elfe	zgodnja	0,75 x 0,30	47.600	11,2	98	69.400
Jelly	sr. pozna	0,75 x 0,30	47.600	6,7	97	60.200
Povprečje:				9,1	96	58.429

Tone Novak

Šentpavel na Dolenjskem, saditev: 29.3.2011, izkop: 9.9.2011, tržni pridelek: gomolji, večji od 40 mm

*Elfe: pridelek je prizadet zaradi vpliva ceste in roba parcele

Erika	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	14,8	74	35.020
Concordia	sr. zgodnja	0,75 x 0,31	40.000	9,8	96	52.730
Elfe*	zgodnja	0,75 x 0,31	46.000	13,2	86	36.630
Savanna	sr. zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	6,5	97	66.265
Romeo	sr. pozna	0,75 x 0,31	43.000	18,9	85	58.150
Povprečje:				12,6	87	49.759

Andrej Turk

Podbočje, Posavje, saditev: 10.4.2011, izkop: 28.9.2011, tržni pridelek: gomolji, večji od 40 mm

* Poskus na ekstremno peščenih tleh brez namakanja!

Erika	zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	14,2	56	57.880
Concordia	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	14,1	73	56.000
Savanna	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	7,4	93	70.500
Husar	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	14,8	91	61.100
Romeo	sr. pozna	0,75 x 0,30	44.400	18,6	87	44.670
Red fantasy	sr. zgodnja	0,75 x 0,30	44.400	12,9	93	74.440
Fabiola	sr. pozna	0,75 x 0,30	44.400	19,8	67	78.200
Povprečje:				13,7	82	62.289

Alojz Žuran

Formin, Štajerska, saditev: 23.3.2011, izkop: 28.9.2011, tržni pridelek: gomolji, večji od 40 mm

Anuschka	zelo zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	8,5	97	58.350
Bellarosa	zelo zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	4,2	100	54.590
Marabel	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	6,9	98	52.550
Concordia	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	7,4	99	64.870
Savanna	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	7,4	99	62.830
Erika	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	10	93	54.280
Martina	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	9,5	98	73.500
Romeo	sr. pozna	0,75 x 0,28	47.600	7	100	42.660
Red fantasy	sr. zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	7,2	95	64.630
Fabiola	sr. pozna	0,75 x 0,28	47.600	10,4	97	69.650
Jelly	sr. pozna	0,75 x 0,28	47.600	6,7	99	79.530
Povprečje:				8	98	60.138





Kakšno debelino semena izbrati?

Pred nakupom semenskega krompirja se pridelovalci pogosto že odločimo, katero sorto bomo pridelovali naslednjo sezono in za kakšen namen. Navadili smo se že, da trg povprašuje po določenih sortah bolj kot po drugih. Lahko rečemo, da so določene sorte boljše za pridelovalce, ker so manj

Normalno in debelejšše seme je vedno bolj primerno in manj tvegano za sajenje kot drobno, saj zaradi svojih značilnosti prinaša pridelek in na koncu dohodek pridelovalcu.

občutljive, ker dajejo boljši in večji pridelek, jih lažje skladiščimo ... Druge pa so spet bolj iskane pri kupcih, ker so lepše, okusnejše in primernejše za določen način priprave ...

Pogosto pri nakupu semena nismo toliko pozorni na velikost gomoljev, ker seme glede na velikost kupujemo iz navade. Del pridelovalcev raje sadi drobno seme debeline od 28 do 35 mm, ker je količina porabljenega semena manjša kot pri normalni debelini od 35 do 55 mm. V začetku je bilo sajenje drobnega semenskega krompirja tudi stroškovno ugodnejše od normalnega. Drobno seme je bilo v preteklosti odpadno seme za semenarska podjetja. Žlahtnitelji so zaradi večjega povpraševanja po drobnem semenu vztrajno dvigovali cene. Zadnja leta zaradi visokih cen drobnega semena pogosto količinsko manjša poraba temu ni več stroškovno v prid.

Kaj pa tehnološki vidik drobnega in normalnega ali debelega semena?

Normalna debelina semena od 35 do 55 mm ali 40 do 55 mm ima več prednosti pred drobnim semenom. Velikost in teža gomolja semenskega krompirja seveda vplivata na količino energije, ki je v obliki škroba skladiščena v njem. Tako iz debelejšega gomolja odžene več stebel kot iz drobnega. Če pa primerjamo teža semena, dajejo na utežno enoto debeli gomolji manj stebel kot drobni. Število stebel kasneje neposredno vpliva na število gomoljev na rastlino in količino pridelka. V nasadih z dobro razvito cimo je optimalno število stebel nekaj čez 20 na m² njive.

Drobni semenski gomolji so po rodovitnosti izenačeni z normalnimi le v zelo ugodnih vremenskih in pridelovalnih razmerah. V Sloveniji pa so v marcu in aprilu, ko sadimo krompir, optimalne ali zelo ugodne razmere zelo redke. Drobno seme je tudi bistveno bolj občutljivo na neprimerne skladiščne pogoje kot normalno, ker ima manj razpoložljive energije. Manjša zaloga energije v semenu negativno vpliva na njegovo rast v premokrem, prehladnem in presuhem rastišču. Velika temperaturna nihanja po sajenju tudi bolj prizadenejo drobno kot normalno ali debelejšše seme. Pomembno je tudi to, da debelejšše seme vznikne nekaj dni prej, kar je zanimivo za pridelovalce zgodnjega krompirja in morebitne napade bolezni in škodljivcev v procesu vznika. Hiter vznik je pomemben, da se rastlina izogne napadu talnih škodljivcev in bolezni, kot je gliva bela noga, ki še posebno prizadene počasi kaleče rastline v hladnih in vlažnih pogojih.

Če povzamemo – normalno in debelejšše seme je vedno bolj primerno in manj tvegano za sajenje kot drobno, saj zaradi svojih značilnosti pomeni zaščito vaše investicije, ki prinaša pridelek in na koncu dohodek pridelovalca.

Kaj pa rezanje debelega semena?

Rezanje semena je razširjen način povečanja števila semenskih gomoljev z vzdolžnim razrezovanjem debelejših semenskih gomoljev. Kljub ustreznemu zdravstvenemu stanju certificiranega semenskega materiala rezanje zelo odsvetujemo. S prerezom gomolja obstaja velika možnost prenosa glivičnih in bakterijskih bolezni. Kljub razkuževanju noža lahko prenesemo bolezni z bolnih na zdrave gomolje. Rezultat okužbe je ponavadi viden šele na njivi, ker bolni gomolji ne vzniknejo in imamo prazna mesta. Ta pomenijo izpad pridelka in ne prihranka pri nakupu semena.

Preglednica: Količina potrebnega semena za 1 hektar glede na debelino gomoljev (pri planiranih 18–22 stebel na m²):

Debelina gomoljev (mm)	*Povprečno število stebel/gomolj	Število posajenih gomoljev /ha	*Poraba semena na ha (kg)	
			od	do
28/35 mm	3,5	51.000	1.200 kg	1.500 kg
28/40 mm	3,5	51.000	1.300 kg	1.600 kg
35/45 mm	4	46.000	2.100 kg	2.300 kg
35/50 mm	5	40.000	2.800 kg	3.000 kg
35/55 mm	5	40.000	3.000 kg	3.200 kg
40/55 mm	5,5	38.000	3.400 kg	3.800 kg
40/60 mm	6	36.000	4.000 kg	4.400 kg

*Število stebel na gomolj je odvisno tudi od sorte in fiziološke starosti semena.

*Poraba semena na ha v kilogramih je odvisna od oblike semena, okroglo seme ima manjšo porabo, podolgovato pa nekoliko večjo. Odvisna je tudi od utežnega deleža večjih oz. manjših semen v skupni frakciji.

Kako ravnati s semenom po nakupu in pred sajenjem?

Kakovost semena je vsako leto podobna, ker mora ustrezati strogim kakovostnim normam. Te predpisujejo dovoljeno prisotnost virusnih, glivičnih in bakterijskih bolezni, sortno čistost ter mehanske poškodbe. Vzgojne stopnje, kot so SE, E ali A, imajo točno predpisane evropske normative, ki jih na neopranem vzorcu semena preverja certifikacijski organ oziroma inšpekcija, ki je potrdila seme. Včasih vplivata na kakovost tudi sorta in poreklo semena. Ko seme prispe do nas po nakupu, ga moramo obvezno pregledati in odpreti originalno embalažo (npr. mrežasta mala vrečka, juta vreča 25 kg ali big bag vreča 1.100 kg). Big bag vreče, ki so izdelane iz plastike, so za dolgotrajno skladiščenje semena zelo neprimerne.

Preveriti je treba kakovost, velikost gomoljev in količino semena v vrečah in ga v primeru neustrezne kakovosti reklamirati na maloprodajnem mestu. V Agrosatu upoštevamo reklamacije v 10 dneh od dneva dobave in nakupa. Ko odpremo vrečo, moramo obvezno shraniti nepoškodovano originalno deklaracijo, ki je nujno potrebna za vsakršno nadaljnje reševanje reklamacije. Na originalni deklaraciji najdemo ime sorte, velikost gomoljev, številko partije oz. pridelovalca in datum zapiranja semena, kar so zelo pomembni podatki. Drugo pomembno dokazilo je originalni račun maloprodajnega mesta, ki dokazuje, kje smo kupili seme. Brez originalne deklaracije in računa proizvajalec in dobavitelj semena ne more sprejeti reklamacije kot upravičene. Pomemben ukrep je redno kontroliranje pogojev skladiščenja semena po nakupu, ker z neustreznim skladiščenjem lahko naredimo dodatno škodo. Semena nikoli ne skladiščimo skupaj z jedilnim krompirjem, ki je bil tretiran s sredstvi proti kaljenju.

Če je seme ustrezno, ga čim hitreje pretresimo v čiste zaboje, ki niso bili tretirani s sredstvi proti kaljenju krompirja. Originalna embalaža semena (mala mrežasta vrečka, juta vreča ali big bag vreča) so le transportne embalaže in niso primerne za dolgotrajno skladiščenje semena pred sajenjem. Seme lahko tako v čistih zabojih počaka do sajenja oziroma ga lahko tudi z nakaljevanjem ustrezno pripravimo za sajenje. Zavedati se moramo, da je seme živo in zaradi našega neprimerne ravnanja lahko tudi odmre.

METULJNICE IN OLJNICE

ALI STE VEDELI?

Sorto soje JOSEFINA lahko uporabite za krmo govedi brez predhodne termične obdelave.

Metuljnice

Krmni grah	Concorde (jari)
	Cherokee (ozimni)

Soja	Gallec
	Josefine

Oljnice

Oljne buče	Gleisdorfer
	GL Opal
	GL Maximal

Oljna ogrščica	Sitro
	DK Exfile

V NAŠI PONUDBI

Novo
Novo

JARI IN OZIMNI KRMNI GRAH



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.

Concorde (jari)

Doma pridelana beljakovinska krma

Cherokee (ozimni)

Primeren za krmo in ozelenitev (ZEL)

Setvena norma		100-120 zrn/m ² 10-12 vreč/ha	90-100 zrn/m ²
Čas setve		začetek marca (tem. pod -5° C lahko škodujejo prid.)	20. oktobra do 10. novembra
Gnojenje	Dušik	ni potrebno	ni potrebno
	Fosfor P ₂ O ₅	60 kg ob setvi	60 kg ob setvi
	Kalij K ₂ O	100 kg ob setvi	100 kg ob setvi
Lastnosti sorte	Višina rastline	srednje visoka	nizka do srednje visoka
	Stabilnost	zelo dobra	zelo dobra
	Zrelost	srednje zgodnja	zelo zgodnja
	Pridelki zrnja	veliki	veliki
	Vsebnost beljakovin	visoka	visoka
	Barva zrnja	rumena	rumena
Zaščita pred pleveli		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semena.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semena.
Žetev	Čas	sredina do konec junija	sredina do konec junija
	Način	žitni kombajn	žitni kombajn
	Opomba	Zaradi manjših izgub žanjemo pri nekoliko višji vlagi zrnja 14-17 %, v zgodnjih dopoldanskih ali poznih popoldanskih urah.	Zaradi dovolj zgodnjega spravila lahko za ozimnim grahom posejemo še katero od zgodnejših koruz. Priporočljiva je tudi trava oz. mnogocvetna ljujka.

SOJA



Gallec

Za tržno pridelavo

Josefine

Za direktno uporabo v prehrani govedi

Setvena norma		60 zrn/m ² , 3-4 pkg/ha	60 zrn/m ² , 3-4 pkg/ha
Čas setve		konec aprila do začetka maja	konec aprila
Gnojenje	Dušik	ni potrebno	ni potrebno
	Fosfor P ₂ O ₅	65 kg ob setvi	65 kg ob setvi
	Kalij K ₂ O	90 kg ob setvi	90 kg ob setvi
Lastnosti sorte	Višina rastline	srednje visoka	visoka
	Stabilnost	odlična	dobra
	Zrelost	000 - zelo zgodnja	00 - zelo zgodnja
	Barva cvetov	vijolična	vijolična
	Odpornost na bolezni	zelo dobra	dobra
	Pridelki zrnja	zelo veliki	srednje veliki
	Vsebnost beljakovin	visoka	visoka
	Vsebnost olja	srednja	srednja
	Barva zrnja	rumena	rumena
Zaščita pred pleveli		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin.	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin.
Žetev	Čas	september	september
	Način	žitni kombajn	žitni kombajn
	Opomba	Primerna za ljudsko prehrano in krmo živali.	Primerna za neposredno uporabo pri krmljenju govedij; termična obdelava ni potrebna.

OLJNE BUČE



V poslabšanih pogojih kalitve je kakovostno certificirano seme ključno za zagotovitev optimalnih sklopov.

Gleisdorfer

Najbolj razširjena sorta buče

OPIS

- > Vodilna 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

Hibridna oljna buča



OPIS

- > Razvije nekoliko krajše vreže (priporočamo 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

Hibridna oljna buča



OPIS

- > Razvije nekoliko krajše vreže (priporočamo 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.



Tehnologija pridelovanja oljnih buč

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 deljami, enoletnimi zrnatimi stročnicami, žiti in različnimi podorinami.

Gnojenje: Pri gnojenju upoštevamo založenost tal in hranila, dodana s hlevskim gnojem. Ne smemo pretirati 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 kislja, jih je potrebno apniti, vendar ne skupaj z drugimi gnojili.

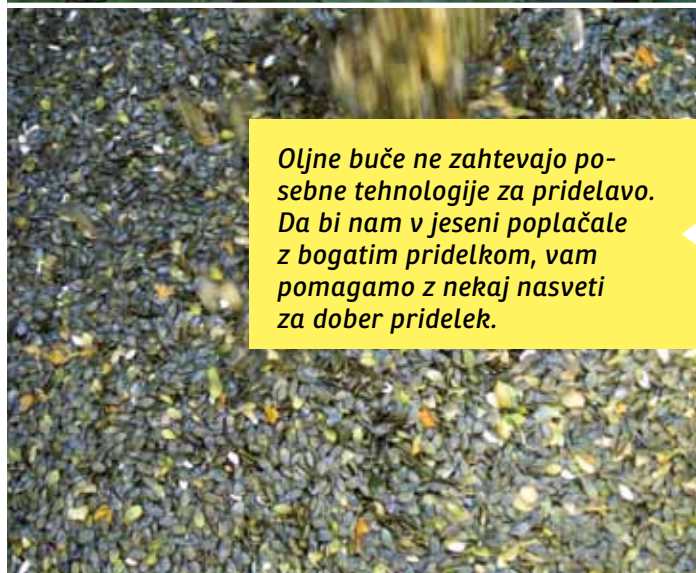
Setev: Za dober pridelek je pomembno, da je seme certificirano in razkuženo z ustreznim preparatom. S tem zagotovimo dobro kaljivost, zdrave in odporne rastline na bolezni ob vzniku. Za setev potrebujemo 4-5 kg semena/ha. Ob setvi priporočamo 15.000-18.000 semen/ha oz. 1,5 do 1,8 semen/m², kar dosežemo 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 madrvstvo 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 ne zahtevajo posebne tehnologije za pridelavo. Da bi nam v jeseni poplačale z bogatim pridelkom, vam pomagamo z nekaj nasveti za dober pridelek.

Moji zapiski:

OLJNE BUČE NA PREIZKUSU



Konec avgusta 2011 smo za kmetovalce in strokovne službe organizirali dan polja - oljnih buč, na katerem smo predstavili sortiment, tehnologijo in rezultate.



Dan oljnih buč v Ormožu

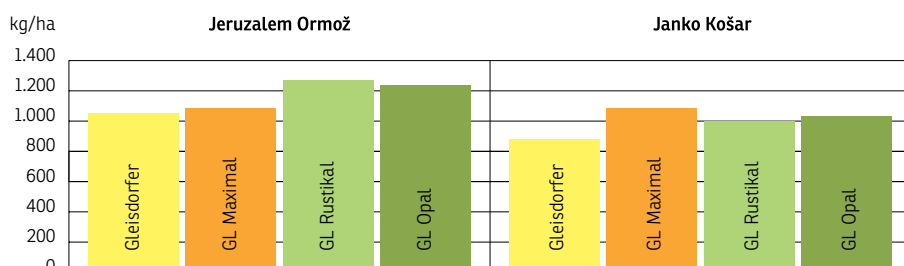
To leto smo poleg številnih preizkušanj različnih poljščin prvič organizirali tudi preizkušanje oljnih buč.

Preizkušali smo jih na dveh lokacijah; v podjetju Jeruzalem Ormož, ki je v Sloveniji največji pridelovalec oljnih buč (preko 200 ha) z lokacijo preizkušanja v Središču ob Dravi. Druga lokacija je bila v Biserjanah pri Sv. Juriju, pri Janku Košarju, ki se prav tako ukvarja s pridelavo in sušenjem oljnih buč.

V preizkušanja so bila poleg najbolj razširjene sorte v pridelavi buč Gleisdorfer, vključene tudi novosti v zadnjih letih, to so hibridi oljnih buč. Predstavljeni so bili trije hibridi, od katerih trenutno v Sloveniji pridelujemo le enega, to je GL Opal. Ostala dva bosta zanimiva za prihodnja leta. Zagotovo bo v prihodnje prevladovalo pridelovanje hibridnih oljnih buč, ki dajo v primerjavi s sortami višje pridelke. Tudi tehnologija se z leti prilagaja sortimentu, željam, omejitvam in zmožnostim pridelave.

Ogleda so se udeležili tudi predstavniki gleisdorfskega inštituta v Avstriji, ki je vodilni v žlahtnjenju oljnih buč. Pohvalili so pridelavo oljnih buč v Sloveniji, ki je na primerljivi ravni s sosednjo Avstrijo. Žlahtniteljica gospa Johana Winnkler je predstavila nove smernice žlahtnjenja buč in tehnologije pridelave.

Graf: Priderek oljnih buč v preizkušanju



Jeruzalem Ormož

Središče ob Dravi, setev: 11.5.2011, spravilo: 30.8.2011, ročno vrednotenje

	Gleisdorfer	GL Maximal	GL Rustikal	GL Opal	Slovenska gotica	Povprečje
Velikost parcele (m ²)	25	25	25	25	25	25
Pridelek/parcelo (kg)	5,84	6,12	7,10	6,98	4,14	6,04
Pridelek vlažno (kg/ha)	2.336	2.448	2.840	2.792	1.656	2.414
Ocena izgub strojnega spravila (-10 %)	2.102	2.203	2.556	2.513	1.490	2.173
Ocena izplena po sušenju (%)	50	50	50	50	50	50
Ocena pridelka suhega semena (kg/ha)	1.051	1.102	1.278	1.256	745	1.086

Janko Košar

Biserjane, Sv. Jurij ob Ščavnici, setev: 6.4.2011, spravilo: 21.8.2011, strojno spravilo

	Gleisdorfer	GL Maximal	GL Rustikal	GL Opal	Povprečje
Velikost parcele (m ²)	1.467	1.714	1.960	2.206	1.837
Pridelek/parcela (kg)	290	467	545	529	458
Pridelek vlažno (bruto kg/ha)	1.799	2.725	2.781	2.398	2.470
Primesi (%)	11,5	19,8	27,5	13,4	18,1
Pridelek vlažno (neto odbite primesi kg/ha)	1.749	2.185	2.016	2.077	2.007
Ocena izplena (%)	50	50	50	50	50
Ocena pridelka suhega semena (kg/ha)	875	1.093	1.008	1.038	1.003

OLJNA OGRŠČICA

Zakaj se odločiti za setev oljne ogrščice?

- ✔ **Ker** povrne tlom več humusa, kot ga odvzame (ugodilka).
- ✔ **Ker** se odlično vključuje v kolobar, lahko pa jo pridelovalci prijavijo tudi v ukrep KOP.
- ✔ **Ker** je delovno nezahtevna poljščina.
- ✔ **Ker** se ji v delovnih konicah, ki se navezujejo na druge poljščine (žita, koruza), lahko izognemo.
- ✔ **Ker** nam omogoča setev brez oranja po žetvi žit.
- ✔ **Ker** je dohodkovno čedalje zanimivejša poljščina.
- ✔ **Ker** jo lahko kot energetska rastlino sejemo v obvezno ali prostovoljno praho.
- ✔ **Ker** jo bomo zagotovo prodali zaradi organiziranega odkupa.
- ✔ **Ker** nam omogoča bolj razpršeno proizvodnjo in stabilnejši prihodek.

Oljna ogrščica je nepogrešljiv člen v kolobarju. Primerna je za pridelavo olja in kot energetska rastlina.

Sitro

Zamenjava za hibrid Baldur

Novo

OPIS

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

DK Exfile

Nov vrhunski hibrid

Novo

OPIS

- > Postavlja nova merila v pridelku zrnja.
- > Izreden pridelek na sušnih kakor tudi na vlažnih tleh.
- > Širok razpon termina setve.
- > Robustna, dobro stabilna rastlina.
- > Odlična prezimitev.



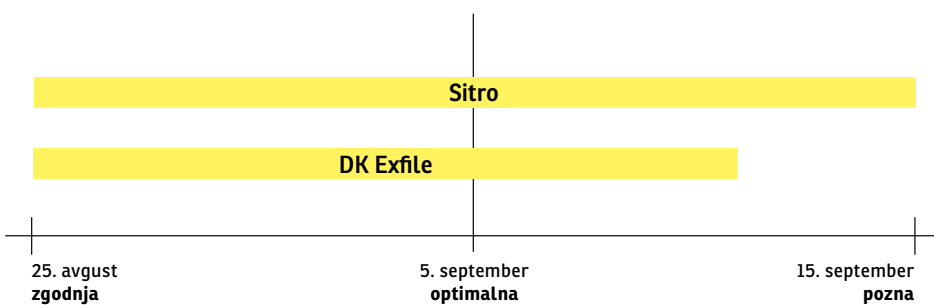
Tehnologija pridelovanja oljne ogrščice



Oljna ogrščica se v zadnjih letih v Sloveniji prideluje na približno 4.500 hektarih njivskih površin. Odkar na naših njivskih površinah ne pridelujemo več sladkorne pese, se pridelava oljne ogrščice po malem stalno povečuje. V preteklem letu so bili kmetovalci zadovoljni s pridelavo in pospravljenim pridelkom. Še pred nekaj leti je bil povprečen pridelek oljne ogrščice od 2 do 2,5 t/ha, z uvedbo pridelave hibridov in spoznavanjem tehnologije pa so se pridelki povišali za 1 do 2 t/ha. Dandanes ni malo pridelovalcev, ki so s hibridnim semenom pridelali tudi preko 4 tone zrnja na hektar. Ves ta napredek v tehnologiji pridelave in s tem povezan pridelek je pripomogel, da vedno več kmetovalcev razmišlja o pridelavi oljne ogrščice.

Varstvo: Če se odločite za intenzivno pridelavo ali če imate v jeseni prebujen posevek, vam priporočamo v jeseni uporabo fungicida Folicur ali podobnega, ko ima ogrščica 4-6 listov. Fungicid ščiti rastlino pred boleznimi, hkrati pa delno zavre njeno rast ter jo okrepi za prezimitev. Pametna in poceni odločitev je tudi, da ob vsaki uporabi fungicida ali insekticida dodate foliarno gnojilo s hranilom bor. Zaradi izrednega potenciala za pridelek priporočamo, da običajen odmerek dušika povečate za 20 kg/ha.

Oljna ogrščica je rastlina, ki spada v družino križnic. Uvrščamo jo med najpomembnejše oljate poljščine, katerih semena predelujemo v jedilno olje in v ogrščični metil ester oz. tako imenovan biodizel. Sekundarni proizvod predelave ogrščice pa so beljakovinsko bogate ogrščične tropine oz. pogače, ki so odličen dodatek k prehrani domačih živali.



Moji zapiski:

		Sitro	DK Exfile
Setvena norma	Št. kaljivih zrn/m ²	40-50 optimalni rok 60 pozni rok	45-55
	Okvirna količina v g/ha	2,5-3,5	2,5-3,5
Zrelost		srednje zgodnja	srednje zgodnja
Višina		visoka	visoka
Odpornost na bolezni	Phoma	zelo dobra	zelo dobra
	Sclerotinia	zelo dobra	zelo dobra
Lastnosti zrnja	Pridelek	zelo velik	zelo velik
	Vsebnost olja	zelo visoka	zelo visoka
	Vsebnost klukozinatov	zelo nizka	zelo nizka
	Teža 1000 zrn	velika	velika

Agroša PLUS travne mešanice

Agroša 1 PLUS
Agroša 2 PLUS
Agroša 3 PLUS
Agroša 4 PLUS
Agroša 5 PLUS

V NAŠI PONUDBI

Klasične Agroša mešanice

Agroša 1
Agroša 2
Agroša 3
Agroša 4
Agroša 5
Agroša 6
Agroša 7
Agroša 8



TRAVINJE, SIRKI IN DOSEVKI

ALI STE VEDELI?

Pozno jesensko gnojenje z organskimi gnojili (gnojevka) negativno vpliva na trpežnost in sestavo travne ruše, še posebej na detelje, ter pospešuje rast zeli.
Pri košnji lucerne je priporočljivo uporabiti kosilnico z gnetilnikom, ker je prednost košnje z gnetilnikom enakomerno in hitrejše sušenje.

Mnogocvetna ljudjka

Tarandus

Novo

Lucerna

Gea

Prosementi

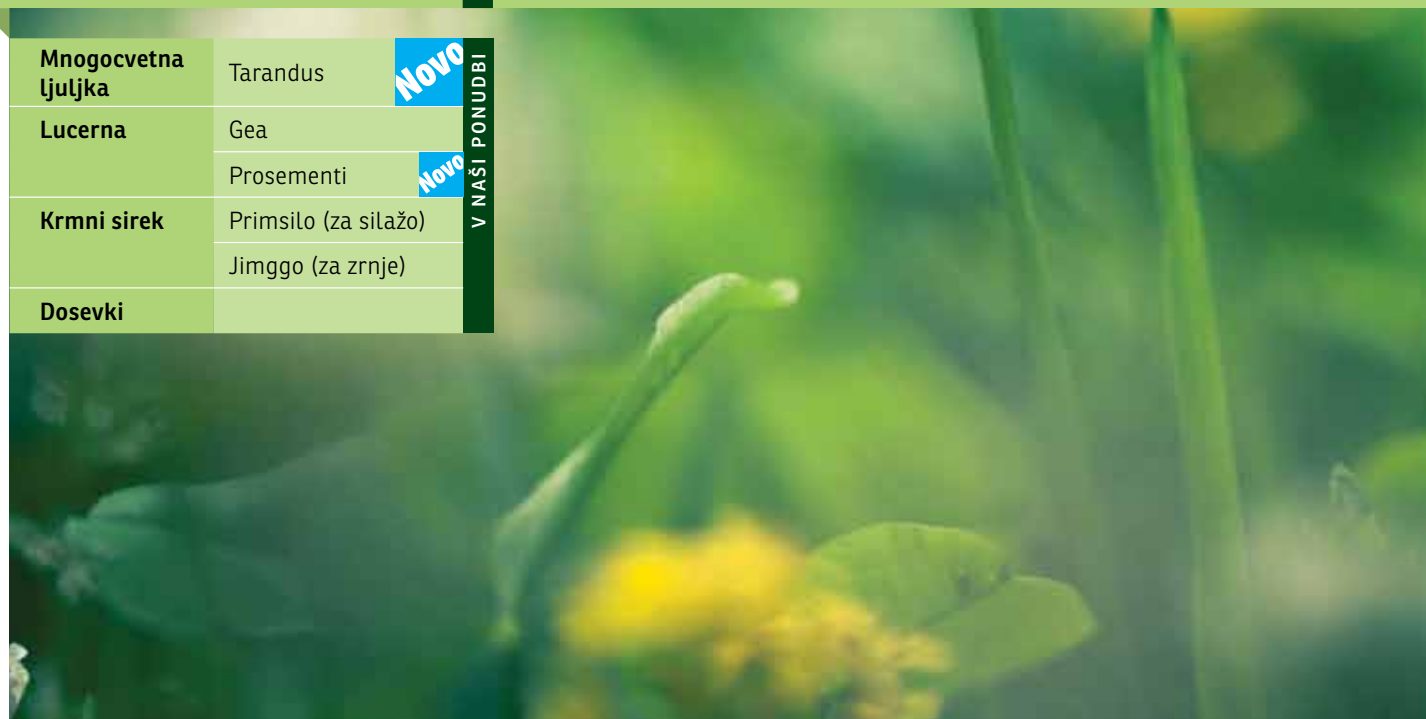
Novo

Krmni sirek

Primsilo (za silažo)
Jimgo (za zrnje)

V NAŠI PONUDBI

Dosevki



AGROSAAT PLUS MEŠANICE



Agrosa 1 PLUS

Brez detelje

SESTAVA	Pasja trava	15 %
	Travniška bilnica	20 %
	Trpežna ljujka	20 %
	Traniška latovka	20 %
	Skrižana ljujka	10 %
	Mnogocvetna ljujka	15 %

- OPIS**
- > Večletna travna mešanica s pestro sestavo.
 - > Za vse, ki želite imeti trajni travnik brez detelje.
 - > Mešanica je primerna tako za čisto setev kot za dosejavanje.
 - > Za vse vrste uporabe (paša, zelena krma, silaža, sušenje mrve).
 - > Srednje intenzivna pridelava (4 do 5 košenj).
 - > Obilni pridelki srednje kakovosti.

SETVENA NORMA

20 kg/ha (dosejevanje)
40 kg/ha (čista setev)

Agrosa 2 PLUS

Visoka tolerantnost na sušo

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

- OPIS**
- > Univerzalna večletna TDM.
 - > Zelo pestra sestava trav in metuljnic.
 - > Izjemna trpežnost.
 - > Odlična izbira za obnavljanje ali zasejevanje trajnih travnikov.
 - > Vsestranska uporabnost (paša, zelena krma, silaža, suha mrva).
 - > Srednje intenzivna pridelava (3 do 5 košenj).
 - > Zaradi pestrosti dobra tolerantnost na sušo.

SETVENA NORMA

35-40 kg/ha

Agrosa 3 PLUS

Izjemna kakovost

SESTAVA	Trpežna ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. zgodnja)	25 %
	Trpežna ljujka (pozna)	20 %
	Skrižana ljujka	35 %

- OPIS**
- > Večletna travna mešanica.
 - > Ob trpežnih ljujkah vključena še skrižana - hibridna ljujka.
 - > Zaradi hibridne ljujke v primerjavi z mešanico Agrosa 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

Agrosa 4 PLUS

Enoletna DTM, za ozelenitev

SESTAVA	Inkarnatka	33 %
	Mnogocvetna ljujka	67 %

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

SETVENA NORMA

40 kg/ha

Agrosa 5 PLUS

Za njivski kolobar

SESTAVA	Črna detelja	30 %
	Mnogocvetna ljujka	15 %
	Pasja trava	15 %
	Trpežna ljujka	20 %
	Skrižana ljujka	10 %
OPIS	Travniška bilnica	10 %

- OPIS**
- > Večletna DTM.
 - > V botanični sestavi preko 50 % detelje.
 - > Zelo primerna tudi za njivsko 2-3-letno pridelavo (kolobar).
 - > Nezahtevna mešanica glede gnojenja z dušikom.
 - > Prilagodljiva tudi na lažjih tleh v sušnejših obdobjih.

SETVENA NORMA

35 kg/ha

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



AGROSAAT MEŠANICE

Agrosaات 1

Za dosejevanje

SESTAVA	Trpežna ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	50 %
	Mnogocvetna ljujka	20 %
	Travniška bilnica	10 %
OPIS	> Klasična travna mešanica brez detelj.	
	> Primerna za dosejevanje.	
	> Za intenzivno rabo v primeru čiste setve.	

SETVENA NORMA

25 kg/ha (dosejevanje)

40 kg/ha (čista setev)

Agrosaات 2

Za košno-pašno rabo

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

SETVENA NORMA

40 kg/ha

Agrosaات 3

Za intenzivno košno rabo

SESTAVA	Trpežna ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	40 %
	Trpežna ljujka (pozna)	40 %
OPIS	> Vključenih 5 različnih sort diploidnih in tetraploidnih trpežnih ljujk.	
	> Za zelo intenzivno rabo (5-7 košenj).	
	> Za intenzivno gnojenje z dušikom.	
	> Zelo visoka kakovost krme za krave molznice.	
	> Za težji tip tal, ki so dobro preskrbljena z vodo.	

SETVENA NORMA

35 kg/ha

Agrosaات 4

Enoletna DTM, prezimna

SESTAVA	Mnogocvetna ljujka	45 %
	Inkarnatka	55 %
OPIS	> Za 3-4 košnje obilnih pridelkov kakovostne krme (siliranje).	
	> Nezahtevna glede gnojenja z dušikom.	
	> Primerna tudi za lažja tla.	

SETVENA NORMA

40 kg/ha

Agrosaات 5

Za lažja tla

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

SETVENA NORMA

35 kg/ha

Agrosaات 6

Landsberška mešanica

SESTAVA	Mnogocvetna ljujka	40 %
	Inkarnatka	30 %
	Ozimna grašica	30 %
OPIS	> Enoletna prezimna DTM.	
	> Primerna za vse tipe tal.	

SETVENA NORMA

50 kg/ha



Agrosaات 7

Za sadovnjake in vinograde

SESTAVA	Trpežna ljujka (zgodnja)	20 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	50 %
	Travniška latovka	20 %
	Rdeča bilnica	10 %
OPIS	> Večletna travna mešanica.	
	> Tvori gosto rušo iz nizkorastočih trav.	
	> Primerna tudi za strme terene.	

SETVENA NORMA

40-45 kg/ha

Agrosaات 8

Za konje, kot paša in kot krma

SESTAVA	Trpežna ljujka (sr. zgodnja)	17 %
	Trpežna ljujka (sr. pozna)	17 %
	Travniška bilnica	14 %
	Rdeča bilnica	10 %
	Mačji rep	2 %
	Trstikasta bilnica	13 %
	Travniška latovka	23 %
OPIS	Pasja trava	
	4 %	
OPIS	> Pestra sestava trpežnih trav.	
	> Dobro prenaša gaženje.	

SETVENA NORMA

40 kg/ha



Predstavljamo vam novo sorto mnogocvetne ljuljke TARANDUS, ki daje zelo dobre rezultate oz. pridelke tudi pri spomladanski setvi. Ta sposobnost je plod dela žlahtniteljev na iskane lastnosti, kot so: hiter vznik, dobra odpornost na nizke temperature, odpornost na pomanjkanje vlage in visoke temperature, hitra regeneracija rastlin po košnji.



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 (stebel-nate) 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.

Tarandus

Sledite sodobnim smernicam žlahtnenja in tehnologiji pridelave trav

Novo

OPIS

- > 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.



Priporočljiv čas setve je od sredine avgusta do sredine septembra. Spomladanski čas setve je običajno zaradi zgodnje poletne suše manj ugoden.



Tehnologija pridelovanja travinja

Spomladanska setev: Optimalni čas je konec marca do začetka maja. Priporočamo valjanje. Za spomladanske setve priporočamo izbor mešanic, ki ne vključujejo semena detelj ali pa je teh le malo. V primeru poletne suše se lahko zgodi, da v posevku prevlada detelje. Trave, ki so bolj občutljive na sušo, pa lahko propadejo.

Jesenska setev: Jesenske setve so bolj trpežne in rodne, zato jih bolj priporočamo. Sejemo lahko vse vrste trav in detelj ter njihove mešanice. Setev opravimo po spravi glavnega posevka. 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. potrebe po hranilih za 4-kosni travnik in pridelek 10 t SS/ha:

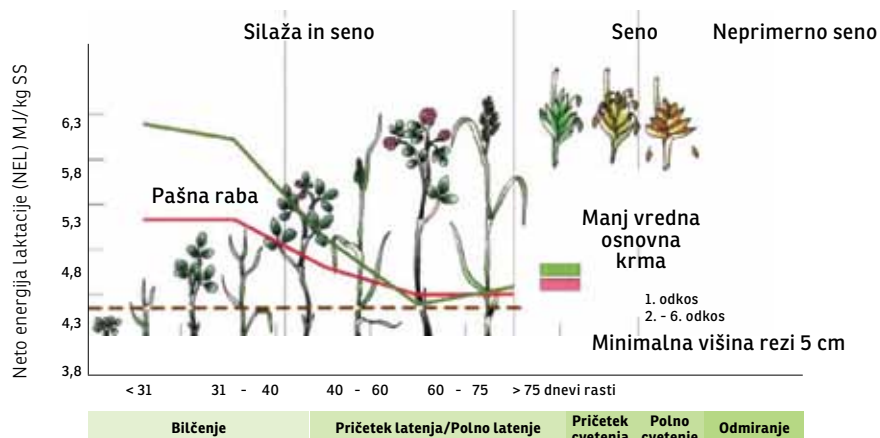
- 100-120 kg/ha P_2O_5 ,
- 170-190 kg/ha K_2O ,
- 100-300 kg/ha $Ca CO_3$ (apnenje).

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

Dognojevanje: Običajno 50-70 kgN/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 odmere 40-50 kgN/ha.

Tabela:

Kakovost in raba travinja glede na starost travne ruše



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 m³/ha za posamezni odkos. Uporaba pre-goste 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 pre nizko!

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.

LUCERNA (Medicago sativa)



Zakaj se odločiti za setev lucerne?

- ✓ **Ker** je brez dvoma kraljica krmnih rastlin.
- ✓ **Ker** se njene prednosti pokažejo v težjih pogojih pridelave voluminozne krme.
- ✓ **Ker** se lahko uspešno silira v valjaste bale ali silos.
- ✓ **Ker** imajo lističi lucerne največjo hranilno vrednost.

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

Tabela: Primerjava lastnosti sort GEA in PROSEMENTI

Lastnosti	GEA	PROSEMENTI
Odpornost na mraz	zelo dobra	zelo dobra
Spomladanska rast	zelo hitra	zelo hitra
Toleranca na sušo	zelo dobra	zelo dobra
Vsebnost beljakovin	visoka	zelo visoka
Čas med dvema odkosoma	25–30 dni	20–25 dni
Čas košnje	začetek cvetenja	začetek cvetenja
Pridelek zelene mase	visok	zelo visok
Povprečno število odkosov v sezoni	4–5	5–6
Trajnost posevka	3–4 leta	3–5 let
Poraba semena na ha	25–30 kg	25–30 kg
Globina setve	0,5–1 cm	0,5–1 cm

ALI STE VEDELI?

Z uporabo inokulatorja RHIZOBIEN 187g dosežemo hitrejši in močnejši razvoj korenin ter hitrejšo rast lucerne. Lucerno moramo kositi na višini od 7 do 9 cm. Pri košnji lucerne je priporočljivo uporabiti kosilnico z gnetilnikom, ker je prednost košnje z gnetilnikom enakomerno in hitrejšo sušenje. Sorte lucerne z votlim stebлом se hitreje sušijo. Nove sorte lucerne imajo višjo vsebnost beljakovin. Pridelek lucerne je v suši lahko enak ali večji od silažne koruze. Lucerna je ena od manj zahtevnih gojenih kultur.



Andrej Vencelj

Lucerna (*Medicago sativa*)

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 novejšje sorte lucerne bistveno bolj prilagodljive na različne rastne razmere in njivske površine.

V Agrosaaatu bomo tudi v prihajajoči sezoni stavili na sorto GEA, ki je v pridelovalni sezoni 2011 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 prihodnjem letu bomo pričeli z uvajanjem sorte prosemi. 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.



V prihodnjem letu bomo pričeli z uvajanjem sorte prosemi. Po prvih ugotovitvah in izkušnjah ima omenjena sorta še nekaj boljših lastnosti kot sorta gea, predvsem daljšo življenjsko dobo.

53

www.agrosaat.si

Inokulatorji za sojo in lucerno - novo na našem tržišču

Novo

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 naneseemo na seme soje ali lucerne. Tako obdelano seme bo boljše kalilo in še boljše rastlo. Uporaba je zelo enostavna.





Krmna rastlina, ki je primerna za sušnejša območja.

Primsilo

Za silažo in zrnje

OPIS	> Nova alternativa v pridelavi kreme. > Velik in kakovosten pridelek. > Srednje zgodnji hibrid. > Rastna doba (od setve do zrelosti) 125 do 135 dni. > Primeren tudi za nekoliko poznejše setve (junij). > Setvena norma 200.000 do 250.000 zrn/ha.
	> Višina rastline 2 do 2,5 m. > Pridelek SS do 20 t/ha. > Zelo dobra odpornost na poleganje. > Visok potencial pridelka zrnja. > Ugodno razmerje med zrnjem (metlico) in zeleno maso rastline. > Odlična odpornost na sušo. > Rastlina je odporna na koruznega hrošča, koruzno veščo in fuzarioze.
LASTNOSTI	> Odlična krmna kakovost. > Visoka vsebnost sladkorja (okrog 7 %). > Nizka vsebnost tanina. > Zelo dobra fermentacija silaže in še boljša ješčnost zaradi visoke vsebnosti sladkorja. > Zelo dobra krma za govedo, ovce in koze.
KRMNA KAKOVOST	

Jimgo

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.
	> Višina rastline je nizka (1,2 m) in ne polega. > Visoka vsebnost beljakovin. > Oranžno obarvano zrnje.
LASTNOSTI	
TEHNOLOGIJA	> Setvena norma 300.000 do 500.000 semen/ha. > Priporočena globina setve je 3 cm. > Medvrstna razdalja 40 do 60 cm. > Gnojenje 120 kg/ha, 100 kg P₂O₅/ha, 160 kg K₂O/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.

DOSEVKI IN RASTLINE ZA KRMO IN ZELENİ PODOR

Zakaj se odločiti za setev dosevkov in rastlin za krmo in zeleni podor?

- ✓ **Ker** preprečujejo izpiranje hranil (dušika) v podtalje.
- ✓ **Ker** varujejo tla pred negativnimi vremenskimi vplivi.
- ✓ **Ker** na ta način pridelujemo krmo za živali.
- ✓ **Ker** tako zmanjšujemo zapleveljenost.
- ✓ **Ker** vežejo dušik iz zraka (enako kot metuljnice).
- ✓ **Ker** skrbijo za več življenja v tleh.

Poglavitna naloga dosevkov, ki jih sejemo po pravilu 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.

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.

IZBOR DOSEVKOV IN KRMNIH RASTLIN

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.
Proso* KORNBERŠKO	15. maj – avgust	30–40	K	Vodilna sorta pri nas in v Evropi. Primerna za sušna območja.
Inkarnatka INKARA, KARDINAL	julij – 15. september	15–30	P, K, ZEL	Enoletna detelja z velikimi pridelki zgodaj spomladi. Priporočamo setev z mnogocvetno ljujko.
Lucerna GEA, PROSEMENTI	marec – april, julij – avgust	25–30	K, ZEL	Zaradi visoke vsebnosti beljakovin v krmi je kraljica med deteljami. Zelo primerna za lahka tla.
Črna detelja KVARTA, POLJANKA	marec – april, julij – avgust	20–25	P, K, ZEL	Za srednje težka, blago kislata tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.
Bela detelja HUIA	marec – april, julij – avgust	10–15	K, ZEL	Dobro prenaša gaženje, uporabljamo jo v mešanicah s travami.
Grašica panonska BETA	julij – avgust	100–130	P, K, ZEL	Uporabljamo jo v kombinaciji z mnogocvetno ljujko ali žiti in inkarnatko.
Mnogocvetna ljujka LIPO, TARANDUS	julij – avgust	30–50	P, K, ZEL	Tetraploidna sorta z višjim odstotkom kakovostne listne mase in suhe snovi.
Trpežna ljujka ILIRKA, TIVOLI, PIMPERNEL	marec – april, avgust – 15. september	30–40	K, ZEL	Najbolje prenaša gaženje, primerna tudi za intenzivno košno-pašno rabo kot mešanica več sort – AGROSAAT 3.
Pasja trava TANDEM	marec – april, avgust – 15. september	20–22	K, ZEL	Odlična izbira za lahka tla z dobro prilagodljivostjo na sušo.
Sudanska trava PIPER, SUSU	maj – julij	20–30	P, K	Primerna za sušna območja, neprezimna. Minimalna višina rastline ob košnji je 70 cm.
Krmna ogrščica STARŠKA	julij – september	10–15	P, K, ZEL	Bogata beljakovinska krma za pozne dni v oktobru in novembru. Je prezimna.
Oljna redkev COLONEL	julij – avgust	25–30	P	Neprezimna s protinematodnim delovanjem. Primerna kot strniščni dosevek pred krompirjem.
Oljna redkev SILETINA	julij – avgust	25–30	P	Neprezimna, priporočamo gostejšo setev.
Bela gorjušica MAXI, VERONIKA	julij – 15. avgust	20–25	P	S pravočasno setvijo uničuje nematode v tleh. Je neprezimna sorta in zelo primerna za setev pred krompirjem.
Facelija VETROVSKA	junij – avgust	10–16	P	Je neprezimna in odlična čebelja paša. Možna setev v kombinaciji z inkarnatko.
Strniščna repa* KRANJSKA OKROGLA	julij	2–3	K	Primerna za kisanje in za krmo živali. Je bogata z vitamini in odporna na nizke temperature.

P = podor, K = za krmo živalim, ZEL = primerna za zimsko ozelenitev njiv (KOP)

* - uporabna tudi za ljudsko prehrano

Setev strniščnih dosevkov

V Sloveniji vsako leto posejemo okoli 35.000 hektarov njivskih površin s pšenico, 20.000 hektarov z ječmenom ter skupaj 5.000 hektarov s tritikalo, ovsom in ržjo. Vsako leto je torej požetih okrog 60.000 hektarjev njivskih površin, ki so na razpolago za setev strniščnih dosevkov.

Od uvedbe ukrepa ozelenitve, ki je znotraj kmetijskih subvencij posebej plačan ukrep, se je obseg setev in s tem povezane ozelenitve njivskih površin bistveno povečal. Kmetovalci ugotavljajo, da lahko z ustrezno izbranim dosevkom in tehnologijo veliko pridobijo. Ob neustreznem izboru in tehnologiji pa lahko naredijo precej škode. Zato je smotrno povdariti nekaj koristnih nasvetov.

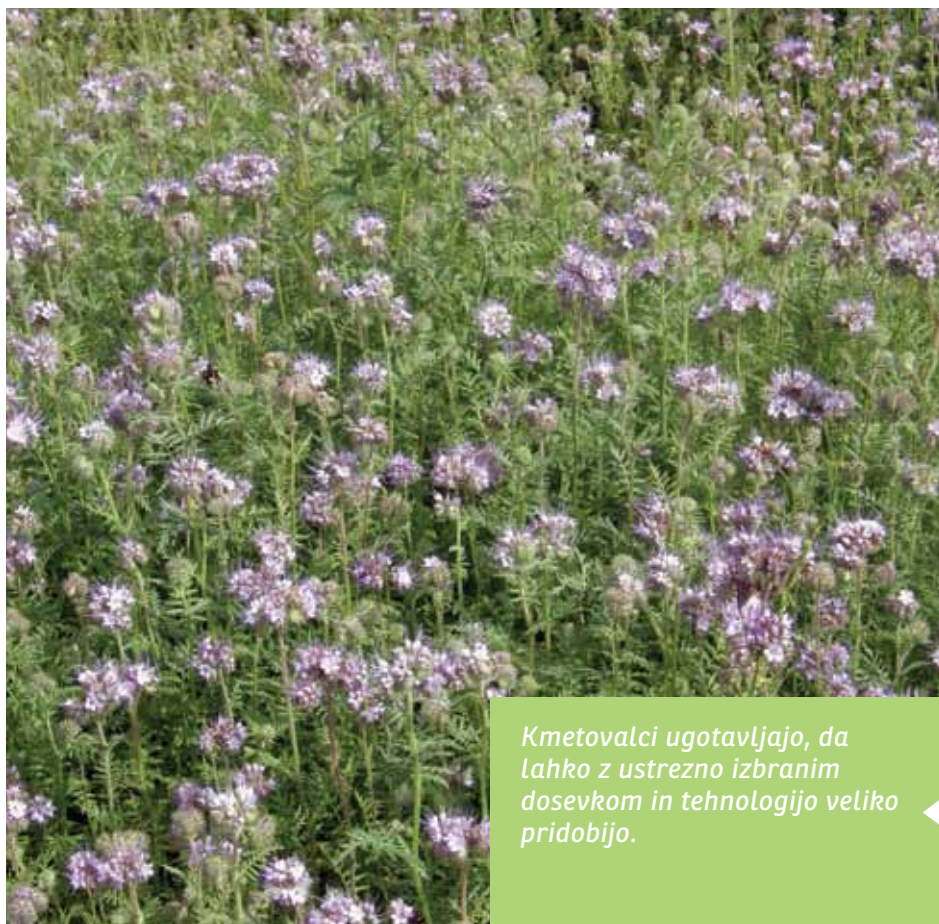
Pri setvi strniščnih dosevkov moramo najprej poznati njen namen. Po spravi žit ter zgodnjega krompirja lahko v naših pridelovalnih razmerah te površine izkoristimo za pridelovanje strniščnih dosevkov, namenjenih za:

- **človeško prehrano** (ajda, proso, strniščna repa),
- **za krmo živini** (mnogocvetna ljuljka, metuljnice, mešanice trav in detelj, sudanska trava),
- **za zeleni podor** (bela gorjušica, oljna redkev, facelija) ali
- **za prezimne dosevke za ozelenitev** (krmna ogrščica, trave, metuljnice, mešanice ...).

Strniščni dosevki za prodajo pridelka (tržno pridelavo)

Če želimo v istem letu požeti in prodati še en pridelek, lahko izbiramo med **ajdo in prosom**, ki sta namenjena za **človeško prehrano**. Oba dosevka sta dokaj nezahtevna za pridelavo. Po spravi glavnega posevka tla čimprej obdelamo in tudi čimprej posejemo. Pri ajdi je za doseganje visokih pridelkov zaželeno, da setev opravimo že v juniju. Posevka ajde in prosa imata na njivah čistilno funkcijo, saj z gostoto in hitro rastjo preprečujeta vznik in razvoj plevelov, ki rabijo za svoj razvoj svetlobo. Oba posevka, sploh proso, sta tudi zelo odporna na sušo.

Strniščna repa se prideluje v glavnem za kisanje. Zaradi drobnega semena moramo tla zelo dobro pripraviti in posevek v pri-



Kmetovalci ugotavljajo, da lahko z ustrezno izbranim dosevkom in tehnologijo veliko pridobijo.

meru sušnega vremena povaljati. Ima zelo skromne zahteve za tla in vremenske pogoje.

Strniščni dosevki, namenjeni krmi

Pridelava strniščnih dosevkov za **krmo domačim živalim** je sploh na govedorejskih kmetijah zelo pogosto izvajan ukrep. Izbira rastlin je precejšnja, najpogostejše so **trave in detelje ter njihove mešanice**, ki jih lahko pridelujemo različno dolga obdobja.

Zelo pogosto v ta namen pridelujemo **mnogocvetno ljuljko**, ki je enoletna prezimna trava in da obilne ter kakovostne pridelke krme. V naslednjem letu za njo, po prvi košnji, pogosto spomladi posejemo koruzo. Pridelovalci se pri tem pogosto srečujemo z zelo težko obdelavo tal in slabimi rastnimi razmerami za koruzo. To je mogoče izboljšati, če semenu mnogocvetne ljuljke **dodamo deteljo inkarnatko ali pa črno deteljo** v 50-odstotnem deležu. Detelja z globokimi koreninami rahlja zemljo in omogoča lažjo

pripravo zemlje. Z vezavo dušika iz zraka pa pripomore k še ekonomičnejši pridelavi krme, saj detelje same večejo dušik iz zraka. Z vključitvijo detelje se poveča tudi odpornost posevka na sušo.

Pri setvi **večletnih mešanic**, glede vključevanja detelj v mešanice, ravnamo enako kot pri enoletnih z mnogocvetno ljuljko. Če imamo večletno travinje, izbiramo mešanice s črno deteljo, ki je večletna detelja. **DTM** (deteljno-travne mešanice) nam dajo velike, kakovostne, zanesljive in ekonomske pridelke.

Optimalni čas za setev travinja (trav, detelj in njihovih mešanic), ne glede na to, kako dolgo ga bomo pridelovali, je šele od sredine avgusta naprej. Izjemoma v letih, ko je dovolj padavin v juliju, se obnese tudi tako zgodnja setev. Pravzaprav so večji problem izjemno visoke temperature zraka, ki nam pogosto uničijo mlade vznikajoče rastline, kot samo pomanjkanje vlage.



Pridelava dosevkov naj bo na prvem mestu prilagojena proizvodnji oziroma potrebam kmetijskega gospodarstva, na drugem mestu ukrepom kmetijskih subvencij in šele na tretjem ceni oziroma stroškom pridelave.

zadovoljstva pri pridelovalcih, ki pozabljajo, da vsaka kultura, četudi jo sejemo samo za ozelenitve, potrebuje hranila. Če jih ne damo, nam posevek zemljo siromaši v hranilih in strukturi, kar se nadalje odraža pri naslednjem, glavnem posevku. Zelo pogosto za take setve uporabljajo **krmno ogrščico**, razna žita in mnogocvetno ljujko. Bistveno boljša izbira za takratne ozelenitve, ki jo priporočamo tudi mi, je detelja **inkarnatka**. Na prvi pogled je strošek semena višji (ali pa tudi ne), vendar nam v zemlji pusti vrsto pozitivnih učinkov; in poglavitna sta, da postane struktura tal bolj ugodna, in ker veže dušik iz zraka, ni potrebno gnojenje z dušikom (za naslednji posevek ga v tleh ostane 60 do 120 kg/hektar, odvisno od časa zaoravanja). Kot smo že zapisali, lahko inkarnatko za ozelenitev kombiniramo z neprezimnimi dosevki, kot so **bela gorjušica**, **oljna redkev** in **facelija**, ki imajo prav tako številne pozitivne lastnosti. In na prvi izračun najdražja ozelenitev lahko postane najcenejša, ko seštejemo vse nadaljnje pozitivne učinke, ki se odrazijo pri naslednjem glavnem posevku.

Za konec pa ...

Setev strniščnih dosevkov ima številne prednosti, daje pa nam tudi veliko možnosti, ki se lahko prepletajo med seboj. Pomembno je, da strnišča čimprej obdelamo in ko je za posamezne dosevke primeren čas, jih posejemo ter jih nadalje pridelujemo z ustrežno tehnologijo. Pridelava dosevkov naj bo na prvem mestu prilagojena proizvodnji oziroma potrebam kmetijskega gospodarstva, na drugem mestu ukrepom kmetijskih subvencij in šele na tretjem ceni oziroma stroškom pridelave.

Sudanska trava je rastlina, ki se odlično obnese tudi v bolj sušnih obdobjih. Posejemo jo takoj po spravilu žita, pričakujemo pa lahko eno obilno spravilo odlične krme za govedo. Sudanska trava ni prezimna.

Strniščni dosevki za zeleni podor

Strniščni dosevki za zeleni podor so najpogostejše **oljna redkev** in **bela gorjušica**, ki naredijo ogromno mase, globok koreninski sistem, ne prezimijo ter niso primerni za prehrano živali. Posebno pozornost moramo nameniti sortam, ki imajo protinematodno delovanje. Takšne sorte uničijo nematode v tleh tako, da se škodljivci prisesa na koreninski sistem in tam propade. Potekajo pa tudi raziskave o vplivu teh rastlin na zmanjšanje prisotnosti talnih škodljivcev, še posebej strun, oziroma celo na njihovo uničenje s pridelovanjem le-teh.

Setev priporočamo šele avgusta, ker pre zgodnja setev lahko povzroči, da posevek je-

seni semeni in se nam lahko pojavlja naslednje leto kot plevel v glavnem posevku.

Če bi s temi kulturami želeli izvesti tudi ukrep ozelenitve, se po naših izkušnjah najbolje obnese setev **skupaj z inkarnatko** (pol semena inkarnatke, pol bele gorjušice). Bela gorjunica čez zimo propade, inkarnatka pa ostane in nam obogati tla z dušikom za naslednji posevek.

Facelija je zanimiva predvsem kot čebelja paša. Posevek facelije ne prezimi, za ozelenitev ga lahko kombiniramo podobno kot pri beli gorjušici z inkarnatko.

Prezimni dosevki za ozelenitev

Včasih iščemo rastlino, namenjeno zgolj ozelenitvi in bo v spomladanskem času pred setvijo glavne kulture podorana. Kmetovalci za te namene pogosto iščejo najcenejše načine pridelave po izboru poljščin in tehnologije. Takšno pridelovanje dosevkov pa v spomladanskem času povzroča veliko ne-



Ozimna žita	
Ozimne premium pšenice - izboljševalke	Renan
	Element
	Energo Novo
Ozimne krušne pšenice - standardna kakovost	Alixan
	Xenos
	Kerubino
	Apache Novo
	As de Coeur Novo
Ozimni krmni pšenici	Winnetou
	Chevalier
Ozimni ječmeni	Boreale
	Akropolis
	Melodica
	Merle Novo
	Hobbit Novo
Ozimna tritikala	SW Talentro
Ozimni oves	Wiland
Ozimni rži	Conduct
	Guttino
Ozimna pira	Ostro

V NAŠI PONUDBI

OZIMNA IN JARA ŽITA

ALI STE VEDELI?

Setvena norma hibridnih žit je polovico manjša kot pri sortah žit. Intenzivno razraščanje in tvorba velikih dolgih klasov sta dejavnika, ki vplivata na obilne pridelke hibridnih žit kljub nižjim setvenim normam.

Jara žita	
Jari pšenici	Xenos
	Trappe
Jari ječmen	Felicitas
Jara tritikala	Somtri
Jari oves	Efesos
Jara rž	Arantes

V NAŠI PONUDBI

OZIMNE PREMIUM PŠENICE - IZBOLJŠEVALKE

S svojim genetskim potencialom dosegajo najvišje kakovostne kriterije za mlinško industrijo.

Renan

Najbolj razširjena sorta v Sloveniji

OPIS

- > Premium kakovost.
- > Visok potencial rodnosti.
- > Primerna za intenzivno pridelavo.
- > Zgodnja sorta, tip resnica.
- > Zelo tolerantna na bolezni listov, stebela in klasa.

Element

Super izboljševalka

OPIS

- > Zelo visoki pridelki na vseh tipih tal, tudi na lahkih.
- > Zelo dobro odporna na sušo in pšenično rjo.
- > Srednje visoka rastlina, dobro odporna na poleganje.
- > Tip resnica.
- > Hiter mladostni razvoj, dolga faza polnjenja zrnja in stabilni pridelki.

Energo

Poudarjena kakovost

Novo

OPIS

- > Izboljševalka.
- > Tip klasa - resnica.
- > Zelo podobna sorti renan.
- > Dobri in stabilni pridelki v vseh pridelovalnih pogojih.
- > Dobro tolerantna sorta na fuzarij.
- > Visoka stabilnost slame.

OZIMNE KRUŠNE PŠENICE - STANDARDNA KAKOVOST

Imajo nižji kakovostni potencial od izboljševalk, primerne so kot pšenice za samostojno meljavo. Praviloma so pri pridelavi manj zahtevne.

Alixan

Rekorder sezone

OPIS

- > Rekorden pridelek zrnja brez konkurence ob intenzivni tehnologiji.
- > Potencial za zelo visoke pridelke; na ravni krmnih pšenic.
- > V povprečju B-kakovost.
- > Zgodnja sorta, primerna tudi za sušnejša območja.
- > Tip klasa - golica, z velikim številom zrn v klasu.
- > Nizka rastlina, zelo dobro odporna na poleganje.
- > Srednje dobra prezimitev posevka.

Xenos

Presevna pšenica

OPIS

- > Zelo kakovostna krušna pšenica.
- > Presevna pšenica za setev v jeseni in spomladi.
- > Zgodnja do srednje zgodnja sorta, tip klasa - golica.
- > Priporočamo za nekoliko poznejše jesenske setve.
- > Ena redkih sort, ki prenaša kratkotrajno poplavljenost.
- > Polintenzivna sorta.

Kerubino

Kombinacija pridelka in kakovosti

OPIS

- > Nadgradnja sorte PROFIT - višji pridelek, enaka kakovost, podoben izgled.
- > Kombinacija visokih pridelkov in kakovosti na vseh tipih tal.
- > Pšenica odlične krušne kakovosti A-B.
- > Srednje visoka rastlina tipa golice.
- > Kerubino je sorta, ki je zaradi dobre prezimovitve in kompenzacijske sposobnosti razraščanja primerna tudi za pozne setve.

Apache

Miljoni hektarjev po svetu

Novo

OPIS

- > Zgodnja sorta z nižjo slamo.
- > Izredna rodnost, srednja kakovost.
- > Tip klasa – golica.
- > Dobro tolerantna sorta na fuzarij in rje.
- > Dobro odporna na poleganje.
- > Intenzivna sorta za gnojenje z dušikom.

As de Coeur

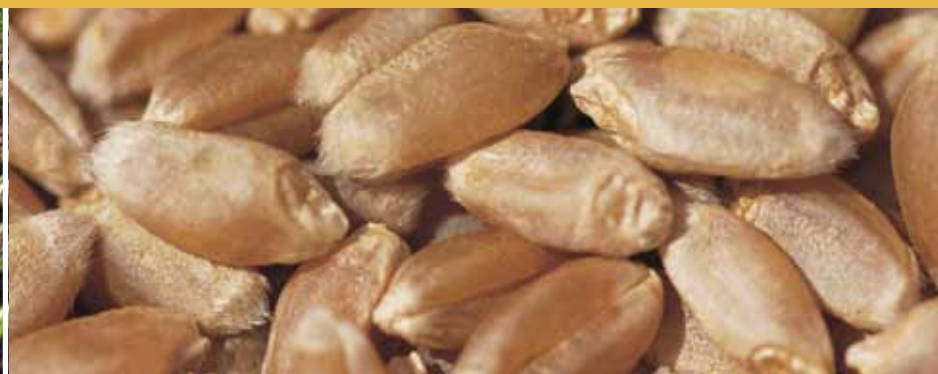
Napredek in razvoj

HIBRID Novo

OPIS

- > Srednje zgodnja intenzivna hibridna pšenica B-kakovosti.
- > Nizka setvena norma 150–230 zrn/m² ali prib. 100 kg/ha.
- > Srednje visoka slama z dobro stabilnostjo.
- > Izredna rodovitnost v slabših pridelovalnih pogojih.
- > Visok FN in sedimentacija.
- > Primerna tudi za zgodnejše setve.

OZIMNE KRMNE PŠENICE



Winnetou

Za težji tip tal

OPIS

- > Tip klasa – golica.
- > Dosega pridelke novih dimenzij – tudi čez 10 ton/ha.
- > Priporočljiva za težji tip tal.
- > Sorta je dobro odporna na poleganje.
- > Dobro prenaša poznejše setve in dobro prezimi.

Chevalier

Za lažji tip tal

OPIS

- > Poznejša krmna pšenica s stabilnim, izjemno velikim pridelkom.
- > Po kakovosti primerljiva s krušnimi pšenicami.
- > Srednje visoka slama in dobra odpornost na poleganje!
- > Odlična odpornost na bolezen lista in klasa!
- > Dobra toleranca na sušo, dobro prezimi.

So sorte z zelo velikimi pridelki zrnja in nižjo pekarsko kakovostjo. Ta skupina je že pridobila svoje mesto na poljedelsko-živilarskih kmetijah.

PREGLED OZIMNIH ŽIT	Tip klasa		Kakovostna skupina	Posebnosti	Zrelost	Višina rasti	Odpornost na poleganje	Odpornost na bolezn	AT zrna v g	Čas setve	Št. kaljivih zrn/m ²	Količina semen v kg/ha
	Renan	R	izboljševalka	kakovost in pridelek	zgodnja	++	++++	++++	46-52	10.-20. oktober	350-400	180-220
	Element	R	izboljševalka	XXL kakovost	zgodnja	++++	+++	++++	46-52	10.-20. oktober	330-400	160-220
	Energo	R	izboljševalka	kakovost in pridelek	zgodnja	+++	++++	++++	46-50	10.-20. oktober	330-400	180-220
	Alixan	G	krušna	XXL prid., nizka slama	zgodnja	++	++++	+++	37-42	10.-25. oktober	300-400	160-220
	Xenos	G	krušna	presevna	zgodnja	+++	++	+++	40-45	20.10- 10.11.	360-380	160-220
	Apache	G	krušna	XXL pridelek	zgodnja	++	++++	+++	40-42	10.-20. oktober	330-400	160-220
	As de Coeur	G	krušna	Hibrid - izredna rodnost	sr. zgodnja	+++	+++	+++	42-45	5.-20. oktober	150-250	80-120
	Kerubino	G	krušna	kakovostna, robustna	sr. zgod.	+++	++++	+++	42-45	10.-20. oktober	330-380	160-220
	Chevalier	G	krmna	XXL prid., odp. na bolezen	sr. pozna	+++	++++	++++	36-40	10.-20. oktober	340-380	180-220
Winnetou	G	krmna	XXL pridelek	pozna	++++	+++	++++	36-40	15.-25. oktober	300-360	180-220	

Tip klasa: R = resnica, G = golica, D = dvoredni / Višina rasti: ++ = srednje nizka, +++ = visoka / Odpornost na poleganje in bolezen: +++ = odporna, ++ = manj odporna
Podatki o AT in kaljivosti semena po partijah so dostopni na naši spletni strani www.agrosaat.si

OZIMNI JEČMEN



Boreale

Velika krmna vrednost

OPIS

- > Dvoredni ozimni ječmen, ki zamenjuje sorto Virgo.
- > Predstavlja nove dimenzije v količini pridelka.
- > Izjemna energetska vrednost zrnja, debelo zrnje.
- > Zgodnja zrelost.
- > Stabilen v pridelku, dobro odporen na poleganje in snežno plesen.
- > Primeren za vsa pridelovalna območja.

Akropolis

Številka ena v Sloveniji

OPIS

- > Večredni ozimni ječmen.
- > Debelo zrnje, primerljivo z dvorednimi ječmeni.
- > Za vsa pridelovalna območja, tudi za manj ugodna lažja tla.
- > Konstantno veliki pridelki z visoko vsebnostjo energije.
- > Dobra prezimitev.

Melodica

Nova dimenzija pridelka

OPIS

- > Dvoredni ječmen z največjim pridelkom.
- > Sorta, ki s pridelki prekaša hibridne ječmene.
- > Dvoredni ozimni ječmen z zelo debelim zrnjem.
- > Srednje zgodnja sorta za vsa pridelovalna območja, tudi za lažja tla.
- > Srednje visoka zelo stabilna slama.

Merle

Zgoden in roden

OPIS

- > Večredni ozimni ječmen.
- > Odlični pridelki zrnja tudi v manj ugodnih pogojih.
- > Zgodnja do srednje zgodnja sorta.
- > Primeren za intenzivno pridelavo.
- > Primeren za pridelavo na vseh tipih tal.
- > Srednje do visoka slama z dobro stabilnostjo.
- > Dobra prezimitev posevka.

Hobbit

Nova tehnologija žlahtnenja

OPIS

- > Večredni hibridni ječmen z debelim zrnjem.
- > Zelo tolerant na stresne pogoje.
- > Srednje pozna zrelost.
- > Ob dobri tehnologiji dosega izredno velike pridelke.
- > Nizka setvena norma 180–210 zrn/m² ali ca. 80–100 kg/ha.
- > Potrebuje povečan odmerek dušika v začetku kolenčenja (EC 31–32).
- > Priporočamo uporabo rastnega regulatorja.

OZIMNA TRITIKALA

SW Talentro

Izjemna robustnost

OPIS

- > Zelo velik pridelek zrnja.
- > Zelo primerna za siliranje cele rastline.
- > Dobra stabilnost.
- > Optimalna za vsa pridelovalna območja.
- > Tudi za bolj ekstenzivne lege.
- > Robustna rastlina – dobra prezimitev.
- > Tritikala, ki se lepo mlati ob žetvi.



OZIMNA RŽ



Conduct

Stabilno padno število

OPIS

- > Najrodovitnejša sorta rži v Avstriji.
- > Primerna za vsa pridelovalna območja.
- > Visoko padno število (FN) ob žetvi.
- > Prilagodljiv čas setve - hiter spomladanski razvoj.
- > Dobra stabilnost.
- > Velik pridelek slame.

Guttino

Hibridna rž



OPIS

- > Hibridna rž.
- > Dobra oprashitev.
- > Dobra stabilnost pridelka in kakovosti (predvsem FN).
- > Nižja slama - dobro odporna na poleganje.
- > Nizka setvena norma 70-100 kg/ha.

OZIMNI OVES

Wiland

Pridelek, kot ga še niste imeli

OPIS

- > Ozimni oves, primeren za ozelenitev (KOP).
- > Ozimni oves z izjemnim potencialom za razraščanje in pridelek.
- > Primeren za vsa pridelovalna območja - razen za področja z močno golomrazico.
- > V normalnih razmerah dozori 7-10 dni po ozimnem ječmenu.
- > Visoka rastlina, ki dosega visoke in kakovostne pridelke zrnja.

OZIMNA PIRA

Ostro

Za ekološko pridelavo

OPIS

- > Zelo primerna za ekološko pridelavo.
- > Seme z visoko absolutno maso.
- > Ne priporočamo ga na močno gnojnih tleh.
- > Ni zahtevna za pridelavo.

PREGLED OZIMNIH ŽIT	Tip klase		Posebnosti	Zrelost	Višina rasti	Odpornost na poleganje	Odpornost na bolezni	AT zrna v g	Čas setve	Št. kaljivih zrn/m ²	Količina semena v kg/ha
	Boreale	D	XXL pridelek in energija	sr. pozna	++	-	++++	46-52	25.9.-10.10	300-350	160-210
	Akropolis	V	pridelek in energija	sr. pozna	++++	-	++++	44-48	25.9.-10.10	350-370	160-200
	Melodica	D	pridelek, krmna vrednost	sr. pozna	++	-	++++	47-52	25.9.-10.10	300-350	160-210
	Merle	V	pridelek	sr. zgodnji	+++	++	+++	45-50	25.9.-10.10	320-350	160-200
	Hobbit	V	toleranten na stresne pogoje	sr. pozna	++++	++	+++	45-50	25.9.-10.10	180-210	80-100
	SW Talentro		pridelek	srednja	+++	-	++++	42-46	25.9.-10.10	320-380	150-200
	Wiland		primeren za ozelenitev	zgodnja	++++	-	++++		25.9.-10.10	280-350	100-150
	Conduct		pridelek, hiter spomladanski razvoj	srednja	+++	-	++++	42	25.9.-10.10	300-380	140-190
	Gutino		izjemen pridelek, stabilna kakovost	sr. pozna	++	-	++++	32-40	25.9.-10.10	220-250	3 vreče/ha*
	Ostro		primerna za ekološko pridelavo	srednja	++++	-	++++		1.10.-30.10.	-	200-220

Tip klase: **D** = dvoredni, **V** = večredni

Višina rasti: **++** = srednje nizka, **++++** = visoka

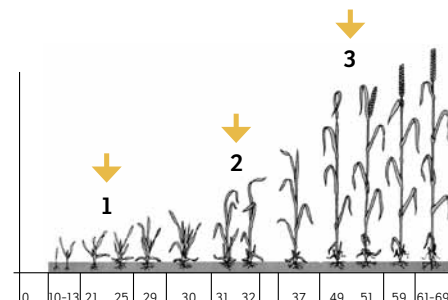
Odpornost na bolezni: **+++** = odporna, **++** = manj odporna

* - vreča 850 mk / Podatki o AT in kaljivosti semena po partijah so dostopni na naši spletni strani www.agroasaat.si



Tehnologija pridelovanja ozimnih žit

GNOJENJE OZIMNIH ŽIT	Pšenica	Pri normalni založenosti tal priporočamo gnojenje z osnovnimi hranili (dušik skupaj z dognojevanjem) v odmerku:	100-140 kg/ha P_2O_5 130-180 kg/ha K_2O 120-170 kg/ha N
		Gnojenje z dušikom	1. obrok: zgodaj spomladi (EC 21/25) 2. obrok: med 1. in 2. kolencem (EC 31/32) 3. obrok: začetek klasenja (EC 49/51)
	Ječmen	Pri normalni založenosti tal priporočamo gnojenje z osnovnimi hranili (dušik skupaj z dognojevanjem) v odmerku:	70-90 kg/ha P_2O_5 120-170 kg/ha K_2O 120-170 kg/ha N
		Gnojenje z dušikom	1. obrok: zgodaj spomladi (EC 21/25) 2. obrok: med 1. in 2. kolencem (EC 31/32) 3. obrok: začetek klasenja (EC 49/51)
	Tritikala, rž, oves	Pri normalni založenosti tal priporočamo gnojenje z osnovnimi hranili (dušik skupaj z dognojevanjem) v odmerku:	60-100 kg/ha P_2O_5 120-170 kg/ha K_2O
		Gnojenje z dušikom	1. obrok: zgodaj spomladi (EC 21/25) 2. obrok: med 1. in 2. kolencem (EC 31/32) 3. obrok: začetek klasenja (EC 49/51)



Moji zapiski:

$\frac{1+1}{3}$

Rezultati poskusov žetve ozimnih žit l. 2011

	Tip tal	OZIMNE PŠENICE							OSTALE SORTE PŠENIC*					OZIMNA ŽITA					*	Povprečje
		Element	Renan	Alixan	Kerubino	Xenos	Chevalier	Winnetou	Apache	Arlequin	Altigo	Arezzo	Graindor	Povprečje	Akropolis	Boreale	Melodica	Talentro	Hobbit	
ZVONKO BERANIČ Stražgonjca, Pragersko	sr. težka	8.803	8.032	9.733	9.536	7.899	9.301	11.394	11.677	10.980	10.511	10.113	9.873	9.821	8.237		7.708			7.973
KMET. ZAVOD MARIBOR Turnišče pri Ptuj	sr. težka	5.469	5.488	8.840	7.692	5.867	4.965	6.969						6.470	7.030	7.690	7.460			7.393
STANISLAV VAJS Križevci pri Ljutomeru	težka		7.963		8.169				10.308	10.140	10.602	8.750		9.322	8.595	8.606				8.601
BIOTEH. ŠOLA RAKIČAN Murska Sobota	lahka		8.401	9.920	9.020				10.735	10.021	9.293	9.225	9.035	9.247		6.897	7.786	6.692		7.125
PANVITA KMETIJSTVO Murska Sobota	lahka		8.598	8.699	8.548				7.876	8.497	9.491			8.618						
ŠTEFAN KRANJEC Martjanci	sr. težka		8.808	11.557			10.274		9.371	9.813	10.164	11.191	10.606	10.223						
IZTOK GRAMC Gazice, Brežice	sr. težka	8.644		6.037	5.614	5.345	4.636		5.551	5.756	3.829			5.677						
JOŽE STARIHA Posestvo Lokve, Črnomelj	težka			4.933	6.468				6.439	4.845	5.976			5.732				6.729	5.928	6.729
KMET. ZAV. LJUBLJANA KPC Jablje	sr. težka	7.500		10.176	4.719				9.472	8.331	8.629	10.014		8.406	6.178	6.833	7.805	8.462		7.320
METOD KAVŠEK Ivančna Gorica	sr. težka	8.856	7.755	9.346	8.460	8.406			8.248	8.677	6.542			8.286				8.208		8.208
FRANCI FON Sp. Brnik	sr. težka														8.649	7.278	8.677		7.814	8.105

* - sorte ozimnih žit v preizkušanju

JARI PŠENICI



Xenos

Premium kakovost

OPIS

- > 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.

Trappe

Veliki pridelki

OPIS

- > Tip golica.
- > Primerna za vsa pridelovalna področja.
- > Zelo dobra tolerantnost na fuzarij klasa.
- > Dobra tolerantnost na bolezni, v času razraščanja priporočamo uporabo fungicida proti listni pegavosti (*Septoria tritici*).

JARI JEČMEN

Felicitas

Dvoredni ječmen

OPIS

- > Zelo rodovitna sorta z izjemnim pridelkom zrnja.
- > Priporočena za vsa pridelovalna področja 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

Novo

OPIS

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

JARI OVES

Efesos

Ko pričakujete pridelek in kakovost

OPIS

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

JARA RŽ

Arantes

Sejemo jo spomladi

Novo

OPIS

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

	Tip klase	Kakovostna skupina	Posebnosti	Zrelost	Višina rasti	Odpornost na poleganje	Odpornost na bolezn	AT zrna v g	Čas setve	Št. kaljivih zrn/m ²	Količina semena v kg/ha
PREGLED JARIH ŽIT	Xenos	G	premium	presevna	zgodnja	+++	+++	40-45	takoj, ko je mogoče	380-430	190-220
	Trappe	G	krušna	pridelek	sr. zgodnja	+++	+++	39-44	takoj, ko je mogoče	400-420	200-240
	Felicitas	D		izjemen pridelek zrnja	sr. zgodnja	++	+++	45-50	takoj, ko je mogoče	350-400	180-220
	Somtri			jara tritikala	sr. zgodnja	+++	+++	40	takoj, ko je mogoče	380-450	180-220
	Efesos			za vsa prid. območja	sr. zgodnja	+++	+++	30-35	takoj, ko je mogoče	380-450	130-150
	Arantes			jara rž	sr. zgodnja	+++	+++	36-40	takoj, ko je mogoče	350-420	160-220

Tip klase: **R** = resnica, **G** = golica, **D** = dvoredni

Višina rasti: ++ = srednje nizka, +++ = visoka

Odpornost na bolezn: +++ = odporna, ++ = manj odporna

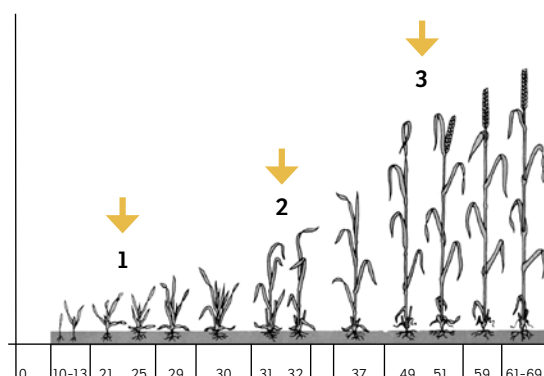


Tehnologija pridelovanja jarih žit

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



Moji zapiski:



GNOJENJE JARIH ŽIT	Pšenica	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	100-120 kg/ha P ₂ O ₅ 130-180 kg/ha K ₂ O
		Gnojenje z dušikom	1. obrok:	dušik 60-90 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja
			2. obrok:	dušik 30-50 kg/ha ob začetku kolenčenja
			3. obrok:	dušik 60-90 kg/ha ob klasenju
	Ječmen	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	50-80 kg/ha P ₂ O ₅ 100-170 kg/ha K ₂ O
		Gnojenje z dušikom	1. obrok:	dušik 40-60 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja
			2. obrok:	dušik 40-60 kg/ha ob koncu razraščanja, v začetku kolenčenja
	Oves	Osnovno gnojenje	Ob setvi:	60-100 kg/ha P ₂ O ₅ 120-170 kg/ha K ₂ O
		Gnojenje z dušikom	1. obrok:	dušik 50-60 kg/ha ob setvi
			2. obrok:	dušik 30-60 kg/ha med kolenčenjem



OKRASNE TRATE

ALI STE VEDELI?

V ameriških sortah okrasnih trav trpežne ljuljke in trstikaste bilnice se nahajajo endofiti – koristne glivice mikroskopske velikosti, ki preraščajo korenine travne ruše. Endofiti so v procesu dodelave korektno konzervirani v semenu trav. Po setvi in kalitvi semena živijo naprej s trato v naravni simbiozi. Zaradi njih, trata razvije učinkovit biološki sistem za odvrčanje škodljivcev, odpornost na bolezni, zaviranje rasti plevelov, podaljšanje tolerantnosti rastlin na okoljski stres.

PROFI MASTER GREEN MEŠANICE OKRASNIH TRAV

Novo



Novosti

- ✓ Preoblikovana blagovna znamka.
- ✓ Kakovostna embalaža.
- ✓ Posodobljene travne mešanice.
- ✓ Edinstvena granulirana gnojila in tekoči biostimulatorji rasti.



Značilnosti mešanic:



POTREBE	Zasnova trate na športnih terenih.	REŠITVE	ROYAL SPORT
	Zasnova vrtna trate brez urejenega namakanja.		ROYAL BLUE, ROYAL SEA
	Zasnova vrtna trate z vgrajenim namakalnim sistemom.		ROYAL GOLF, ROYAL BLUE, ROYAL SPORT
	Zasnova vrtna trate na obalnih, obmorskih površinah.		ROYAL SEA
	Zasnova kakovostne zelenice na večjih površinah.		ROYAL PARK
	Obnova obstoječe, športne ali vrtna trate.		ROYAL BLEND

Royal Blue

Za celinska območja

Novo

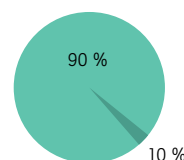


OPIS

Travna mešanica za ozelenitev rekreativnih in vrtnih površin na osnovi ameriških temno zelenih sort trstikaste bilnice in travniške latovke. V mešanico je vključena najnovejša ameriška sorta trstikaste bilnice **inferno**. Sorta je v Evropi registrirana v letu 2010. Zaradi odličnih lastnosti, ki se zahtevajo od kakovostne sorte za okrasno trato, je na vrhu ameriške NTEP-lestvice. Njene lastnosti so temno zelena barva, drobna in nežna listna struktura ter odpornost na pomembne bolezni. V poletnem času je boljša od vseh sort trstikaste bilnice, ki so sedaj prisotne na trgu.

SESTAVA

Trstikasta bilnica	90 %
Travniška latovka	10 %



ČAS SETVE

JAN FEB MAR APR MAJ JUN JUL AVG SEP OKT NOV DEC

EMBALAŽA

SETVENA NORMA

40-45 g/m²

Royal Sport

Za športne površine

Novo

OPIS

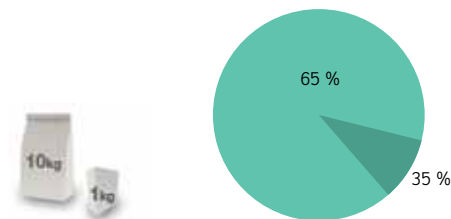
Travna mešanica je visoke kakovosti in je primerna za zahtevne športne in reprezentativne terene. Sestavljena je iz temno zeleno obarvanih ameriških sort trpežne ljujke in travniške latovke. Za mešanico je značilno idealno razmerje trpežnih ljujk in latovk, kar trati zagotavlja trpežnost, odpornost na gaženje, hitro regeneracijo oz. ponovno obraščanje in odlično gostoto travne ruše. V mešanico je vključena kakovostna sorta travniške latovke avalanche, ki je rezultat sodobnega ameriškega programa žlahtnjenja latovk. Odporna je na pomembne bolezni, sušo in različne rastne razmere in klimatske pogoje. Visoka vsebnost endofitov na koreninah trpežne ljujke, posebej pri sorti **caddieshack**, omogoča podaljšano odpornost trate na stresne razmere od poletja do zime.

ČAS SETVE

JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SESTAVA

Trpežna ljujka	65 %
Travniška latovka	35 %



EMBALAŽA

SETVENA NORMA

30-35 g/m²

Royal Golf

Za zahtevne in reprezentativne trate

Novo

OPIS

Travna mešanica je namenjena za zasnovo kakovostne okrasne trate. Sestavljajo jo sorte trpežne ljujke, travniške latovke in rdeče bilnice, ki so primerne za sončne lege v celinskih klimatskih razmerah. Obarvane so izrazito temno zeleno. Vključenost ameriških sort najnovejše žlahtniteljske generacije omogoča, da v kratkem času zraste kompaktna, gosta in mehka trata. Prisotnost rdeče bilnice audubon v mešanici prispeva k enako lepem videzu trate na bolj senčnih legah in v hladnejših, zimskih mesecih. Izbrane sorte trav uvrščajo mešanico med najbolj odporne na pomembne glivične bolezni trav, ki so trenutno na trgu.

ČAS SETVE

JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SESTAVA

Trpežna ljujka	60 %
Rdeča bilnica	20 %
Travniška latovka	20 %



EMBALAŽA

SETVENA NORMA

35 g/m²

Royal Blend

Za poškodovano in razredčeno travo

Novo

OPIS

Za mešanico ameriških sort trpežnih ljujk sta značilni hitra kalitev in razraščanje, ki omogoča uspešno regeneracijo oz. obnovo temno zelene trate na vrtu, golf igrišču ali drugem športnem terenu. V sestavi mešanice je sorta trpežne ljujke goalkeeper, ki odlično uspeva v vseh tipih tal, v hladnih in toplih razmerah. Za sorte ljujk, vključenih v mešanico, je značilna visoka vsebnost endofitov na koreninah, ki so pomembne za odpornost na poletni ali zimski stres.

ČAS SETVE

JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SESTAVA

Trpežna ljujka	100 %
----------------	-------



EMBALAŽA

SETVENA NORMA

30-35 g/m²

Royal Sea

Za primorska območja

Novo

OPIS

Mešanica je primerna za sredozemna obalna območja, ki so hudo sušna in visoke slanosti. Sestavljajo jo temno zeleno obarvane ameriške sorte trpežne ljujke, trstikaste bilnice in prstastega pesjaka. V mešanico sta vključeni trstikasta bilnica, sorta durango in prstasti pesjak, sorta SR 9554, ki uspevata v ekstremno toplih poletnih mesecih in z zelo majhno oskrbo z vodo.

ČAS SETVE

JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

SESTAVA

Trstikasta bilnica	80 %
Trpežna ljujka	10 %
Prstasti pesjak	10 %



EMBALAŽA

SETVENA NORMA

40-45 g/m²

MASTER GREEN GRANULIRANA GNOJILA POLYON

Novo

POLYON je revolucionarna metoda oblikovanja dušika v granulo uree ovito s tehnološko zaščiteno patentom polimerne ovojnice, ki omogoča dolgotrajno programirano sproščanje. Gnojila so izdelki uspešne in inovativne družbe Agrium Advance, ki je na svetovnem trgu vodilna v razvoju in proizvodnji programirano sproščajočih se gnojil. Polyon je polimerna ovojnica, kemično vezana na granulo gnojila. Zahvaljujoč patentiranemu sistemu RLC reakcijske plasti, Polyon ovojnica zagotavlja programirano sproščanje hranil 12–16 tednov z difuzno osmozo izključno pri ugodnih dnevnih temperaturah. Z uporabo gnojil na osnovi Polyon tehnologije zagotavljamo kontrolirano sproščanje hranil, preprečujemo neenakomerno in naglo rast trate, zmanjšujemo število gnojenj v rastni dobi ter varčujemo z gnojili, stroji in delovno silo.



POTREBE	Nega in gnojenje trate pomladi in jeseni.	REŠITVE	SUPER TURF - Always - Vigor liquid
	Nega in gnojenje trate pred poletjem.		SUMMER K - Pre stress - Always - Vigor liquid - New radical
	Nega in gnojenje trate pred zimo.		AUTUMN K - Pre stress - Always - Vigor liquid
	Nega in gnojenje namakane in z mahom poraščene trate.		SUPER IRON
	Gnojenje ob setvi.		New radical - Always - Vigor liquid

Autumn K 21-0-25

Zimski antistres

Novo

OPIS Gnojilo iz skupine programiranih gnojil s Polyon ovojnico za prehrano okrasnih trat pred zimo. Priporočamo gnojenje zahtevnih okrasnih trat in športskih terenov, ki potrebujejo kakovostno oskrbo z dušikom v 2–3 zimskih mesecih. Za AUTUMN K 21-0-25 je značilno, da je dušik v celoti (100 %) vezan na Polyon ovojnico granule, ki je velika 2,5–3,0 mm. Stroka priporoča da kakovostno gnojilo Autumn K 21-0-25 uporabimo ne prej kot 2–3 tedne pred zimo. Kalij kot hranilo ugodno vpliva na jačanje korenine, zeleno obarvanost ter boljšo prezimitev trate.

EMBALAŽA



Super Turf 24-6-9

Za vse letne čase

Novo

OPIS Programirano gnojilo s počasi sproščajočim dušikom, ki traja 2–3 meseca. Uporabimo ga za gnojenje okrasnih trat konec zime oziroma konec poletja. Urejene trate se z gnojenjem hitro obnovijo po hladni zimi in vročem poletju. Velikost granula je 2,5–3,0 mm. Gnojilo SuperTurf 24-6-9 vsebuje 88 % počasi sproščajočega dušika, vezanega na Polyon ovojnico in preostali dušik, ki je takoj dostopen rastlini. To omogoča hitro in programirano oskrbo z dušikom na vseh tipih tal in v različnih podnebnih razmerah.

EMBALAŽA



Summer K 0-0-20 + 9 Mg

Poletni antistres

Novo

OPIS Programirano gnojilo z veliko vsebnostjo kalija in magnezija, ki sta delno vezana in v celoti obložena z dušično Polyon ovojnico. Gnojenje se priporoča predvsem na urejenih okrasnih in športnih tratih, kjer se zahteva počasno sproščanje dušika v 2–3 poletnih mesecih. Velikost granula je 2,5–3,0 mm. Vsebnost magnezija kot mikroelementa zagotavlja takoj po aplikaciji boljšo učinkovitost namakanja, kompaktno in svežo trato. Stroka priporoča uporabo profesionalnega gnojila 2–3 tedne pred poletjem. Velika vsebnost kalija dviguje odpornost rastline na stres v vročih poletnih dneh. Gnojilo SUMMER K 0-0-20-9 se priporoča za gnojenje športnih terenov, kjer se zahteva trpežnost in gostota trate tudi v poletnem času.

EMBALAŽA



Super Iron 9-9-9 + 11 Fe

Za temno zeleno obarvanost, proti mahu

Novo

OPIS

Specialno korektivno gnojilo z visoko vsebnostjo železa kot mikroelementa, ki hitro izboljša videz namakanih trat in pomaga pri obvladovanju nadležnega mahu. Gnojilo ima kurativno delovanje na listno rumenico, ki je posledica pomanjkanja železa, in izboljša alkalno reakcijo tal. Gnojilo ne pušča madežev na kamniti ali drugih površinah ob trati. Velikost granule je 2,0 do 2,5 mm. Večji odmerki gnojila so dovoljeni pri zatiranju maha v trati, ki ga je zaželeno po tem mehansko odstraniti.

EMBALAŽA



Mini Autumn K 18-0-18, Mini Super Turf 24-6-9

Za vse letne čase

Mini granule!

Novo

OPIS

Velikost granule gnojila je 1,4–1,8 mm. Gnojilo manjše granulacije je primerno za gnojenje zahtevnih trat na golf in drugih igrišč, kjer takoj po aplikaciji ne smejo biti motene nadaljnje aktivnosti.

EMB.



	ODMEREK GNOJILA	ČAS DELOVANJA	ČAS SETVE											
Autumn K 21-0-25	25–35 g/m ²	2–3 mesece	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
Super Turf 24-6-9	30–35 g/m ²	2–3 mesece	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
Summer K 0-0-20 + 9 mg	25–35 g/m ²	2–3 mesece	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
Super Iron 9-9-9 + 11 Fe	25 g/m ² (pred namakanjem) 35 g/m ² (za preprečevanje mahu)		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
Mini Autumn K 18-0-18	25–35 g/m ²	2–3 mesece	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC
Mini Super Turf 24-6-9	30–35 g/m ²	2–3 mesece	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEP	OKT	NOV	DEC

MASTER GREEN TEKOCI BIOSTIMULATORJI

Novo

Vigor Liquid

Za boljšo rodovitnost tal

Novo

OPIS

Balzam ima visoko koncentracijo huminske kisline, rastlinskega izvora, ki izrazito izboljša učinek gnojil in fluvicne kisline, ki izboljša apsorbcijo hranil iz tal. Balzam preprečuje kopičenje soli v tleh, izboljša kalitev semena, rast korenin in listne mase, ter ugodno vpliva na bogastvo koristne bakterijske flore v tleh.

Prestress

Poletni antistres

Novo

OPIS

Koncentrirana raztopina morske alge *Ascophyllum nodosum* (30 %), pridobljene iz severnega Atlantika. Vsebuje več kot 56 naravnih snovi, ki delujejo kot pospeševalci rasti in so pomembne za vitalne funkcije rastline. Izdelek vsebuje makro in mikroelemente, alginat, encime, proteine in visoko stopnjo citokinina. Izdelek izboljša moč trate, poveča odpornost na poletno sušo in vročino, obdrži se ravnovesje v rasti vseh vrst trav v mešanici, poveča se kroženje in absorpcija hranilnih snovi v rastlini. Večkratna uporaba izdelka okrepi trato, da se lažje odzove na stres, ki ga lahko povzročajo biotski ali abiotski dejavniki.

Always

Univerzalni biostimulator

Novo

OPIS

Popolnoma organski izdelek na osnovi hidroliziranih rastlinskih izvlečkov iz sladkornega trsa. Izdelek je hranilno bogata osnova za rast rastline. Učinkovito spodbuja fotosintezo, dihanje in prenos hranilnih snovi. Zaradi aminokislinske sestave izdelek povečuje absorpcijo hranil ali ima antistresno delovanje, ko izdelek dodamo v škropilno brozgo ali v manj kakovostno vodo za namakanje.

New Radical

Za rast korenin

Novo

OPIS

Mineralno-organsko gnojilo z večjo vsebnostjo organsko vezanega fosforja in železa vpliva na boljšo rast korenin. Povečuje se topnost in absorpcija hranil v rizosfero, kopičijo se ogljikovi hidrati in beljakovine, ki v rastlini aktivirajo fotosintezo in dihanje. Narašča količina huminskih snovi, ki pospešujejo asimilacijo hranil iz tal in kapacitet za vodo v tleh.



	EMBALAŽA	ODMEREK PRIPRAVKA
Vigor Liquid		eno pakiranje za 650 – 1.000 m ²
Always		300 g / 100 l vode
New Radical		eno pakiranje za 350 – 1.000 m ²
Pre-stress	5kg	300 g / 100 l vode

AGROSAATOVA EKIPA



P.E. PTUJ

T 02 795 08 80
F 02 795 08 81



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 Ptuj:

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

Logistika:

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

Strokovna sodelavka:

Petra Šolar
T 02 795 08 80
M 031 568 034
E petra.solar@agrosaat.si

Promotor:

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

Komerciala:

Robert Železinger
T 02 795 08 80
M 041 319 020
E robert.zelezinger@agrosaat.si

Vodja poslovne enote Puconci:

Štefan Kranjec, dipl. inž. kmet
T 02 545 94 16
M 041 383 321
E stefan.kranjec@agrosaat.si

Proizvodnja in program za vrt:

Maja Lazarevič, univ. dipl. inž. kmet
T 02 545 94 17
M 031 664 080
E maja.lazarevic@agrosaat.si

Skladišče:

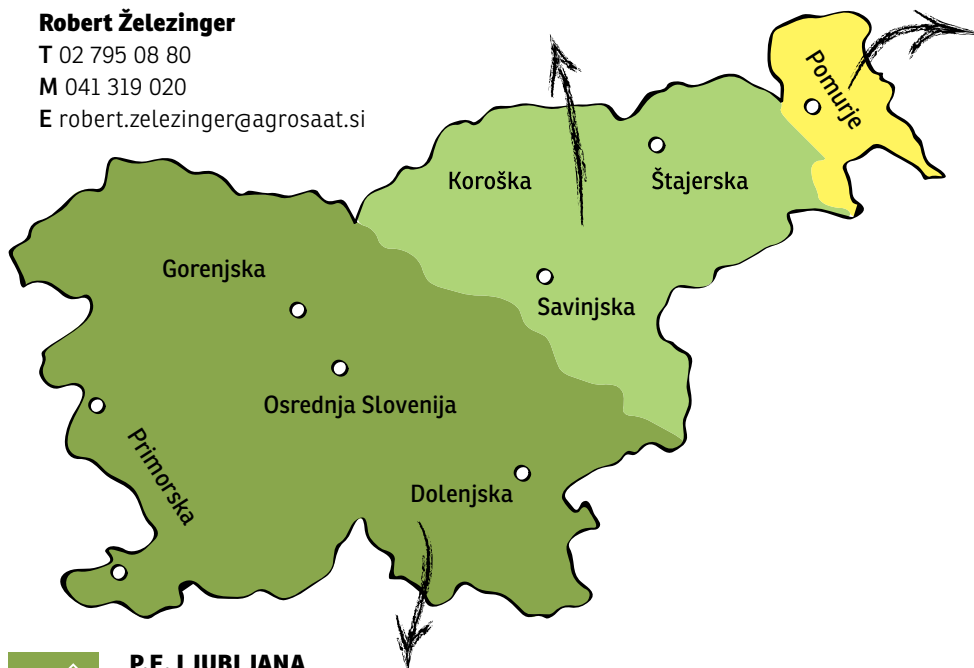
Boris Klemenčič
T 02 545 94 16
M 031 392 211

Distribucija:

Sebastjan Černel
T 02 545 94 17
M 031 621 035
E sebastjan.cernel@agrosaat.si

Vodja dodelovalnega centra Hodoš:

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

Distribucija:

Marko Kavšek, dipl. inž. kmet
T/F 01 788 50 20
M 051 671 805
E marko.kavsek@agrosaat.si

Komerciala:

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

Promotor:

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

Agrosaat