

Semenski krompir



Krmni sirek



Jara in ozimna žita



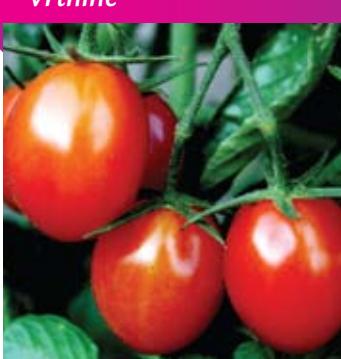
Koruzni hibridi



Oljna ogrščica



Vrtnine



Travinje in okrasne trate



Novosti 2010

Poskusna polja
2009

Strokovni
članki

Dosevki



Agrosaat 15 let

Oljne buče



Uvodnik

Novosti 2010	3
Koruzni hibridi	4
Poskusna polja 2009	19
Semenski krompir	29
Strokovni članek: Strune - velika težava v pridelavi krompirja - ali je rešitev biofumigacija?	36
Jara žita	38
Metuljnice - grah	40
Metuljnice - soja	41
Sončnice	42
Oljna ogrščica	43
Oljne buče	44
Krmni sirek	46
Strokovni članek: Pridelovati krmni sirek - da ali ne?	47
Travinje	48
Strokovni članek: Kakovostno travinje naj bo osnova za donosno rejo	54
Dosevki in rasline za krmo in zeleni podor	56
Ozimna žita	58
Vrtnine	64
Okrasne trate	65
Specialna gnojila za okrasne trate	66
Dogajalo se je ...	67

Spoštovani,

leto je naokrog in ko pogledamo nazaj, lahko zaključimo, da je bilo eno izmed bolj stresnih. Neurja s točo, padci cen, finančna kriza ... Različni vzroki, ki so imeli vsi po vrsti neposreden in negativen vpliv na nas, ki delamo v kmetijstvu. Toda težko leto je mimo in vse začenjamamo znova. Pravimo, da nas takšna leta samo okrepijo!

V letu 2010 bo minilo 15 let od ustanovitve podjetja Agrosaat. Ustanovitelji so ustvarili semenarsko podjetje s ciljem zagotavljanja kvalitetnega semena kmetijskih rastlin na slovenskem trgu. Po petnajstih letih lahko rečemo, da skupaj z našimi pridelovalci semena uspešno uresničujemo zastavljene cilje. Poleg stalnega preizkušanja in uvajanja novih, boljših sort iz tako imenovane klasične skupine poljščin si lahko pripisemo zasluge za uvajanje popolnoma novih poljščin za slovenski trg. Te so bile pira, krmni grah, krmni sirek, ozimska grah in oves in sorte soje, ki se lahko uporablja v prehrani govedi brez termične obdelave. Prav tako smo slovenskemu trgu predstavili inovativne rešitve za varovanje semena pred pticami in odvračalo proti divjadi v vinogradih in gozdovih. Med novosti, ki smo jih uvedli na slovenskem trgu, lahko štejemo tudi vrste okrasnih trav, ki so visoko odporne na bolezni in škodljivce v tleh, ter gojene družine čmrljev za oprševanje rastlin v rastlinjakih.

Tudi letos nadaljujemo s tradicijo uvajanja novosti na trgu in predstavljamo jaro rž, jaro tritikalo in jaro oljno ogrščico, nov hibrid oljne buče ter inokulatorje za sojo, fižol in lucerno.

Vse našteto so seveda nišni proizvodi. Največ energije in znanja pa vsako leto namenjamo iskanju novih, boljših sort strnih žit, koruze, novih sort krompirja, mešanic trav in detelj ter drugih kmetijskih rastlin. Vse naše delo seveda ne bi imelo nobenega smisla, če se ne bi preneslo naprej do porabnikov naših semen. Kmetje in kmetijska podjetja, ki sezete semena iz našega programa, dosegate odlične rezultate v pridelavi in prieji. Želimo, da te dobre izkušnje posredujete tudi drugim, ki nas še ne poznajo.

Za dobre poslovne in osebne odnose se iskreno zahvaljujemo vsem poslovnim partnerjem, ki nas spremljajo pri uresničevanju našega poslanstva. Nekateri to počnete že vseh 15 let. Hvala še enkrat.

Sodelavci podjetja Agrosaat

Agrosaat Zaupanje. Prihodnost. Zanesljivost.

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

Gospodarjev priročnik 2010 / Izdal in založil: **Agrosaat, d. o. o.**
(Pridružujemo si pravico za možne morebitne napake.)

Lektoriranje: **Simona Zvonar** / Oblikovanje: **Barbara Šusteršič**
Fotografije: **Agrosaat**, če ni drugače označeno / Tisk: **KVM Grafika**, Ribnica, december 2009

*Koruza*

DKC 4888, FAO 400, zobanka (str. 10)
ES FORTRESS, FAO 320, trda zobanka (str. 17)
DKC 4372, FAO 320, zobanka (str. 17)
ROXXY, FAO 390, zobanka (str. 17)
DKC 5170, FAO 450, zobanka (str. 17)

Novo!

*Krompir*

TABEA, zgodnja sorta (str. 31)
RED FANTASY, srednje zgodnja sorta (str. 32)
CONCORDIA, srednje zgodnja sorta (str. 33)

Novo!

*Jara tritikala*

LOGO
Velik pridelek, dobra odpornost na bolezni

Novo!

Jara rž

ARANTES
Izjemna kakovost

Novo!

*Krmni grah*

CONCORDE
Srednje zgoden, velik pridelek
(str. 40)

Novo!

*Inokulatorji za sojo in lucerno*

BAKTERIJE iz rodu RIZOBIUM
Bakterije skrbijo za vezavo atmosferskega
dušika v koreninah soje ali lucerne (str. 41)

Novo!

*Oljna in jara oljna ogrščica*

PULSTAR
Hibrid, izredna prilagodljivost na rastne
pogoje (str. 43)
ABILITY Primerna za dosejavanje ozimne
ogrščice po slabi prezimitvi

Novo!

*Oljne buče*

GL OPAL
Prvi hibrid oljnih buč na slovenskem trgu
(str. 44)

Novo!

*Travinje*

AGROSAAT 8
Mešanica trav za konje
(str. 51)

Novo!

**Izbor koruznih hibridov
za leto 2010:**

		P premium hibrid	P premium hibrid	P premium hibrid	P premium hibrid	P premium hibrid	P premium hibrid
	LG 33.30	DKC 4005	DKC 4860	LG 33.95	DKC 4888	PIXXIA	
ZNAČILNOSTI HIBRIDA	Zrelostni razred	300	330	360	385	400	410
	Tip zrna	Z	Z	Z	Z	Z	Z
	Višina rastline	+++	+++	+++	+++	++++	++++
	Mladostni razvoj	+++	+++	++++	++++	++++	++
	Sproščanje vlage iz zrnja	++++	++++	++++	++++	+++	++
	Stay Green efekt	•	•	•	•	•	•
NAMEN UPORABE	Sušenje zrnja						
	Siliranje zrnja						
	Siliranje cele rastline						
	Bioplín						
OKOLJSKE ZAHTEVE	Toleranca na vlago in nizke temperature v začetku rasti	+++	++++	+++	+++	+++	++++
	Toleranca na pomanjkanje vlage	++++	++++	++++	++++	++++	++++
POSEBNOSTI		- ekonomičnost - zapolinitev storža - žetev brez loma in primesi	- ekonomičnost - velika zrna - stabilnost na stresne razmere	- ekonomičnost - velika zrna - zapolinitev storža	- ekonomičnost - stabilnost na stresne raz. - žetev brez loma in primesi	- ekonomičnost - stabilnost na stresne razmere - kakovost	- ekonomičnost - velika zrna - stabilnost na stresne razmere
SETVENA NORMA V 1000 RAST/HA	Lahka tla	80-85	80-85	75-85	65-75	70-75	60-65
	Težka tla	85-90	80-90	80-90	85-90	75-80	80-85
	Silaža	85-95	85-95	85-90	80-95	75-85	80-85
RAZKUŽEVANJE SEMENA*	Nerazkuženo						
	Standardno	•	•	•	•	•	•
	Mesurol, Korit	•	•				•
	Proti koruznemu hrošču**	•	•	•			•

**Setvena tabela
(koruzni hibridi):**

Razdalja zrn v vrsti (v cm)	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	17	18	20
Število zrn (v 1000) na hektar										
Medvrstna razdalja 70 cm	110	106	102	99	95	92	89	84	79	71
Poraba števila vreč (25 mk)/ha	4,4	4,2	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6	3,4	3,2	2,8
Medvrstna razdalja 75 cm	103	99	95	92	89	86	83	78	74	67
Poraba števila vreč (25 mk)/ha	4,1	4,0	3,8	3,7	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,7

E extra hibrid	E extra hibrid	E extra hibrid	E extra hibrid	E extra hibrid	E extra hibrid	S standard hibrid	S standard hibrid	S standard hibrid	S standard hibrid
LG 32.55	NEXXOS	TARANIS	FRIEDRICK	MAXXIS	SAXXOO	LG 32.15	LG 23.06	LG 23.72	BURTON
270	290	320	330	370	390	190	300	385	390
PT	PT	PT	Z	Z	Z	PT	Z	Z	Z
+++	+++	++++	+++	+++	++++	+++	+++	++++	++++
++++	+++	++++	+++	++++	++	++++	+++	+++	+++
+++	+++	++	++++	+++	+++	+++	++++	+++	+++
•	•	•			•			•	•
+++	++++	++++	+++	+++	++++	+++	+++	+++	+++
++++	++++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	+++
- kakovost - primeren za setve v maju - univerzalen	- kakovost - stabilnost na stresne raz. - zapolnitev storža	- ekonomičnost - zapolnitev storža - žetev brez loma in primesi	- kakovost - stabilnost na stresne razmere	- ekonomičnost - velika zrna - univerzalen	- ekonomičnost - velika zrna - stabilnost na stresne razmere	- kakovost - primeren za setve v maju	- ekonomičnost - žetev brez loma in primesi - primeren za setve v maju	- ekonomičnost - primeren za setve v maju - kakovost	- ekonomičnost - primeren za setve v maju - kakovost
85	80	80	65-75	65-70	60-65	90	80-90	80	70-80
90-95	90-95	80-85	85-90	85-90	85-90	90-95	80-95	85-90	80-85
90-100	85-100	85	80-95	80-95	85	90-100	90-100	85-95	85-95
•	•	•	•	•	•		•	•	•
•	•	•			•		•	•	
•	•				•		•	•	

Opomba:

* Vsako dodatno razkuževanje (nestandardno oz. nerazkuženo seme) je potrebno predhodno naročiti.

** Samo v primeru odobritve s strani FURS-a.

Opomba k setveni tabeli:

Ob nabavi semena upoštevajte še rezervo (predvsem pri manjših parcelah) za zaključevanje parcele in morebitno duplikiranje setve.



LG 33.30

Stabilnost v vseh pridelovalnih razmerah!



FAO 300 / Zobanka

Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

P

premium hibrid

extra hibrid

standard hibrid



Posebnosti:

Hibrid **LG 33.30** odlikuje visok in stabilen pridelek zrnja z dobim sproščanjem vlage ob žetvi, kakor tudi tolerantnost na pomembne gospodarske bolezni koruze, kot so: fuzarioze, 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.**

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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

Pridelovalci z najboljšimi rezultati v letu 2009:

Regija	Pridelovalec	Pridelek suhega zrnja v kg/ha	Pridelek relativno s povprečjem poskusa
Pomurje	Janko Košar , Biserjane	13.574	103 %
Štajerska	Ivan Pleteršek , Cirkovce	14.275	101 %
Savinjska	Nande Osojnik , Podčetrtek	13.487	116 %
Gorenjska	KPC Jablje , Mengšeš	11.913	112 %
Dolenjska	Jože Stariha , Lokve, Črnomelj	14.743	104 %

DKC 4005

Prava izbira za pridelovalce zrnja!

FAO 330 / Zobanka

Zrelostni razred: **srednje zgodnji**

extra
hibrid

P
premium
hibrid

standard
hibrid



Posebnosti:

DKC 4005 je hibrid, ki ima kljub dokaj zgodnjemu razredu zelo visok potencial za pridelek. Hibrid izrazito reagira na intenzivnost pridelave, s čimer omogoča rekordne pridelke zrnja. Odlikuje se tudi s hitrim sproščanjem vlage iz zrnja. Obračanje storžev navzdol ob dozorevanju je sposobnost hibrida DKC 4005, ki v veliki meri pripomore k nizki vlagi in odličnemu zdravstvenemu stanju zrnja. Zanesljiv je tudi v sušnejših obdobjih ter na lažjih tleh.

Lastnosti hibrida:

- **Srednje visoka rastlina, optimalna žetev.**
- **Hiter mladostni razvoj.**
- **Intenziven hibrid.**
- **Potencial visokih pridelkov zrnja.**
- **Hitro sproščanje vlage - nizka vlagi ob žetvi.**
- **Zelo zdravo zrnje.**
- **Stabilen v vseh pridelovalnih območjih.**
- **Dobra tolerantnost na koruzno progavost.**

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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

Pridelovalci z najboljšimi rezultati v letu 2009:

Regija	Pridelovalec	Pridelek suhega zrnja v kg/ha	Pridelek relativno s povprečjem poskusa
Pomurje	Dejan Kuhar , Nemčavci	13.216	98 %
Štajerska	Alojz Žuran , Formin	14.591	115 %
Savinjska	KZ CELJE, Marovt , Braslovče	11.381	106 %

DKC 4860

Vrhunski, kombinirani hibrid nove generacije!



FAO 360 / Zobanka
Zrelostni razred: **srednje pozni**

P
premium
hibrid

extra
hibrid

standard
hibrid



Posebnosti:

DKC 4860 je hibrid rekorder. To potrjujejo tudi večletna preizkušanja v Sloveniji. Odlikuje se predvsem s pridelki zrnja, rastlina je srednje visoka, zato pridelki silažne mase niso ravno med rekordnimi. Pri tem se pojavi fenomen kakovosti oz. koncentrirane silažne mase, ki ima rekordne pridelke zrnja. Pri hibridu DKC 4860 s tem pridelamo energijsko izredno močno, z zrnjem koncentrirano silažno maso, ki je priporočljiva za vsakršno govedorejsko pritejo. Hibrid je odlično odporen na bolezni storža, zato ga lahko sejemo tudi na območjih, kjer fuzarioze pogosto povzročajo probleme. Enako kot DKC 4005 obrne storž navzdol in dodatno omogoča hitro sproščanje vlage in odlično zdravstveno stanje.

Lastnosti hibrida:

- Srednje visoka rastlina.
- Srednje hiter mladostni razvoj.
- Večletni rekorder v pridelku zrnja.
- Visoka hektolitrska teža zrnja.
- Silaža cele rastline z izjemno energijo.
- Stabilen v vseh pridelovalnih območjih.
- Izrazit "stay green" efekt.
- Dobra tolerantnost na koruzno progavost in fuzarium na storžu.

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO ₂	●	
Silaža	●	
Bioplín	●	

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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

Pridelovalci z najboljšimi rezultati v letu 2009:

Regija	Pridelovalec Zrnje	Pridelek suhega zrnja v kg/ha	Pridelek relativno s povpreč. poskusa	Pridelovalec Silaža	Pridelek sveže mase v kg/ha	Pridelek SS v kg/ha
Pomurje	KZ Kmetovalec , Ljutomer	13.010	121 %			
Štajerska	KGZS MB , Zafrašnik, Sl. Bistrica	16.883	109 %	Zvonko Beranič , Stražgonjca	77.956	29.311
Savinjska/ Koroška	Meja Šentjur , Dramlje	16.604	113 %	Roman Božič , Trbovje	68.429	25.018
Gorenjska	Emil Jenko , Potok, Komenda	13.682	110 %	Franci Debevc , Polje, Vodice	69.846	32.584
Dolenjska	Jože Stariba , Lokve, Črnomelj	15.389	109 %	Damijan Šeme , Grosuplje	63.156	30.883

LG 33.95

Zadovolji vas s pridelkom!

FAO 385 / Zobanka

Zrelostni razred: **srednje pozni**



Novo!



P
premium
hibrid

standard
hibrid



Posebnosti:

Odlika **LG 33.95** je zelo velik pridelek in dobra prebavljalnost silaže.

Lastnosti hibrida:

- Primeren za pridelavo zrnja in silaže.
- Dober "stay green efekt".
- Toleranten v sušnih pogojih - močan koreninski sistem.
- Priporočamo setev v dobra tla.
- Hiter mladostni razvoj.
- Rastlina z dolgim in tanjšim klasincem.
- Visoko ter močno steblo.
- Zelo tolerantan na fuzarij steba in bulavo snet.

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	60-65
Silaža	85-90	65-70

Pridelovalci z najboljšimi rezultati v letu 2009:

Regija	Pridelovalec Zrnje	Pridelok suhega zrnja v kg/ha	Pridelok relativno s povpreč. poskusa	Pridelovalec Silaža	Pridelok sveže mase v kg/ha	Pridelok SS v kg/ha
Pomurje	Robert Sever , Cven	14.257	111 %			
Štajerska	Ivan Pleteršek , Dragonja vas	15.013	106 %			
Savinjska				Peter Hostnik , Imeno	50.714	22.537
Koroška				Peter Popič , Raduše	78.095	25.818
Gorenjska	Emil Jenko , Potok, Komenda	12.780	103 %	Franci Debevc , Polje, Vodice	80.211	32.566
Dolenjska	Jože Stariba , Lokve, Črnomelj	15.730	111 %	Boris Kravcar , Trebnje	69.513	30.030

DKC 4888

Hibrid za najboljšo kakovost silaže!

Novo!

FAO 400 / Zobanka
Zrelostni razred: pozni



extra

hibrid

P
premium
hibrid

standard
hibrid

Posebnosti:

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

- 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.

Namen uporabe:

	Priporočilo	Primerno	Zelo primereno
Sušenje zrnja		●	
Siliranje zrnja, CO ₂			●
Silaža		●	
Bioplin		●	

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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

Pridelovalci z najboljšimi rezultati v letu 2009:

Regija	Pridelovalec Zrnje	Pridelek stuhega zrnja v kg/ha	Pridelek relativno s povpreč. poskusa	Pridelovalec Silaža	Pridelek sveže mase v kg/ha	Pridelek SS v kg/ ha
Pomurje	KSS Beltinci, T.Nemec , Bukovnica	14.315	107 %			
Štajerska	KGZS MB, Zafošnik , Sl.Bistrica	15.145	101 %	Zvonko Beranič , Stražgonjca	80.927	28.705
Savinjska				KGZS CE, ŠUC , Šmarje pri Jelšah	53.987	18.248
Koroška	Maks Partl , Zg. Vižingaa	16.336	112 %			
Gorenjska				Franci Fon , Sp. Brnik	67.626	30.635
Dolenjska	Jože Stariba , Lokve, Črnomelj	16.330	115 %			

PIXXIA

Rekorder v silažnem razredu!

FAO 410 / Zobanka
Zrelostni razred: pozni



extra hibrid

P

premium hibrid

standard hibrid



Posebnosti:

Večletna preizkušanja so potrdila, da gre nedvomno za izredno roden hibrid v razredu FAO 400. V dobrih klimatskih razmerah podira rekorde v pridelkah 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 zrnom.
- Visoka stabilnost rastline.
- Dober izplen bioplina za energijo.

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO ₂	●	
Silaža		●
Bioplín	●	

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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

Pridelovalci z najboljšimi rezultati v letu 2009:

Regija	Pridelovalec Zrnje	Pridelok suhega zrnja v kg/ha	Pridelok relativno s povpreč. poskusa	Pridelovalec Silaža	Pridelok sveže mase v kg/ha	Pridelok SS v kg/ha
Pomurje	Martin Fras, Lešane	15.545	111 %			
Štajerska	Milan Tacinger, Majšperk	14.965	107 %	Zvonko Beranič, Stražgonjca	80.803	25.954
Savinjska				KGZS, ŠUC, Šmarje pri Jelšah	58.312	24.608
Koroška	Maks Partl, Zg. Vižinga	15.451	106 %			
Dolenjska	Alojz Jeglič, Šmarjeta	13.175	132 %	Damijan Šeme, Žalna, Grosuplje	63.820	30.378

LG 32.55

E
extra hibrid

premium hibrid

standard hibrid

*Zgodnja poltrdinka!***FAO 270 / Poltrdinka**Zrelostni razred:
zgodnji**Posebnosti:**

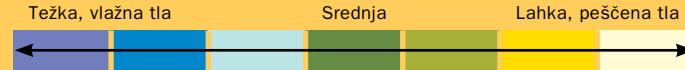
Izreden potencial za pridelek zrnja in zelene mase, kombiniran hibrid.

Lastnosti hibrida:

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

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:**Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):**

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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:
13.166 kg/ha

NEXXOS

E
extra hibrid

premium hibrid

standard hibrid

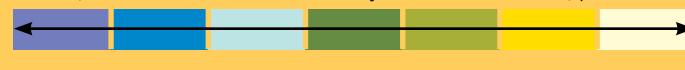
*Ko je kakovost na prvem mestu!***FAO 290 / Zobanka**Zrelostni razred:
zgodnji**Posebnosti:**

Izredno cenjen pri prašičerejcih, predvsem zaradi boljših rezultatov v hlevih (visoka vsebnost škroba in beljakovin).

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

Lastnosti hibrida:

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

Primernost glede na tip tal:**Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):**

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



Foto: www.flickr.com

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:
12.227 kg/ha

TARANIS

Kakovost in pridelek koruze za vsakršno rabo!

E
extra
hibrid

premium
hibrid

standard
hibrid

FAO 320 / Poltrdinka

Zrelostni razred:
srednje zgodnji



Posebnosti:

Priporočamo ga kmetovalcem, ki skladiščijo zrnje v silosih CO₂ ali zrnje silirajo. V zadnjih letih zelo priljubljen in razširjen hibrid za pridelavo silaže.



Lastnosti hibrida:

- **Visoka rastlina, hiter mladostni razvoj.**
- **V mladosti zelo tolerantna na hladnejše pogoje.**
- **Počasi spušča vlago, zato je NE priporočamo za sušenje zrnja.**

Namen uporabe:

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



Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:

14.582 kg/ha

Rekordni pridelek silaže v letu 2009:

73.809 kg/ha

FRIEDRIXX

AKCIJA 2010!

E
extra
hibrid

premium
hibrid

standard
hibrid

Velemojster v pridelku zrnja!.

FAO 330 / Zobanka

Zrelostni razred:
srednje zgodnji



Posebnosti:

Izvrstno se prilagaja na hladnejših in vlažnejših legah ter tudi na območjih z lažjimi tipi tal. Na lažjih tipih tal obvezno upoštevajte nižjo setveno normo (65-75.000 rastlin/ha).

- **Srednje visoka rastlina, hiter mladostni razvoj.**
- **Zelo velik pridelek zrnja.**
- **Stabilen v vseh pridelovalnih območjih.**
- **Izjemno hitro sprošča vlago iz zrnja.**
- **Dobra tolerantnost na progavost listov.**



Lastnosti hibrida:

Izvrstno se prilagaja na hladnejših in vlažnejših legah ter tudi na območjih z lažjimi tipi tal. Na lažjih tipih tal obvezno upoštevajte nižjo setveno normo (65-75.000 rastlin/ha).

- **Srednje visoka rastlina, hiter mladostni razvoj.**

- **Zelo velik pridelek zrnja.**

- **Stabilen v vseh pridelovalnih območjih.**

- **Izjemno hitro sprošča vlago iz zrnja.**

- **Dobra tolerantnost na progavost listov.**

Namen uporabe:

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



Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	85-90	65-75
Silaža	85-95	80-85

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:

14.582 kg/ha

MAXXIS

Maxximirajte svoj pridelek!

E
extra
hibrid

premium
hibrid

standard
hibrid

FAO 370 / Zobanka

Zrelostni razred:
srednje pozni



Posebnosti:

Priporočamo ga za pridelavo zrnja. Dosega izredno ugodne lastnosti, ki jih zahteva trg.

Lastnosti hibrida:

- Srednje visoka rastlina, hiter mladostni razvoj.**
- Specialist na težkih, hladnih tleh.**
- Dobro sproščanje vlage iz zrnja.**
- Velik, dobro zapoljen storž.**
- Visoka toleranca na progavost listov.**
- Zdravo zrnje - nizka vsebnost toksinov.**

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:



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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:

16.092 kg/ha

Rekordni pridelek silaže v letu 2009:

83.942 kg/ha

SAXXOO

Na vrhu po rodovitnosti!

E
extra
hibrid

premium
hibrid

standard
hibrid

FAO 390 / Zobanka

Zrelostni razred:
srednje pozni



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 zrn. 18 vrst zrna na storžu.**
- Dobro sproščanje vlage iz zrna v času žetve.**
- Dobro toleranten na bulavo snet.**

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO ₂		●
Silaža	●	
Bioplín	●	

Primernost glede na tip tal:



Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	85-90	60-65
Silaža	85	80



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:

14.265 kg/ha

Rekordni pridelek silaže v letu 2009:

78.547 kg/ha

LG 32.15

100-dnevna koruza!

extra hibrid

premium hibrid

S
standard hibrid

Posebnosti:

Lastnosti hibrida:

- Nizka rastlina, zelo hiter mladostni razvoj.
- Visoka kakovost zrnja.
- Ko bomo zgodaj potrebovali krmo.
- Ko želimo po žitih sejati še koruzo.
- Dobro toleranten na bulavo snet.

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:
10.398 kg/ha

LG 23.06

Univerzalen hibrid!

extra hibrid

premium hibrid

S
standard hibrid

Posebnosti:

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 mn. ljljike za silažo.

Namen uporabe:

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

Primernost glede na tip tal:



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

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



Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:
13.954 kg/ha

LG 23.72

extra hibrid

premium hibrid

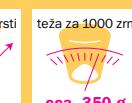
S

standard hibrid

Visoka ekonomičnost!

FAO 385 / Zobanka

Zrelostni razred:
srednje pozni



Posebnosti:

Tvori dolge, dobro izpopolnjene storže s tankim belim klasincem. V SV Sloveniji ga priporočamo za pridelavo zrnja, v Z in S Sloveniji pa za pridelavo silaže.

Lastnosti hibrida:

- Zelo visoka rastlina, hiter mladostni razvoj.**
- Velik potencial za pridelek, odlično sproščanje vlage iz zrnja.**
- Dobra prilagoditev na rastne razmere.**
- Globok koreninski sistem, dober "stay green efekt".**
- Dobra toleranca na listno progavost.**

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO ₂	●	
Silaža	●	
Bioplín	●	

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla	Srednja	Lahka, peščena tla
Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	85-90	80
Silaža	85-95	85



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:

14.801 kg/ha

Rekordni pridelek silaže v letu 2009:

79.840 kg/ha

BURTON

extra hibrid

premium hibrid

S

standard hibrid

Velik pridelek kakovostne silaže!

FAO 390 / Zobanka

Zrelostni razred:
srednje pozni



Posebnosti:

Po vrsti uporabe ga uvrščamo v kombiniran razred. Hibrid dosega visoko stopnjo prilagodljivosti, tudi na manj rodovitnih površinah.

- Zelo visoka rastlina in hiter mladostni razvoj.**
- Dobra toleranca na listno progavost.**
- Odličen pridelek silaže.**
- Dober "stay green efekt".**

Namen uporabe:

Priporočilo	Primerno	Zelo primerno
Sušenje zrnja	●	
Siliranje zrnja, CO ₂	●	
Silaža		●
Bioplín	●	

Primernost glede na tip tal:

Težka, vlažna tla	Srednja	Lahka, peščena tla
Tip tal	Težka	Lahka
Zrnje	80-85	70-80
Silaža	85-95	85



Priporočena gostota setve v 1000 zrn/ha (MK):

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009:

13.794 kg/ha

Rekordni pridelek silaže v letu 2009:

81.309 kg/ha

Kandidati za prihodnost:

Novo!

ES FORTRESS

FAO 320 / Trda zobanka

Izreden pridelek zrnja in silaže.

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009: **14.199 kg/ha**

DKC 4372

FAO 320 / Zobanka

Bodoča zamenjava za DKC 4005, rekordni pridelki 2009.

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009: **16.335 kg/ha**

ROXXY

FAO 390 / Zobanka

Kombiniran, priporočamo za poznejša spravila zrnja.

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009: **14.199 kg/ha**Rekordni pridelek silaže v letu 2009: **68.214 kg/ha**

DKC 5170

FAO 450 / Zobanka

Nizka rastlina, primerna tudi za sušnejša območja in rekordne pridelke zrnja.

Rekordni pridelek suhega zrnja v letu 2009: **17.527 kg/ha***Preostala ponudba hibridov:*

AALVITO

FAO 200 / PoltrdinkaStrniščna setev,
100-dnevna koruza.

JUXXIN

FAO 360 / Zobanka

Sušenje ali siliranje zrnja.

RAXXIA

FAO 420 / Zobanka

Silažni hibrid velikih pridelkov.

TIXXUS

FAO 500 / Zobanka

Izjemni pridelki silaže.



Nagrade za zveste kupce!

Tudi letos vaš večji nakup semenske koruze Agrosaat nagradimo s praktičnimi nagradami:



1. Za nakup **najmanj 7 vreč** (25 mk) semenske koruze prejmete majico s kratkimi rokavi Agrosaat.
2. Za nakup **vsaj 15 vreč** (25 mk) semenske koruze prejmete kapo Agrosaat in kupon za brezplačen vstop na Kmetijsko-živilski sejem 2010 v Gornji Radgoni.
3. Za nakup **vsaj 25 vreč** (25 mk) semenske koruze prejmete anorak in kapo Agrosaat.

Da vam bomo lahko poslali izbrano nagrado, nam najkasneje do 30. 6. 2010 pošljite kopijo računa in izpolnjeno anketo "Moja kmetija" z vašim lastnoročnim podpisom na naslov: **Agrosaat, d. o. o., Devova 5, 1000 Ljubljana**.

Na kopiji računa za kupljeno semensko koruso 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. Pogoji za pridobitev nagrade je izpolnjena priložena anketa. Veljavni so kuponi, ki so podpisani in izpolnjeni v celoti.

MOJA KMETIJA**Osebni podatki:**

Ime in priimek:

Naslov:

Pošta:

Telefon:

Elektronski naslov:

Datum:

Podpis:

Podatki o kmetiji:

Usmerjenost kmetije:

Velikost kmetije: njive (ha): travniki (ha):

Koruza (ha):

Žita (ha):

Travinje na njivah (ha):

Krompir (ha):

Ostalo (ha):

Za pomanjkljivo in napačno navedene podatke v anketi ne odgovarjam.

S podpisom se strinjam, da dovoljujem uporabo navedenih osebnih podatkov podjetju Agrosaat za marketinške namene trženja lastnih blagovnih znakov. Prav tako potrjujem, da sem seznanjen, da pisno lahko zahtevam od podjetja Agrosaat, d. o. o., Devova 5, Ljubljana izbris mojih podatkov iz zbirke osebnih podatkov. Podjetje Agrosaat se obvezuje, da bo varovalo vašo zasebnost in da bo pridobljene podatke obdelalo izključno v skladu z Zakonom o varstvu osebnih podatkov. Noben podatek s poslane ankete ne bo brez vašega privoljenja prodan ali poslan katerikoli tretji osebi.

Foto: www.flickr.com

Glede na vse večjo škodo, ki jo delajo vrane, fazani in golobi po setvi kruze, smo se v Agrosaatu odločili in registrirali učinkovito odvračalo. V Evropi je med pridelovalci koruze že zelo razširjeno.

Prednost koruze dodatno razkužene s KORIT-om®:

- seme in vznikle rastline varuje pred fazani, vranami in golobi,
- cenovno je zelo ugoden,
- okolju bolj prijazen kot drugi insekticidi,
- v poljskih poskusih so ugotovili, da seme, obdelano s KORIT-om®, ugodno deluje na vznikajoče rastline (boljši vznik, hitrejši mladostni razvoj),
- ne škoduje semenu, če ostane na zalogi.

Odvračalo KORIT® ni v prosti prodaji, temveč je potrebno predhodno naročiti semensko koruso, razkuženo z omenjenim pripravkom.

Agrosaat

Zastopa in trži: Agrosaat, d. o. o., Devova 5, Ljubljana, www.agrosaat.si
Proizvaja: Kwizda Agro GmbH

So ptice velik problem na vaših koruznih njivah?

Najboljša rešitev je odvračalo:

KORIT®

Seznam pridelovalcev - ZRNJE:

POMURJE	stran
Martin Fras, Apače	20
Janko Košar, Sveti Jurij ob Ščavnici	20
Stanislav Klement, Radenci	20
Slavko Fras, Gornja Radgona	20
Jože Tomažič, Gornja Radgona	20
Vladimir Kosi, Križevci pri Ljutomeru	20
Robert Sever, Ljutomer	20
KSS Križevci pri Ljutomeru, Alojz Štuhec, Sveti Jurij ob Ščavnici	20
KZ Kmetovalec - Ljutomer	21
Dejan Kuhar, Murska Sobota	21
KSS Beltinci - Tomaž Nemec, Bogojina	21
Biotehniška šola Rakičan, Murska Sobota	21
ŠTAJERSKA	
Ivan Pleteršek, Cirkovce	21
KGZS MB, SKŠ Ptuj, Turnišče	21
Milan Tacinger, Majšperk	22
KGZS MB, Viktor Zafošnik, Slovenska Bistrica	22
Jožef Lah, Pragersko	22
Sandi Fingušt, Orehova vas	22
Franc Železinger, Pernica	22
Žipo, Lenart	22
Janko Šmigoc, Muretinci	22
Ivan Rakuša, Juršinci	23
Alojz Žuran, Formin	23
Stanko Pignar, Zamušani	23
Posestvo Jeruzalem SAT, Ormož	23
SAVINJSKA	
Nande Osojnik, Podčetrtek	23
Posestvo Meja Šentjur, Šentjur	23
KGZS CE, Marovt, Braslovče	23
KOROŠKA	
Maks Partl, Radlje	23
DOLENJSKA	
Alojz Jeglič, Šmarjeta	24
Franci Frančič, Šentjernej	24
Aleš Hren, Vrhopolje, Ivančna Gorica	24
Jože Stariha, Lokve, Črnomelj	24
Alojz Kužnik, Dobrnič, Trebnje	24
POSAVJE	
Franc Vogrinc, Brežice	24
PRIMORSKA	
Borut Koron, Brje, Vipava	24
OSREDNJA SLOVENIJA IN GORENJSKA	
Rafael Kopač, Medno, Ljubljana	24
Juha Vinko, Matena, Ig, Ljubljansko barje	25
Drago Kastelic, Ljubljana, Sneberje	25
KPC Jable, Mengeš	25
Emil Jenko, Potok pri Komendi	25

Seznam pridelovalcev - SILAŽA:

ŠTAJERSKA	stran
Zvonko Beranič, Pragersko	26
KOROŠKA	
Roman Božič, Trbonje	26
Peter Popič, Slovenj Gradec	26
SAVINJSKA DOLINA	
KGZS CE, Šuc, Šmarje pri Jelšah	26
Peter Hostnik, Imeno	26
DOLENJSKA	
Marko Kavšek, Radovova vas	26
Tomaž Kralj, Gorenja vas, Ivančna Gorica	27
Janez Vodopivec, Mirna Peč	27
Andrej Majcen, Šentjanž, Sevnica	27
Darko Ozimek, Vrhtrebnje	27
Damijan Šeme, Žalna, Grosuplje	27
Boris Kravcar, Trebnje	27
OSREDNJA SLOVENIJA IN GORENJSKA	
Benedikt Hostnik, Šmartno pri Litiji	27
Matija Ciber, Matena, Ig, Ljubljansko barje	27
Franc Kocjančič, Imenje, Moravče	27
Franci Debevc, Polje, Vodice	28
Marko Jagodic, Selce	28
Štefan Kalan, Gosteče, Škofja Loka	28
Viktor Jagodic, Naklo	28
Franci Fon, Spodnji Brnik	28

Zahvala pridelovalcem:

Sodelovanje pri preizkušanju ni samo dodatno delo pri setvi in žetvi, je tudi odraz želje pridelovalcev po napredku in nenehnem izboljševanju agrotehnike, spremljanja novosti in s tem uspešnosti poslovanja kmetijskega gospodarstva. Za vse našteto se našim partnerjem v poskusni mreži iskreno zahvaljujem.

Simon Grmovšek,
direktor

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

Pomurje:**Martin Fras,**

Lešane, Apače
setev: 20.4.2009
žetev: 2.10.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

PIXXIA	410	28	18.568	15.545	111
DKC 4372	320	24,5	17.279	15.169	108
AA 8350	380	23,8	17.105	15.156	108
LG 33.50	350	25,6	17.417	15.067	107
LG 33.01	280	21,1	14.863	13.636	97
JUXXIN	360	21,8	14.916	13.563	97
AVIXXENE	270	23	15.022	13.450	96
PTEROXX	260	20,3	11.520	10.676	76
povprečje:		23,5	15.836	14.033	100

**Janko Košar,**

Biserjane, Sv. Jurij ob Ščavnici
setev: 22.4.2009
žetev: 1.10.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

SAXXOO	390	23,1	15.451	13.816	105
LG 33.30	300	23,4	15.240	13.574	103
DKC 4372	320	23,3	15.013	13.390	102
ROXXY	390	27,8	15.739	13.214	100
LG 33.01	280	20	13.515	12.572	96
LG 33.95	385	25,4	14.313	12.416	94
povprečje:		23,8	14.879	13.164	100

**Stanko Klement,** Mele, Radenci

setev: 25.4.2009, žetev: 3.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

1. POSKUS**Stanko Klement,** Mele, Radenci

setev: 25.4.2009, žetev: 3.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

2. POSKUS**Slavko Fras,**

Lomanoše, Gornja Radgona
setev: 27.4.2009
žetev: 3.10.2009
tip tal: ilovnata
opomba: koruzo je poškodovala toča

DKC 4372	320	23,5	16.489	14.667	120
LG 32.55	270	22,7	13.733	12.344	101
NEXXOS	290	23	13.133	11.759	96
LG 33.01	280	19,4	10.978	10.288	84
povprečje:		22,2	13.583	12.265	100

**Jože Tomažič,**

Zagajski Vrh, Gornja Radgona
setev: 26.4.2009
žetev: 2.10.2009
tip tal: ilovnata
opomba: koruzo je poškodovala toča

LG 23.72	385	23,9	14.091	12.469	116
PIXXIA	410	24,8	12.902	11.282	105
LG 33.01	280	21,2	12.182	11.162	103
DKC 4888	400	27,9	13.273	11.127	103
LG 32.55	270	24,5	11.836	10.391	96
PTEROXX	260	21,7	9.109	8.294	77
povprečje:		24,0	12.232	10.788	100

**Vladimir Kosi,**

Vučja vas, Krizevci pri Ljutomeru
setev: 20.4.2009
žetev: 1.10.2009
tip tal: ilovnata

LG 33.95	385	22,9	15.271	13.691	107
PHILEAXX	420	26,1	15.482	13.303	104
AA 8350	380	21,9	14.623	13.280	104
MAXXIS	370	21,5	14.343	13.092	103
DKC 4005	320	20,3	13.643	12.643	99
JUXXIN	360	18	12.890	12.290	96
AABSOLUT	260	22,1	12.234	11.082	87
povprečje:		21,8	14.070	12.769	100

**Robert Sever,**

Cven, Ljutomer
setev: 23.4.2009
žetev: 19.10.2009
tip tal: ilovnata
opomba: koruzo je poškodovala toča

LG 33.95	385	18,1	14.970	14.257	111
BRIXXOO	360	16,4	14.185	13.789	107
DKC 4860	360	17,3	13.892	13.359	104
AA 8350	380	19,1	13.612	12.805	100
DKC 4372	320	17,8	12.780	12.215	95
LG 33.01	280	16,6	12.508	12.129	95
NEXXOS	290	17,3	11.727	11.277	88
povprečje:		17,5	13.382	12.833	100

**KŠS Križevci pri Ljutomeru**

Alojz Tuhec,
Bolehnešici, Sveti Jurij ob Ščavnici
setev: 1.5.2009
žetev: 12.10.2009
tip tal: glinasto-ilovnata
opomba: **žetev poskusa takoj po
dežju

DKC 5170	450	30,5	18.972	15.332	120
MAXXIS	370	27,35	16.545	13.977	109
DKC 4372	320	26,5	16.237	13.877	108
LG 23.72	385	28,05	16.144	13.507	105
SAXXOO	390	28,8	16.043	13.282	104
PHILEAXX	410	31,9	16.738	13.254	103
LG 33.30	300	27,25	14.440	12.215	95
povprečje:		28,6	16.446	13.635	106
povprečje vseh 25 hibridov:		28,1	15.357	12.824	100



KZ Kmetovalec, z.b.o.,

Ljutomer
setev: 22.4.2009
žetev: 16.10.2009
tip tal: ilovnata
opomba: koruzo je poškodovala toča,
**hibrid v depresiji

hibrid	FAO	vлага v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlagje v kg/ha	pridelek rel. v %
MAXXIS	370	17,9	14.484	13.827	128
DKC 4860	360	17,8	13.611	13.010	121
SAXXOO	390	17,3	13.294	12.784	118
LG 33.95	385	20,1	11.944	11.097	103
LG 33.01**	280	15,4	9.167	9.018	84
LG 33.30**	300	18,5	8.571	8.123	75
DKC 4372**	320	18,4	8.135	7.719	72
povprečje:		17,9	11.315	10.797	100
povprečje vseh 45 hibridov:		19,2	11.493	10.793	100

**Dejan Kuhar,**

Nemčavci, Murska Sobota
setev: 15.4.2009
žetev: 19.10.2009
tip tal: ilovnata

DKC 4860	360	19,1	16.194	15.234	112
ROXXY	390	18,9	15.437	14.557	107
BURTON	390	17,5	14.379	13.793	102
LG 33.30	300	18,5	14.252	13.507	100
DKC 4005	330	17,5	13.777	13.216	98
JUXXIN	360	18,4	13.223	12.547	93
LG 33.01	280	17,1	12.456	12.007	89
povprečje:		18,1	14.245	13.552	100

**KSS Beltinci, Tomaž Nemeč,**

Bukovnica, Bogojina
setev: 25.4.2009
žetev: 8.10.2009
tip tal: ilovnata
opomba: koruzo je poškodovala toča

AACENDA	500	23,4	18.960	16.888	127
DKC 5170	450	22,6	18.438	16.594	125
PIXXIA	410	20,3	17.247	15.984	120
DKC 4860	360	17,3	15.127	14.547	109
ROXXY	390	19,6	15.389	14.387	108
DKC 4888	400	20,9	15.564	14.315	107
MAXXIS	370	24,5	14.576	12.796	96
LG 33.30	300	17,7	12.746	12.198	92
povprečje:		20,8	16.006	14.714	110
povprečje vseh 32 hibridov:		20,0	14.329	13.324	100

Biotehniška šola Rakičan,

Murska Sobota
setev: 15.4.2009
žetev: 7.10.2009
tip tal: peščena

BERGXXON	390	22,6	13.767	12.390	112
EE 3802	320	20,5	12.850	11.879	107
DKC 4372	320	21	12.841	11.796	106
LG 33.50	350	21	11.666	10.716	97
DKC 4860	360	21,3	11.246	10.291	93
LG 32.55	270	19,5	9.709	9.088	82
PTEROXX	260	15,6	7.864	7.718	70
povprečje:		20,2	11.420	10.554	95
povprečje vseh 79 hibridov:		22,4	12.335	11.084	100

**Ivan Pleteršek,**

Dragonja vas, Cirkovce
setev: 25.4.2009
žetev: 5.10.2009
tip tal: lahka

DKC 4372	320	22,4	17.246	15.562	110
DKC 4888	400	21,5	17.000	15.517	109
TIXXUS	500	28,1	18.504	15.470	109
DKC 5170	450	24	17.143	15.150	107
LG 33.95	385	23,6	16.900	15.013	106
DKC 4860	360	22,1	16.382	14.839	105
PIXXIA	410	22,3	16.170	14.609	103
MAXXIS	370	22,3	16.103	14.549	103
LG 33.30	300	22,7	15.882	14.275	101
FRIEDRIXX	330	23,7	16.020	14.213	100
LG 32.55	270	22,5	13.806	12.441	88
NEXXOS	290	22,5	13.333	12.015	85
LG 32.15	190	20,1	11.492	10.677	75
povprečje:		22,9	15.845	14.179	100

**Ivan Pleteršek,**

Dragonja vas, Cirkovce
setev: 25.4.2009
žetev: 5.10.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

DKC 5170	450	28,8	18.397	15.231	116
PIXXIA	410	32,4	18.665	14.672	112
DKC 4372	320	26,4	17.119	14.651	112
FRIEDRIXX	330	28,8	17.548	14.528	111
DKC 4888	400	28	17.081	14.300	109
TIXXUS	500	32,1	17.623	13.914	106
DKC 4860	360	29,2	16.016	13.185	100
MAXXIS	370	29,3	14.714	12.096	92
NEXXOS	290	30	14.605	11.888	90
LG 33.95	385	27,7	13.728	11.541	88
LG 33.30	300	27,9	13.759	11.535	88
LG 32.15	190	24,1	11.465	10.119	77
povprečje:		28,7	15.893	13.138	100

**Kmetijski zavod Maribor,
Srednja kmetijska šola,**

Turnišče, Ptuj
setev: 25.4.2009
žetev: 14.10.2009
tip tal: peščena

MAXXIS	370	22,6	15.119	13.607	120
DKC 4860	360	20,8	14.047	12.936	114
DKC 4372	320	21	13.793	12.670	112
LG 33.30	300	19,8	13.423	12.518	110
DKC 4888	400	23,8	13.902	12.318	108
LG 32.55	270	20,3	11.385	10.551	93
povprečje:		21,4	13.612	12.433	110
povprečje celotnega poskusa: 55 različnih hibridov		20,8	12.328	11.353	100



hibrid	FAO	vлага v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlagje v kg/ha	pridelek rel. v %
PIXIA	410	29,8	18.333	14.965	107
MAXXIS	370	28,5	17.500	14.549	104
DKC 4888	400	23,5	16.262	14.466	103
TARANIS	320	25,7	16.440	14.203	102
ES FORENTESS	320	26,1	16.524	14.199	102
LG 23.72	385	26,5	16.429	14.041	100
AVIXXENE	270	20,9	14.988	13.785	99
LG 33.95	385	22,1	14.881	13.479	96
DKC 4860	360	22,4	14.929	13.471	96
LG 33.01	280	22,9	14.202	12.732	91
povprečje:		24,8	16.049	13.989	100



Milan Tacinger,
Lešje, Majšperk
setev: 28.4.2009
žetev: 21.10.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

DKC 5170	450	21,9	19.300	17.527	116
DKC 4860	360	19,9	18.127	16.883	112
MAXXIS	370	19,1	17.106	16.092	107
DKC 4888	400	19,7	16.220	15.145	101
PIXIA	410	22,9	16.865	15.120	100
LG 23.72	385	21,4	16.092	14.707	98
TARANIS	320	21,8	15.957	14.510	96
LG 33.30	300	21,7	14.808	13.482	89
povprečje:		21,1	16.809	15.433	102
povprečje celotnega poskusa; 50 hibridov		21,1	16.425	15.069	100



Kmetijski zavod Maribor,
Viktor Zafošnik,
Sl. Bistrica
setev: 24.4.2009
žetev: 29.10.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

BERGXXON	390	24	16.786	14.834	123
DKC 4888	400	23,1	16.132	14.425	120
SAXXOO	390	22,3	15.789	14.265	118
AACENDA	500	24,4	16.211	14.251	118
PIXIA	410	23,9	16.000	14.158	117
DKC 4005	330	21,6	14.740	13.437	111
LG 33.95	390	21,8	13.949	12.684	105
PHILEAXX	410	22,8	13.835	12.419	103
DKC 4860	360	22,4	13.655	12.321	102
AA 8350	380	21,9	12.925	11.738	97
LG 23.72*	385	22,5	10.730	9.669	80
AVIXXENE*	270	20	10.286	9.568	79
ROXXY*	390	27,2	11.238	9.513	79
LG 33.30*	300	23,3	9.936	8.862	74
AABSOLUT*	260	21	9.426	8.659	72
povprečje:		22,8	13.443	12.054	100



Sandi Fingušt,
Orehova vas, Orehova vas
setev: 20.4.2009
žetev: 22.10.2009
tip tal: glinasto - ilovnata

DKC 4860	360	19,8	14.098	13.147	107
DKC 4888	400	22	14.491	13.143	107
MAXXIS	370	19,3	13.743	12.896	105
PIXIA	410	23,9	14.486	12.818	104
LG 33.01	280	19	13.504	12.719	103
BURTON	390	22,2	13.741	12.431	101
TARANIS	320	22,1	13.574	12.296	100
NEXXOS	290	21,2	13.344	12.227	99
DKC 4005	330	19,3	12.024	11.283	92
LG 32.55	270	22,7	12.429	11.172	91
PTEROXX	280	20,5	12.067	11.155	91
povprečje:		21,1	13.409	12.299	100



Franc Železinger,
Vukovje, Pernica
setev: 21.4.2009
žetev: 30.9.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

DKC 4372	320	22,7	15.250	13.707	115
DKC 4005	330	21,4	14.600	13.344	112
DKC 4888	400	25,2	14.307	12.444	104
TARANIS	320	22,1	13.295	12.043	101
MAXXIS	370	22	12.686	11.506	96
LG 33.30	300	22,1	12.617	11.429	95
NEXXOS	290	21,6	12.272	11.187	93
LG 33.01	280	24,8	11.526	10.079	84
povprečje:		22,7	13.319	11.967	100



ŽIPO Lenart,
Verjane
setev: 24.4.2009
žetev: 28.9.2009
tip tal: ilovnato glinasta
*njiva s stopejočo vodo

DKC 4860	360	32,4	10.550	8.293	107
MAXXIS	370	30,7	10.275	8.280	107
DKC 4888	400	33,7	10.648	8.209	106
TARANIS	320	30,7	8.809	7.098	92
DKC 4005	330	31,4	8.563	6.830	88
LG 33.30	300	33,4	8201	6.351	82
povprečje:		32,1	9.508	7.510	100



hibrid	FAO	vлага v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlagje v kg/ha	pridelek rel. v %
LG 33.01	280	22,3	15.089	13.633	137
HOKERA	320	21,4	12.738	11.642	117
DKC 4372	320	26,1	11.929	10.251	103
FRIEDRIXX	330	22,7	10.804	9.711	98
DKC 4860	360	21,1	10.536	9.666	97
JUXXIN	360	24,1	10.714	9.456	95
LG 32.55	270	23,3	9.536	8.505	85
LG 33.50	350	24,4	9.607	8.445	85
AXXENTUS	290	23	9.286	8.314	83
povprečje:		23,2	11.138	9.958	100



Ivan Rakuša,
Mostje, Jurišinci
setev: 15.4.2009
žetev: 30.9.2009
tip tal: glinasto-ilovnata

DKC 4005	330	24	16.500	14.581	116
MAXXIS	370	21,4	15.714	14.362	114
EE 3802	320	26,7	16.071	13.698	109
DKC 4860	360	26,5	15.807	13.509	107
LG 33.01	280	18,5	13.785	13.064	104
LG 32.55	270	24,3	14.285	12.574	100
AABSOLUT	260	24,9	14.071	12.288	98
JUXXIN	360	24	12.500	11.047	88
CLAXXON	200	20,7	9.285	8.562	68
povprečje:		23,4	14.224	12.632	100



Stanko Pignar,
Zamušani, Gorišnica
setev: 23.4.2009, žetev: 19.10.2009
tip tal: ilovnata

DKC 4888	400	26,3	17.860	15.306	107
DKC 4372	320	23,1	16.680	14.915	105
DKC 4860	360	22,6	13.920	12.528	88
povprečje:		24,0	16.153	14.250	100



Jeruzalem Ormož Sat,
Ormož, Središče ob Dravi
setev: 28.4.2009
žetev: 16.10.2009
tip tal: peščena

LG 33.50	350	18,1	16.626	15.833	118
DKC 4860	360	17,9	15.261	14.569	109
DKC 4005	330	16,5	14.055	13.646	102
TARANIS	320	19,2	14.195	13.337	99
JUXXIN	360	17,8	13.834	13.223	98
MAXXIS	370	17,6	12.993	12.449	93
LG 33.30	300	17,8	12.558	12.003	89
DKC 4372	320	16,5	11.247	10.920	81
povprečje:		17,7	13.846	13.248	100

Maks Partl,
Zg. Vižinga, Radlje ob Dravi
setev: 5.5.2009
žetev: 15.10.2009
tip tal: ilovnata

DKC 4888	400	33,1	21.000	16.336	112
DKC 5170	450	33,1	20.657	16.069	110
DKC 4860	360	32,7	20.514	16.053	110
PIXIA	410	31,1	19.286	15.451	106
LG 33.30	300	30,1	17.828	14.490	100
LG 23.06	300	30	17.143	13.954	96
LG 23.72	385	29,6	16.743	13.706	94
TARANIS	320	28,5	16.000	13.302	91
HOKERA	320	29,1	16.086	13.262	91
LAMAXX	280	29,8	15.771	12.874	88
povprečje:		30,7	18.103	14.550	100



Nande Osojnik,
Olimje, Podčetrtek
setev: 28.4.2009
žetev: 20.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

SAXXOO	390	19,4	15.135	14.185	120
LG 33.30	300	18,7	14.267	13.487	114
DKC 4888	400	18,4	14.206	13.479	114
DKC 4860	360	18,7	13.805	13.051	111
LG 23.72	385	18,4	13.112	12.441	105
HOKERA	320	16,7	12.313	11.926	101
LG 33.01	280	18,1	12.337	11.749	100
MATRIXXO	310	17,3	11.951	11.492	97
FRIEDRIXX	330	17	11.857	11.443	97
AVIXXENE	270	17,9	9.436	9.008	76
PTEROXX	260	18,4	7.936	7.530	64
povprečje:		18,1	12.396	11.799	100



Meja Šentjur,
Dramlje
setev: 8.5.2009
žetev: 19.10.2009
tip tal: ilovnata

DKC 4860	360	26,5	19.428	16.604	113
DKC 4372	320	25,5	18.857	16.335	111
MAXXIS	370	25,7	17.750	15.335	105
LG 33.50	350	24,9	17.428	15.219	104
FRIEDRIXX	330	25,7	16.107	13.916	95
AXXENTUS	290	23,3	15.428	13.760	94
LG 33.01	280	25,5	15.714	13.613	93
LG 32.55	270	26,1	14.500	12.460	85
povprečje:		25,4	16.902	14.655	100



Kmetijski zavod Celje,
Marovt, Braslovče
setev: 6.5.2009
žetev: 19.10.2009
tip tal: ilovnata

DKC 4372	320	31,9	14.087	11.155	103
PIXIA	410	31,3	14.035	11.212	104
DKC 4005	330	29,9	13.963	11.381	106
TARANIS	320	29,9	13.055	10.641	99
LG 33.30	300	30,9	13.000	10.445	97
SAXXOO	390	29,9	12.105	9.867	91
povprečje:		30,6	13.374	10.784	100



hibrid	FAO	vлага v %	priček svezega zrnja v kg/ha	priček suh. zrnja s 14% vlagje v kg/ha	priček rel. v %
--------	-----	-----------	------------------------------	--	-----------------

Dolenjska, Posavje, Primorska, osrednja Slovenija in Gorenjska:

Alojz Jeglič,
Orešje, Šmarjeta
setev: 28.4.2009
žetev: 30.10. 2009
tip tal: ilovnata

PIXXIA	410	22,7	14.658	13.175	132
DKC 4860	360	21,4	13.694	12.516	125
DKC 4372	320	23,1	12.369	11.060	110
NEXXOS	290	21	10.441	9.591	96
LG 32.55	270	23,3	10.622	9.473	95
EE 3820	320	21,2	10.040	9.199	92
LG 23.06	300	20,2	9.879	9.167	92
AVIXXANE	270	21,9	10.080	9.154	91
LG 33.30	300	22,1	9.754	8.835	88
FRIDERIXX	330	23,8	8.995	7.970	80
povprečje:		22,1	11.053	10.014	100



Franci Frančič,
Šentjernej
setev: 20.4.2009
žetev: 12.10.2009
tip tal: lahka peščena tla

DKC 4860	360	17,9	12.741	12.163	122
DKC 4372	320	16,8	11.802	11.418	114
LG 33.01	280	16,4	11.066	10.757	108
FRIEDRIXX	330	15,7	10.933	10.717	107
LG 23.06	300	18,8	10.266	9.693	97
NEXXOS	290	18,6	10.211	9.665	97
EE 3802	320	18	9.721	9.269	93
LG 32.55	270	18	8.761	8.354	84
AABSOLUT	260	19,8	8.400	7.833	78
povprečje:		17,8	10.433	9.985	100

Aleš Hren,
Vrhpolje, Ivančna Gorica
setev: 28.4.2009
žetev: 26.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

ROXXY	390	22,1	15.292	13.852	116
DKC 4860	360	18,7	14.396	13.609	114
MAXXIS	370	21,4	13.518	12.355	103
BRIXXOO	360	21,1	12.181	11.175	93
AVIXXENE	270	18,7	11.297	10.680	89
LAMAXX	280	19,3	10.895	10.224	85
povprečje:		20,2	12.930	11.982	100

Jože Stariha,
Lokve, Črnomelj
setev: 25.4.2009
žetev: 30.9.2009
tip tal: ilovnata

DKC 5170	450	28,7	20.000	16.581	117
DKC 4888	400	28,5	19.642	16.330	115
LG 33.95	385	26,9	18.506	15.730	111
TIKKUS	500	30,5	19.427	15.700	111
DKC 4860	360	26,5	18.006	15.389	109
ROXXY	390	28	17.999	15.069	106
MAXXIS	370	25,7	17.190	14.851	105
LG 33.30	300	24,9	16.883	14.743	104
DKC 4372	320	27,9	17.250	14.462	102
LG 32.55	270	22,7	14.284	12.839	91
povprečje:		27	17.919	15.169	107
povprečje poskusa 36 hibridov:		26,2	16.497	14.157	100

Alojz Kužnik,
Dobrnič
setev: 4.5.2009, žetev: 21.10.2009
tip tal: peščeno - ilovnata
opomba: *** pozna setev po odkosu mnogocvetne ljaljke

DKC 4860	360	18,2	14.873	14.147	116
DKC 4372	320	17	13.859	13.376	109
ES FORTRESS	320	19	13.516	12.730	104
LG 32.55	270	19,3	11.995	11.256	92
JUXXIN	360	17,6	11.651	11.163	91
LG 33.01	280	17,4	11.259	10.814	88
povprečje:		18,1	12.859	12.248	100

Franc Vgrinec, Cundrovec, Brežice
setev: 28.4.2009, žetev: 15.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata
opomba: *** neizenačena tla, pozna setev, zgodnja žetev

PHILEAXX	410	19	16.787	15.811	127
LG 23.06	300	17,3	12.599	12.116	98
LG 32.55	270	19,4	10.934	10.247	83
povprečje:		18,6	13.440	12.725	103
povprečje poskusa 17 hibridov:		19,8	13.302	12.405	100

Borut Koron,
Brje, Ajdovščina
setev: 8.5.2009, žetev: 1.10.2009
tip tal: težka glinena
opomba: * redek sklop

TIXUS	500	17,9	11.316	10.803	119
AACENDA	500	16,0	10.155	9.919	109
LG 35.35	500	17,3	8.722	8.387	92
DKC 5170	450	18,3	6.810	6.470	71
povprečje:		17,4	9.251	8.895	98
povprečje poskusa 14 hibridov:		21,1	8.290	9.087	100



hibrid	FAO	vlaga v %	pridelek svežega zrnja v kg/ha	pridelek suh. zrnja s 14% vlage v kg/ha	pridelek rel. v %
TIXXUS	500	23,5	20.400	18.147	139
DKC 4372	320	22,5	17.275	15.568	119
EE 3802	320	22	15.843	14.369	110
BRIXXOO	360	23,1	15.680	14.021	108
DKC 4888	400	24,4	15.897	13.975	107
ROXXY	410	24,1	15.066	13.297	102
MAXXYM	340	19,6	13.664	12.774	98
HOKERA	320	21,8	13.950	12.685	97
AXXENTUS	290	22,2	12.083	10.931	84
LG 33.50	350	23,3	12.160	10.845	83
LG 33.01	280	21,8	11.137	10.127	78
KUXXAR	350	21,6	10.650	9.709	74
povprečje:		22,5	14.484	13.037	100



LG 33.30	300	23,2	12.974	11.586	118
ES FORTRESS	320	24,6	12.643	11.085	113
LG 32.55	270	25,2	11.308	9.835	100
IXXES	260	25,7	11.265	9.732	99
AABSOLUT	260	21	9.814	9.015	92
CLAXXON	240	24,7	8.818	7.721	79
povprečje:		24,1	11.137	9.829	100



DKC 4860	360	21,6	14.113	12.866	121
DK 315	320	18,1	12.988	12.369	117
EE 3802	320	16,9	12.428	12.009	113
LG 33.30	300	17,9	12.479	11.913	112
DKC 4372	340	19,2	12.309	11.565	109
MAXXIS	370	18,3	12.039	11.437	108
FRIEDRIXX	330	19,5	11.605	10.863	102
TARANIS	320	22	11.876	10.771	102
LG 32.55	270	19	10.395	9.791	92
NEXXOS	290	19,3	8.678	8.143	77
povprečje:		19,18	11.889	11.173	105
povprečje poskusa 67 hibridov:		20,67	11.496	10.604	100

DKC 4860	360	23,5	15.381	13.682	110
LG 33.95	385	26,2	14.893	12.780	103
ROXXY	390	25,7	14.226	12.291	99
LG 23.72	385	23,9	13.519	11.963	97
BURTON	390	28,6	14.296	11.869	96
SAXXOO	390	24,8	13.397	11.715	95
povprečje:		25,5	14.285	12.383	100

**Vinko Juha,**

Matena, Ig, Ljubljansko barje
setev: 2.5.2009
žetev: 18.11.2009
Tip tal: lahka črna barjanska

Drago Kastelic,

Sneberje, Ljubljana Polje
Tip tal: lahka peščena
setev: 6.5.2009, žetev: 14.10.2009
opomba: *** pozna setev po odkosu mnogocvetne ljuljke

KPC Jable,

Jable, Mengšeš
žetev: 15.10.2009
setev: 25.4.2009
tip tal: lahka peščena tla

Emil Jenko,

Potok pri Komendi
setev: 15.5.2009
žetev: 14.11.2009
tip tal: peščeno-ilovnata
opomba: setev po odkusu mnogocvetne ljuljke

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

Štajerska, Koroška, Savinjska:**Zvonko Beranič,**

Stražgonjca, Pragersko
setev: 7.5.2009
žetev: 25.9.2009
tip tal: ilovnato-peščena
*setev po 1. odkosu travinja

SAXXOO	390	37,9	78.547	29.761
DKC 4860	360	37,6	77.956	29.311
DKC 4888	400	35,5	80.927	28.705
MAXXIS	370	34,1	83.942	28.607
DKC 5170	450	39,2	71.168	27.926
DKC 4005	330	41,4	64.818	26.835
PIXIA	410	32,1	80.803	25.954
DKC 4372	320	33,0	71.241	23.538
NEXXOS	290	36,3	65.250	23.699
LG 32.15	190	41,9	55.110	23.069
TARANIS	320	37,5	61.532	23.044
LG 33.95	385	33,3	68.987	23.000
LG 32.55	270	32,5	67.080	21.788
LG 23.72	385	29,7	70.657	20.964
LG 33.30	300	29,2	65.182	19.033
povprečje:		35,4	70.880	25.413

**Roman Božič,**

Trbonje
setev: 26.4.2009
žetev: 21.9.2009
tip tal: ilovnato-peščena

DKC 4860	360	36,6	68.429	25.018
DKC 4888	400	37,6	63.000	23.701
LG 23.72	385	35,4	64.143	22.694
ROXXY	390	35,4	63.143	22.359
LG 33.95	385	38,1	56.786	21.613
BRIXXOO	360	39,8	49.143	19.549
AA 8350	380	36,5	49.286	17.980
BURTON	390	38,1	42.143	16.065
povprečje:		37,2	57.009	21.122

**Peter Popič,**

Raduše, Slovenj Gradec
setev: 10.5.2009
žetev: 27.9.2009
tip tal: ilovnato-peščena
*setev po 1. odkosu travinja

TARANIS	320	36,0	73.809	26.586
LG 23.72	385	33,3	79.840	26.547
MAXXIS	370	33,8	76.905	26.009
BERGXXON	390	30,3	85.238	25.819
LG 33.95	385	33,1	78.095	25.818
PIXIA	410	27,8	83.571	23.258
BURTON	390	28,1	81.309	22.864
DKC 4888	400	24,7	78.928	19.495
LG 33.30	300	25,2	72.500	18.285
povprečje:		30,3	78.911	23.853

**Peter Hostnik,**

Polje ob Sotli, Imeno
setev: 26.4.2009
žetev: 23.9.2009
tip tal: ilovnato-peščena

DKC 4888	400	41,4	62.142	25.733
MAXXIS	370	46,8	51.714	24.192
LG 23.72	385	45,3	52.714	23.879
PIXIA	410	43,9	53.571	23.496
TARANIS	320	42,3	54.000	22.815
LG 33.01	280	45,4	49.714	22.565
LG 33.95	385	44,4	50.714	22.537
PHILEAXX	410	41,6	53.857	22.421
AXXENTUS	280	49,0	44.285	21.691
povprečje:		44,4	52.523	23.259

**Kmetijski zavod Celje,**

Šuc, Šmarje pri Jelšah
setev: 26.4.2009
žetev: 10.9.2009
tip tal: ilovnata

PIXIA	410	42,2	58.312	24.608
MAXXIS	370	47,1	46.202	21.761
DKC 5170	450	38,7	53.133	20.562
ROXXY	390	37,4	54.638	20.435
LG 23.72	385	39,4	50.633	19.949
DKC 4888	400	33,8	53.987	18.248
TARANIS	320	39,0	46.709	18.217
povprečje:		39,7	51.945	20.540

Dolenjska, osrednja Slovenija in Gorenjska:**Marko Kavšek,**

Radohova vas, Šentvid pri Stični
setev: 10.4.2009
žetev: 25.9.2009
tip tal: ilovnata

SAXXOO	390	44,1	62.493	27.559
LG 33.95	385	47,8	57.320	27.399
BURTON	390	39,2	68.908	27.012
LG 23.72	385	43,1	62.511	26.942
TARANIS	320	45,6	58.616	26.729
DKC 4888	400	44,5	59.579	26.513
LG 33.30	300	43,8	60.377	26.445
PHILEAXX	410	42,6	60.082	25.595
ROXXY	390	38,3	66.396	25.430
DKC 4860	360	38,6	58.761	22.682
LG 33.30	300	38,5	49.703	19.136
povprečje:		42,4	60.431	25.586



hibrid	FAO	SS %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek suhe snovi kg/ha
LG 23.72	385	41,2	49.997	20.599
SAXXOO	390	46,3	63.547	29.422
BURTON	390	38,3	56.927	21.803
MAXXIS	370	41,9	53.214	22.297
ROXXY	410	39,3	54.957	21.598
AA 8350	390	40,6	54.642	22.185
DKC 4888	390	39,3	50.240	19.744
LG 33.95	385	42,1	63.695	26.816
povprečje:		41,1	56.192	23.058

Tomaž Kralj,
Ivančna Gorica
setev: 6.5.2009
žetev: 26.9.2009
tip tal: ilovnata

Janez Vodopivec,
Biška vas, Mirna Peč
setev: 16.4.2009
žetev: 1.9.2009
tip tal: ilovnata

Darko Ozimek,
Vrhtrbrnjne
setev: 30.4.2009
žetev: 29.9.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

Damijan Šeme,
Žalna, Grosuplje
setev: 10.4.2009
žetev: 25.10.2009
tip tal: ilovnata

Boris Kravcar,
Trebnje
setev: 28.4.2009
žetev: 26.9.2009
tip tal: ilovnata

Benedikt Hostnik,
Podroje - Šmartno pri Litiji
setev: 6.5.2009
žetev: 29.9.2009
tip tal: ilovnata

Matija Ciber,
Ig, Ljubljansko barje
žetev: 28.9.2009
setev: 6.5.2009
tip tal: črna lahka barjanska

Franc Kocjančič,
Imenje, Moravče
setev: 29.4.2009
žetev: 3.10.2009
tip tal: ilovnata

SAXXOO	390	41,6	69.211	28.792
PHILEAXX	410	39,6	64.643	25.599
DKC 4888	400	35,9	70.203	25.203
BURTON	390	34,4	68.649	23.615
TIIXUS	500	31,1	69.893	21.737
LG 33.95	385	33,0	65.602	21.649
povprečje:		35,9	68.034	24.432

LG 32.55	270	46,7	58.775	27.448
MAXXIS	370	44,5	59.795	26.609
AA 3850	380	42,6	59.251	25.241
LG 33.95	385	41,0	60.612	24.851
DKC 4860	360	40,0	60.438	24.175
CLAXXON	200	48,6	49.425	24.021
LG 33.30	300	39,9	60.201	24.020
FRIEDRIXX	330	44,5	48.571	21.614
BRIXXOO	360	39,2	54.081	21.200
DKC 4372	320	37,9	50.952	19.311
povprečje:		42,5	56.210	23.849



SAXXOO	390	53,2	68.221	36.294
DKC 4860	360	48,9	63.156	30.883
PIXIA	410	47,6	63.820	30.378
BURTON	390	45,5	66.251	30.144
LG 33.95	385	49,2	60.211	29.624
DKC 4888	400	46,1	60.240	27.771
BERGXXON	390	45,7	58.514	26.741
AA 3850	380	44,5	54.711	24.346
povprečje:		47,6	61.891	29.523



LG 33.95	385	43,2	69.513	30.030
ROXXY	390	40,4	68.214	27.558
SAXXOO	390	40,5	60.121	24.349
PHILEAXX	410	46,7	51.957	24.264
LG 33.50	350	43,7	49.761	21.746
LG 23.72	385	38,5	48.295	18.594
SEXXYM	290	38,4	44.754	17.186
povprečje:		41,6	56.088	23.389



DKC 4860	360	43,9	69.345	30.442
BERGXXON	390	41,8	68.141	28.483
LG 32.55	270	45,1	55.212	24.901
ROXXY	390	40,6	60.145	24.419
LG 33.01	280	41,8	56.349	23.554
LAMAXX	280	40,4	51.140	20.661
povprečje:		42,3	60.055	25.410



LG 33.95	385	49,6	44.519	22.081
LG 33.01	280	52,9	39.111	20.690
BURTON	390	46,2	44.291	20.462
LG 33.30	300	53,0	35.711	18.927
DKC 4860	360	47,3	43.775	20.540
LG 23.72	385	50,9	39.333	20.540
LG 33.50	350	46,1	31.398	20.540
MAXXIS	370	48,7	35.029	17.059
LG 32.55	270	54,3	30.666	16.652
AA 8350	380	48,3	33.771	16.311
FRIEDRIXX	330	53,4	27.777	14.833
povprečje:		50,1	36.853	18.967

hibrid	FAO	SS %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek suhe snovi kg/ha
LG 33.95	385	40,6	80.211	32.566
DKC 4860	360	46,6	69.846	32.548
SAXXOO	390	39,0	77.825	30.352
LG 23.72	385	41,0	73.516	30.142
LG 32.55	270	49,0	57.044	27.952
BRIXXOO	360	45,3	60.814	27.549
povprečje:		43,6	69.876	30.185

Franci Debevc,
Polje, Vodice
setev: 4.5.2009
žetev: 28.9.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

ES FORTRESS	320	42,8	55.691	23.836
BERGXXON	390	34,2	69.090	23.629
DKC 4860	360	36,9	63.639	23.483
LG 33.95	385	35,3	64.516	22.774
TARANIS	320	41,2	53.939	22.223
LG 33.30	300	37,2	58.634	21.812
LG 23.72	385	33,2	59.318	19.694
LG 33.50	350	37,1	53.035	19.676
povprečje:		37,2	59.733	22.141

Marko Jagodic,
Selce v Selški dolini
setev: 2.5.2009
žetev: 27.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

LG 33.95	385	49,3	59.643	29.404
DKC 4860	360	52,5	54.328	28.522
TIIXXUS	500	44,3	64.297	28.484
BERGXXON	390	46,6	60.649	28.262
LG 33.30	300	48,6	54.671	26.570
PIXIA	410	43	61.028	26.242
povprečje:		47,4	59.103	27.914

Viktor Jagodic,
Naklo
setev: 29.4.2009
žetev: 9.10.2009
tip tal: peščeno-ilovnata

PHILEAXX	410	45,6	68.809	31.377
DKC 4860	360	41,3	69.933	28.882
FRIEDRIXX	330	40,4	68.452	27.655
DKC 4372	320	36,4	67.333	24.509
LG 23.72**	385	38,9	52.629	20.473
povprečje:		40,5	65.431	26.579

hibrid	FAO	SS %	pridelek sveže mase v kg/ha	pridelek suhe snovi kg/ha	NEL MJ/kg SS
BURTON	390	48,9	65.918	32.234	6,94
SAXXOO	390	48,3	63.695	30.765	7,04
DKC 4888	400	45,3	67.626	30.635	7,02
PHILEAXX	410	47,2	64.681	30.529	6,75
DKC 5170	450	45,3	66.741	30.234	7,22
LG 35.35	500	42,5	69.573	29.569	7,13
ROXXY	390	43,2	68.148	29.440	6,80
DKC 4860	360	46,5	59.746	27.782	6,87
TARANIS	320	46,8	58.649	27.448	6,83
MAXXIS	370	45,3	57.648	26.115	6,84
AA 8350	380	49,0	53.246	26.091	7,18
povprečje:		46,2	63.243	29.167	6,97





Ali ste vedeli,

da:

- ... so španski zavojevalci šele v 16. stoletju prinesli krompir v Evropo iz perujskih Andov. Krompir se je kot splošna prehrana razširil v Evropi šele v 18. stoletju, ker so ga najprej za hrano zavračali.
- ... je krompirjev gomolj odebelen konec podzemnega steba, sestavljen iz 75 do 80 % vode. Bogat je z ogljikovimi hidrati, vsebuje C-vitamin ter biološko pomembne beljakovine.
- ... so sorte s čvrstim mesom bolj primerne za pripravo solat, praženega krompirja in krompirja v kosihi. Tiste bolj moknate - z večjo sušino pa za krompirjevo testo, pire in pomfrit.
- ... so vse bolj popularne sorte krompirja z vijoličastim mesom, rumeno meso prevladuje nad belim.
- ... sajenje domačega, necertificiranega semena pospešuje širjenje krompirju nevarnih bolezni, ki zmanjšujejo količino in kakovost pridelka.
- ... z rezanjem gomoljev lahko namnožimo bolezni iz bolnih na zdrave gomolje.
- ... se navadna krastavost na krompirju ne širi s semenom, ampak se pridelek okuži iz tal. Bolezen pospešuje apno, svež hlevski gnoj in križnice (strniščna repa) kot predposevek.
- ... se lahko pri sajenju domačega semena, okuženega z nevarno glivično boleznijo bela noga (rizoktonija), pridelek zmanjša za 25 do 50 %. Še večji problem pa je kakovost pridelka.



BELLAROSA

Odlična za lahka tla!



Zgodnost: **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 predebeli. Gnojimo vsaj s 120-140 kg skupnega N/ha, 100 kg P₂O₅/ha in 200-250 K₂O pri srednji založenosti tal.



Najboljši pridelek leta 2009: Alojz Žuran, Formin, Štajerska, 66.700 kg/ha



MARABEL

Najbolj popularna sorta!



Zgodnost: **Zgodnja sorta**

Uporabnost in lastnosti: Je postal najbolj priljubljena zgodnja sorta v Sloveniji. Zaradi svoje kakovosti in široke uporabnosti se je zelo razširil med porabniki.

Gomolji: Gomolj z gladko rumeno kožico, rumenim mesom, ki ne posivi po kuhanju, izrednega okusa. Odličen izgled! Nastavi srednje število večjih in izenačenih gomoljev.

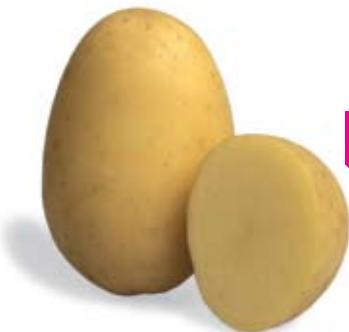
Bolezni: Hiter mladostni razvoj, zelo odporna na plesen na gomoljih in rjavo pegavost v mesu.

Skladiščenje: Se dobro skladišči.

Nasvet za pridelavo: Zahteva dobra globoka tla, dobro preskrbljena z vlogo. Pri pridelavi je obvezno upoštevanje kolobarja, da pride na isto površino prvič v 3 letih ali raje 4 letih. Zaradi srednjega nastavka gomoljev sadimo na razdaljo 31-32 cm v vrsti ali približno 43.000 rastlin/ha. Gnojimo s 140-160 kgN/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.



Najboljši pridelek leta 2009: Marko Koritnik, Klanec pri Komendi, Gorenjska 66.300 kg/ha



TABEA

Lepa in bujna rastlina!



Novo!

Zgodnost: **Zgodnja sorta**

Uporabnost in lastnosti: Vsestranska jedilna sorta za pakiranje in pranje, domačo porabo, ne spremeni barve po kuhanju. V suši boljša od marabela. Ima značilno bujno rast.

Gomolji: Srednje veliki do veliki, podolgovato ovalni, z zelo gladko kožico in rumenim mesom, s plitvimi očesi. Odličen izgled, primeren tudi za zahtevne kupce.

Pridelek: Zelo velik pridelek izenačenih, lepo oblikovanih, kakovostnih gomoljev.

Bolezni: Dobro odporna na navadno krastavost, dobro do srednje odporna na rjavu pegavost v mesu, dobro odporna na plesen in dobro odporna na udarce.

Skladiščenje: Se dobro skladišči.

Nasvet za pridelavo: Je srednje do zahtevna za kakovost tal. Je manj zahtevna za oskrbo z vLAGO in kolobar kot sorta marabel. Nastavek gomoljev je srednji do velik, zato priporočamo sajenje v vrsti na 31 cm na dobrih tleh, na lažjih pa redkeje 32 cm v vrsti (43.000 rastlin/ha). Sajenje na zelo lahkih tleh odsvetujemo, če ni možne oskrbe z vodo. Seme posadimo 1-2 cm globlje kot druge sorte in ga dobro prisujemo, da ne bo pridelek ob izkopu zelen.



Najboljši pridelek leta 2009: Marko Koritnik, Klanec pri Komendi, Gorenjska 58.700 kg/ha

ELFE

Odlična za vrt ali profesionalce!



Zgodnost: **Zgodnja sorta**

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

Gomolji: Gladka rumena kožica, lepa oblika, rumeno meso, ki ne sivi, so lastnosti, zaradi katerih je zelo zaželjena pri najbolj zahtevnih kupcih.

Pridelek: Pridelek je velik, večjega števila izenačenih gomoljev.

Bolezni: Odpornost na bolezni je dobra in zelo dobro odporna na rjavu 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.



EUROPLANT

RED FANTASY

Novo!

Presenečenje sezone! Prebudi vaše fantazije s prelepo kožo in kakovostjo.

Zgodnost: **Srednje zgodnja sorta**



Nova rdeča sorta, ki ima vse možnosti, da nadomesti standardno sorto desiree. Prekaša jo praktično v vseh pogledih. Odlična kakovost, lep izgled in oblika, velik pridelek in zelo dobra odpornost na bolezni so prednosti, ki vas bodo prepričale, da jo posadite.



Uporabnost in lastnosti: Red fantasy je srednje zgodnja sorta za pridelavo glavnega pridelka. Zaradi odlične sposobnosti skladiščenja jo zelo priporočamo za daljše skladiščenje. Odlična dormanca je lastnost, ki omogoča skladiščenje tudi v ustreznih domačih kleteh. Po uporabnosti sorte uvrščamo v tip B, kar pomeni, da je primerna za široko uporabo v kuhinji. Odlikuje jo visoka jedilna kakovost. Po kuhanju praktično ne spremeni barve, kar je pomembno, če dalj časa čaka kuhanja.

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 sezoni 2009 je bil povprečen pridelek v 4 poskusih kar 59.150 kg/ha.

Bolezni: Red fantasy odlikuje izredna odpornost na bolezni. Je dobro odporna na virusne bolezni. Že v sezoni 2009 se je pokazala njena izredna odpornost na navadno krastavost in še posebej na krompirjevo plesen. Obilne padavine pretekle sezone so dober pokazatelj njene odpornosti. Primerjamo jo lahko z najbolj odpornimi sortami na krompirjevo plesen (npr. jelly), ki jih pridelujemo v našem prostoru. V svoji rasti praktično ne kaže napak 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 2009: Alojz Žuran, Formin, Štajerska, 66.700 kg/ha

CONCORDIA

Zelo lep in izenačen pridelek!



Novo!

Zgodnost: Srednje zgodnja sorta

Predstavlja nov standard glede stabilnosti oblike gomoljev in primernosti za pranje in pakiranje.



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, primeren tudi za domači pomfrit. Primerjamo jo lahko s sorte jelly, le da ima manjše in številčnejše gomolje. Po kuhanju praktično ne spreminja barve.

Gomolji: Tvorji 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 zelo primerni za strojno lupljenje.

Pridelek: Pridelek je zelo velik in skoraj ni predrobnih in predebelih gomoljev.

Nasvet za pridelavo: Concordia je srednje zahtevna za tla. Pokaže izredno stabilnost tudi v manj ugodnih rastnih pogojih. 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 jih intenzivno gnojimo z dušikom. Pri srednji založenosti tal naj bo odmerek vsaj 160 kg N/ha, 100 kg P₂O₅/ha in 200-250 kg K₂O/ha. Zaščita proti plesni naj bo redna.

JELLY

Odporna z ogromnimi pridelki!



Zgodnost: Srednje pozna sorta

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. V sezoni 2009 je bil povprečen pridelek v 3 poskusih kar 62.170 kg/ha.

Bolezni: Zelo odporna rastlina na virusne in glivične bolezni. Odporna na navadno krastavost, drugotno rast, rjavu pegavost v mesu, votlo srce v stresnih razmerah (vročina in pomanjkanje vlage).

Nasvet za pridelavo: Jelly je srednje zahtevna za tla in oskrbo z vlogo. Kot srednje pozna sorta ima odlično tolerantnost. Sadimo prebujeno seme nekoliko gostejje 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 pozнем škropljenu proti plevelu.



Najboljši pridelek leta 2009: Alojz Žuran, Formin, Štajerska, 71.100 kg/ha



ANUSCHKA

Lepa in kakovostna!



Zgodnost: **Zelo zgodnja sorta**

Opis: Za pridelavo prvega pridelka v domačem vrtu ali za trg. Primerna za pranje in pakiranje. Rumeno, izredno kakovostno čvrsto meso ter rumena in gladka kožica. Velik pridelek zelo izenačenih gomoljev, lepe oblike.

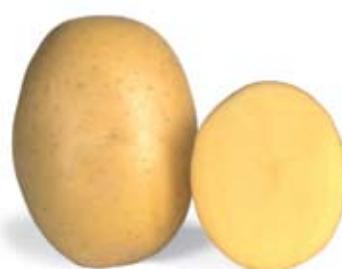
SOLARA

Za profesionalce!



Zgodnost: **Srednje zgodnja sorta**

Opis: 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.



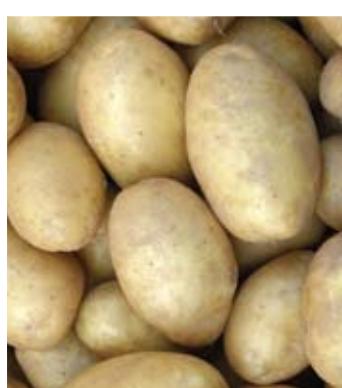
HUSAR

Okusna in lepa sorta!



Zgodnost: **Srednje zgodnja sorta**

Opis: 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.



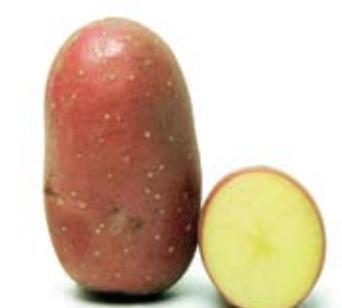
TOSCA

Kakovostna srednje zgodnja sorta, lepe oblike!



Zgodnost: **Srednje zgodnja sorta**

Opis: Kakovostna jedilna sorta, lepe oblike, srednje zahtevna za tla in oskrbo z vodo ter hranili, odlikuje jo dobra toleranca na vročinski stres. Široko uporabna, tudi za pomfrit. Gomolj je lepe oblike, z rumeno kožo in mesom. Ob preobilnih padavinah gomolji radi pokajo.



FABIOLA

Rdeča sorta z velikimi pridelki!



Zgodnost: **Srednje pozna sorta**

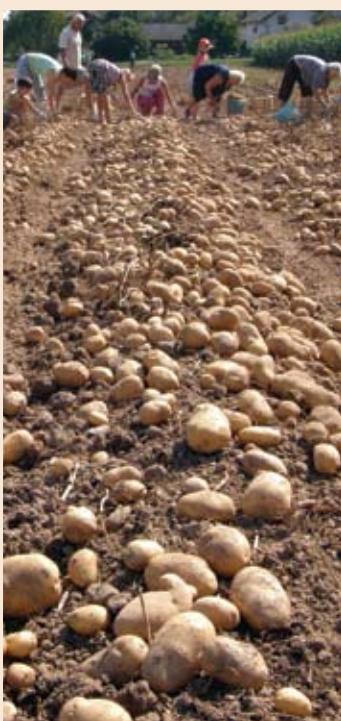
Opis: Kakovostna jedilna sorta z možnostjo ogromnega pridelka in zelo izenačenimi gomolji. Odlično prenaša vročinski in sušni stres. Za vse tipe tal. Izenačeni ovalni gomolji imajo rdečo kožico in rumeno meso. Nastavek gomoljev je zelo velik, posledica je ogromen pridelek. Zaščita proti plesni naj bo redna in do konca, da pridelek ne bo gnil v skladišču.

Preizkušamo sorte krompirja:

Tržni pridelek: gomolji večji od 40 mm

sorta	Zgodnost	gostota sajenja (m)	število rastlin/ha	št. gomoljev/rastlino	tržni pridelek (%)	dejanski pridelek (kg/ha)
Bellarosa	zelo zgodnja	0,70 x 0,28	51.000	6,7	99	45.700
Marabel	zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	10,3	97	66.300
Tabea	zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	10,8	97	58.700
Belana	zgodnja	0,70 x 0,32	44.600	11,9	95	46.000
Husar	srednje zgodnja	0,70 x 0,30	47.600	6,4	99	48.500
Red fantasy	srednje zgodnja	0,70 x 0,28	51.000	10	98	60.000
Fabiola	srednje pozna	0,70 x 0,32	44.600	14,8	95	58.700
Jelly	srednje pozna	0,70 x 0,28	51.000	10,3	97	60.000
povprečje:				10,2	97	55.488
Anuscka*	zelo zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	11,2	94	32.600
Bellarosa	zelo zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	5,5	98	61.200
Marabel	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	8,7	97	58.400
Tabea	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	13,5	88	52.100
Belana	zgodnja	0,75 x 0,33	40.400	14,7	90	52.400
Tosca	srednje zgodnja	0,75 x 0,33	40.400	17,0	77	53.100
Red fantasy	srednje zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	10,9	89	56.700
Husar	srednje zgodnja	0,75 x 0,33	40.400	11,8	97	61.000
Fabiola	srednje pozna	0,75 x 0,33	40.400	10,7	96	66.000
Solara	srednje zgodnja	0,75 x 0,33	40.400	10,4	92	48.500
povprečje:				11,0	94	54.200
Bellarosa	zelo zgodnja	0,75 x 0,265	50.300	8,3	98	59.900
Marabel	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	14,1	96	52.700
Elfe*	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	9,5	98	45.300
Tabea	zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	14,5	95	45.600
Belana	zgodnja	0,75 x 0,335	39.800	12,8	94	33.100
Husar	srednje zgodnja	0,75 x 0,31	43.000	9,8	98	61.600
Red fantasy	srednje zgodnja	0,75 x 0,29	46.000	10,7	97	53.200
Fabiola	srednje pozna	0,75 x 0,31	43.000	13,8	96	55.800
Jelly	srednje pozna	0,75 x 0,29	46.000	9,2	97	55.400
povprečje:				11,4	97	51.400
Bellarosa	zelo zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	5,9	99	66.700
Elfe	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	6,9	97	41.500
Marabel	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	10,3	96	57.800
Belana	zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	10,2	96	68.900
Solara	srednje zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	10,3	97	61.400
Red fantasy	srednje zgodnja	0,75 x 0,28	47.600	9,9	95	66.700
Fabiola	srednje pozna	0,75 x 0,28	47.600	8,8	95	60.750
Jelly	srednje pozna	0,75 x 0,28	47.600	9,4	98	71.100
povprečje:				10,0	97	60.228

 Sorta (belana) leta 2010 ne bo v prodaji.



Strokovni članek

Strune - velika težava v pridelavi krompirja - ali je rešitev biofumigacija?

Jože Mohar,
univ. dipl. inž. kmet

V Sloveniji se je v zadnjih letih obseg pridelave krompirja ustalil kljub intenzivnemu upadanju zadnjih 15 let. Pridelovalci pa se dodatno soočamo z evropsko konkurenco, ki prihaja iz "krompirjevih velesil", iz Nemčije, Nizozemske, Francije, Velike Britanije, Belgije ...

Konkurenca seveda skrbi, da se na trgu jedilnega krompirja ne pojavlja krompir slabše kakovosti. V zadnji sezoni smo priča res dobrim pridelkom jedilnega krompirja po vsej Evropi, kar pomeni, da se krompirja slabše kakovosti ne da prodati drugače kot krompir za krmo živali. Kaj storiti, da bomo imeli čim bolj kakovosten in tržen pridelek?



1

Če odmislimo vse bolezni, ki jih moramo zatirati in nadzirati v nasadu, so strune škodljivec, s katerim počasi izgubljamo bitko. Z obstoječimi pripravki smo v glavnem uspešni v boju proti krompirjevi plesni, črni listni pegavosti, koloradskemu hrošču s tako imenovanim integriranim varstvom. Dejstvo je, da krompir, ki so ga poškodovale strune, ni tržni jedilni krompir. Ličinke hroščev pokalic (*Elateridae*) v krompirjeve gomolje vrtajo manjše luknjice, ki jih je s prebiranjem praktično popolnoma nemogoče izločiti. Kako se sploh lotiti večnega problema strun? Sodobni trendi pridelave krompirja so seveda usmerjeni k opuščanju uporabe insekticidov ali vsaj v njihovo zmanjševanje, če ni mogoče drugače. Populacija hroščev pokalic (*Elateridae* sp.), ki odlagajo jajčeca, iz katerih se izležejo strune je po izsledkih različnih raziskav in monitoringa zadnjih let neverjetno masovna. Težava se zato pojavlja praktično vsako pridelovalno sezono brez izjeme.

Kako sploh ugotoviti, na kateri njivi so strune prisotne? Eden od praktičnih načinov je postavljanje vab. Večje število vab postavimo, boljši vzorec dobimo in bolj mu lahko zaupamo. Na 10 ha veliki parceli je priporočljivo postaviti 12 vab. Zelo preproste in poceni vabe, ki jih lahko izdelamo sami, so prerezani krompirjevi gomolji ali zrnje koruze ali pšenice v plastičnem lončku. (Glej sliko 1.) Vabe postavimo na globino ornice (15-20 cm) ali v plastičen lonček postavimo zrnje koruze in ga zasujemo z zemljo. Prerezan krompir in kaleče zrnje koruze privablja strune. Ena vaba naj bi privabila strune z 1 m² površine njive. Vse vabe naključno razporedimo po parceli in jih označimo, da jih bomo kasneje ob pregledu ulova lahko našli na njivi. Najlaže jih označimo z lesenimi ali plastičnimi barvnimi količki, ki so dobro vidni na njivi. (Glej sliko 3.) Vabe postavimo 3 tedne do 1 mesec pred predvidenim sajenjem krompirja. Glede na ulov pa se odločamo, če je varstvo potrebno. Praviloma se odločamo za tretiranje z insekticidi, ko je presežen prag škodljivosti. Ta je teoretično 6 strun v krompirju na m². Izkušnje pa kažejo, da so strune škodljive že pri manjših ulovah (1-3 strune na vabo). Že tako množična populacija je lahko zelo problematična za kakovost pridelka. Strune povzročijo večjo škodo pri srednje zgodnjih in srednje poznih sortah krompirja, ki so vir vode za strune v poletnih sušnih mesecih. V primeru množične prisotnosti strun je najbolje, da se izognemo sajenju krompirja na močno napadeni njivi. Če imamo možnost izbire manj napadene njive, je bolje, da krompir posadimo na njivo brez strun. V primeru manjšega napada je rešitev insekticid Force 1,5WG (teflutrin) ob sajenju v odmerku 5 kg/ha.

Postavlja se vprašanje, kako ukrepati dolgoročno za preprečevanje prisotnosti strun v krompiriščih in v drugih kulturah. Insekticidi so pogosto le delno uspešni in pomenijo dodaten strošek v pridelavi krompirja. V Veliki Britaniji in v drugih evropskih državah se raziskovalci intenzivno ukvarjajo s tako imenovanimi rastlinami biofumiganti in procesom zaplinjanja tal (biofumigacijo). To so rastline z visoko vsebnostjo glukozinulatov, ki jih pridelujemo kot naknadne posevke (podor) za zmanjšanje prisotnosti talnih škodljivcev, še posebej strun, ali celo njihovo uničenje v tleh. V praksi za ta namen pridelujemo ponavadi različne sorte bele gorjušice (*Glej sliko 2.*) (bela gorčica, *Sinapis alba L.*) in oljne redkve (*Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.*). Te rastline niso



2



3



2

primerne za krmo živine. Osnova vseh raziskav procesa biofumigacije je plin, alil izocianat, ki se sprošča v tla po mulčenju in podoravanju rastlinske mase bele gorjušice. Delali so celo poskuse s trosenjem posušene in zdrobljene bele gorjušice, ki so jo zaoravali v tla. Princip sproščanja plina je, da začne delovati v tleh 20 minut po podoravanju ali inkorporaciji rastlinskih ostankov v tla in doseže vrhunc sproščanja 24 ur po začetku reakcije. Ugotovili so, da sta za učinkovitost zaplinjanja zelo pomembni koncentracija plina v tleh in čas od mulčenja pa do podoravanja rastlinskih ostankov. Čas mora biti čim krajši, ker se v nasprotnem primeru plin izgublja v zrak. V praksi v tujini uporabljajo na sprednjem delu traktorja mulčer, zadaj pa s plugom že zaoruje rastlinske ostanke. Koncentracija plina v tleh ob razpadanju je odvisna od količine zaoranih rastlinskih ostankov.

Plin (biofumigant) uničuje v tleh različne talne škodljivce, med katere spadajo tudi cistotvorne nematote, ki so pri nas karantenski škodljivec. Še posebno pozornost moramo posvečati sortam bele gorjušice in oljne redkve, ki imajo protinematodno delovanje. Takšne sorte uničijo nematode tudi na ta način, da se škodljivec prisesa na koreninski sistem rastlin in tam propade. Učinek strniščnih dosevkov se kaže tudi v povečanju vsebnosti organske mase v tleh in izboljšanju strukture tal, ki vpliva na povečanje pridelka. Učinki setve bele gorjušice kot strniščnega dosevka in predposevk pred krompirjem se kažejo v kolobarju pozitivno tudi kot ukrep za zmanjšanje prisotnosti plevela v nasadih krompirja. Če belo gorjušico uporabimo za ozelenitev, preprečuje izpiranje dušika, ker ga vgradi v rastlinsko maso.

Biofumigacija ali naravno zaplinjanje tal je brez dvoma zelo učinkovito orožje v boju proti talnim škodljivcem. S stalnim vključevanjem rastlin v kolobar, ki imajo to sposobnost, bomo z minimalnimi stroški zmanjšali različne težave (prisotnost talnih škodljivcev, izpiranje hrani, pomanjkanje organske snovi v tleh, zapleveljenost ...). Rastline posejmo kot naknadne posevke po pridelavi glavnih posevkov, ki prej zapustijo njivo (ozimna žita, zgodnji krompir, zgodnja zelenjava ...) Strnišča ozimnih žit po žetvi čim prej obdelajmo, ker tudi stalna obdelava tal zelo moti strune pri njihovem razmnoževanju. Z obdelavo tudi dobro zmanjšujemo populacijo strun. Zasejmo jih z belo gorjušico ali oljno redkvijo v drugi polovici meseca avgusta. Prezgodnje setve bele gorjušice odsvetujemo, ker lahko jeseni semeni in kot seme predstavlja lahko v krompirju nadležen plevel naslednje leto. Z rednim vključevanjem dosevkov - biofumigantov v kolobar bomo dolgoročno zmanjšali in tudi odpravili težave, ki nam jih povzročajo strune.

Jari pšenici

Premium kakovost!

Xenos

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

Taifun

- Stabilna krušna pšenica z zelo velikim pridelkom.
- Dosega visoko padajoče število.
- Primerena za vsa pridelovalna območja.
- Dobro odporna na bolezni.



Foto: www.flickr.com

Jari ječmen

Dvorečni ječmen!

Felicitas

- 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.

Jari oves

Ko pričakujete pridelek in kakovost!

Efesos

- Sorta, ki je nadomestila expander.
- Izkazuje večjo stabilnost in še nekoliko večji pridelek od sorte expander.
- Zgodnja, izredno rodna sorta ovsja z rumenoobarvanim zrnom.
- Primeren za vsa pridelovalna območja.



Pregled jarih žit:

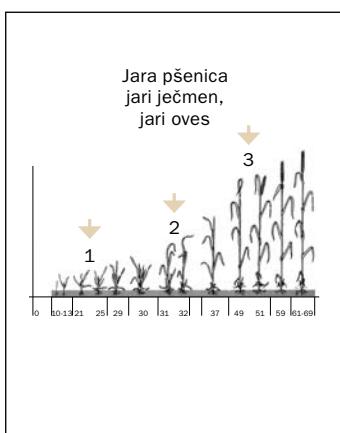
Vrsta / sorta	Tip klasa	Kako-vostna skupina	Posebnosti	Zrelost	Višina rasti	Odpornost na poleganje	Splošna odpornost na bolezni	AT zrna v g	Čas setve	Št. kaljivih zrn/m ²
										Količina semena v kg/ha
XENOS	G	premium	presevna	zgodnja	+++	+++	+++	40-45	Takoj, ko je mogoče	380-430 190-220
TAIFUN	G	krušna	pridelek	srednje zgodnja	++	++++	++++	39-44	Takoj, ko je mogoče	400-420 200-220
FELICITAS	D	-	izjemni pridelek zrnja	srednje zgodnja	++	+++	+++	45-50	Takoj, ko je mogoče	350-400 180-220
EFESOS	-	-	za vsa prid. območja	srednje zgodnja	+++	++++	++++	30-35	Takoj, ko je mogoče	380-450 130-150

Tehnologija pridelave jarih žit:

Varstvo:

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

Gnojenje:



Jara pšenica		Osnovno gnojenje ob setvi:	100-120 kg/ha P ₂ O ₅ 130-180 kg/ha K ₂ O
	Gnojenje z dušikom	1. obrok: 2. obrok: 3. obrok:	dušik 60-90 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja dušik 30-50 kg/ha ob začetku kolenčenja dušik 60-90 kg/ha ob klasenju
Jari ječmen		Osnovno gnojenje ob setvi:	50-80 kg/ha P ₂ O ₅ 100-170 kg/ha K ₂ O
	Gnojenje z dušikom	1. obrok: 2. obrok:	dušik 40-60 kg/ha ob setvi ali do začetka razraščanja dušik 40-60 kg/ha ob koncu razraščanja, v začetku kolenčenja
Jari oves		Osnovno gnojenje ob setvi:	60-100 kg/ha P ₂ O ₅ 120-170 kg/ha K ₂ O
	Gnojenje z dušikom	1. obrok: 2. obrok:	dušik 50-60 kg/ha ob setvi dušik 30-60 kg/ha med kolenčenjem

Jari krmni grah

Novo!

Doma pridelana beljakovinska krma.

Grah

je uporaben pri krmljenju prašičev in govedi kot samostojen vir beljakovin pri govedu 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,
- slamo za krmljenje plemenskih svinj, visoko brejih krav, telic.

Concorde

Setvena norma	100-120 zrn/m ² , 10-12 vreč/ha	
Čas setve	začetek marca (temp. pod -5° C lahko škodujejo prid.)	
Gnojenje	dušik	ni potrebno
	fosfor	60 kg P ₂ O ₅ ob setvi
	kalij	100 kg K ₂ O ob setvi
Lastnosti sorte	višina rastline	srednje visoka
	stabilnost	zelo dobra
	zrelost	srednje zgodnja
	pridelki zrnja	veliki
	vsebnost beljakovin	visoka
	barva zrnja	rumena
Zaščita pred pleveli	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semena.	
Žetev	čas	sredina do konec junija
	način	žitni kombajn
	opomba	Zaradi manjših izgub žanjemo pri nekoliko višji vlagi zrnja 14-17%, v zgodnjih dopoldanskih ali poznih popoldanskih urah.

Ozimni krmni grah

Novo!

Primeren za krmo in ozelenitev (ZEL).



Cherokee

Setvena norma	90-100 zrn/m ²	
Čas setve	20. okt. - 10. nov.	
Gnojenje	dušik	ni potrebno
	fosfor	60 kg P ₂ O ₅ ob setvi
	kalij	100 kg K ₂ O ob setvi
Lastnosti sorte	višina rastline	nizka do srednje visoka
	stabilnost	zelo dobra
	zrelost	zelo zgodnja
	pridelki zrnja	veliki
	vsebnost beljakovin	visoka
	barva zrnja	rumena
Zaščita pred pleveli	Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin in semena.	
Žetev	čas	sredina do konec junija
	način	žitni kombajn
	opomba	Zaradi dovolj zgodnjega spravila lahko za ozimnim grahom posejemo še katero od zgodnejših koruz. Priporočljiva je tudi trava oz. mnogocvetna ljuljka.

Soja

Izjemna rodnost tudi v Sloveniji.

	Gallec	Josefine
Setvena norma	60 zrn/m ² 3-4 pkg/ha	60 zrn/m ² 3-4 pkg/ha
Čas setve	konec aprila - začetek maja	konec aprila
Gnojenje	dušik fosfor kalij	ni potrebno 65 kg P ₂ O ₅ ob setvi 90 kg K ₂ O ob setvi
Lastnosti sorte	višina rastline stabilnost zrelost barva cvetov odpornost na bolezni pridelki zrnja vsebnost beljakovin vsebnost olja barva zrnja	srednje visoka odlična zelo zgodnja vijolična zelo dobra zelo veliki visoka srednja rumena
Zaščita pred pleveli		Posvetujte se s svojim svetovalcem za varstvo rastlin.
Žetev	čas način	september žitni kombajn
Opomba		Primerna za ljudsko prehrano in krmo živali. Primerna za neposredno uporabo pri krmljenju govedi; termična obdelava ni potrebna.



Inokulatorji za sojo in lucerno

Novo!

Prvič na našem tržišču, INOKULATORJI ali bakterijske kulture za sojo ali za lucerno!

- Ali veste, da soja in lucerna potrebuje v tleh za nemoteno rast simbiotske bakterije iz rodu Rizobium?
Te bakterije skrbijo za vezavo atmosferskega dušika v koreninah soje ali lucerne.
- Kaj pa če v tleh ni prisotnih dovolj simbiotskih bakterij?
Rastlina slabo raste in daje slab pridelek.

Rešitev so INOKULATORJI ali bakterijska kultura, ki jo nanesemo na seme soje ali lucerne. Tako obdelano seme bo boljše kalilo in še boljše raslo!
Uporaba bakterijske kulture je zelo enostavna.

Več informacij www.agrosaat.si.

Zastopa in trži: Agrosaat d.o.o., Devova 5, Ljubljana, T: 01 514 00 70

Agrosaat

Majeur

S tempom do uspeha!

Opis:

Majeur prepoznamo po hitrem, bujnem razvoju spomladi. V rasti je vseskozi kompaktna in stabilna rastlina. Ob žetvi lahko pričakujemo nadpovprečen pridelek v zgodnji zrelostni skupini - Majeur dosega pridelke na ravni poznih hibridov.

Lastnosti:

- Zgodnja zrelost.
- Velika zrna – manj primesi.
- Stabilna rastlina.

Pegasol

Izreden pridelek!

Opis:

Pegasol dosega v Avstriji v zadnjih letih konstantno velike pridelke in velja za enega najrodovitnejših hibridov. Po času cvetenja in zrelosti ga uvrščamo v srednji razred. S svojo robustnostjo se prav tako izkaže v neugodnih pogojih spravila.

Lastnosti:

- Srednje zgodnja zrelost.
- Velika zrna – manj primesi.
- Zelo dobra kvaliteta olja.



Foto: www.flickr.com

TRICO®:

- je popolnoma naravno sredstvo, namenjeno odvračanju jelenjadi in srnjadi od objedanja vršičkov in listnih poganjkov v gozdu in vinogradih,
- je enostaven za uporabo in cenovno ugoden,
- ne povzroča ožigov na rastlinah,
- ima takojšen učinek in dolgotrajno delovanje,
- je zelo učinkovit naravni pripravek na osnovi ovčje maščobe.

Vam jelenjad in srnjad povzročata škodo?

Najboljša rešitev je:

TRICO®

Agrosaat

Zastopa in trži: Agrosaat, d. o. o., Devova 5, Ljubljana, www.agrosaat.si
Proizvaja: Kwidza Agro GmbH

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

Pulsar

Novo!

Eden najrodotvitnejših hibridov v sosednji Avstriji.

Opis:

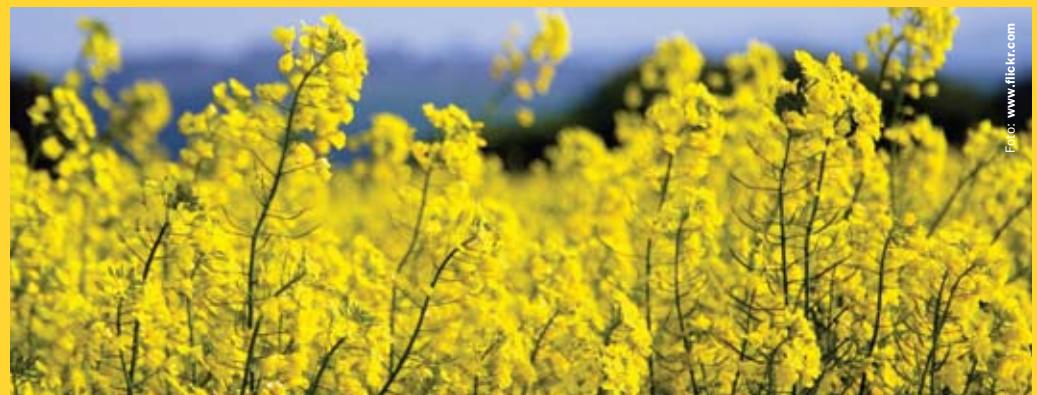
- Velik pridelek zrnja in vsebnost olja.
- Izreden pridelek na sušnih ali na vlažnih tleh.
- Zelo dober jesenski razvoj.
- Srednje zgodno cvetenje in srednje zgodno dozorevanje.
- Dobra stabilnost rastline.
- Izredno dobro tvori stranske poganjke, ki so zelo pomembni za povečanje pridelka.
- Odlična prezimitev.

Baldur

Izjemno stabilen hibrid!

Opis:

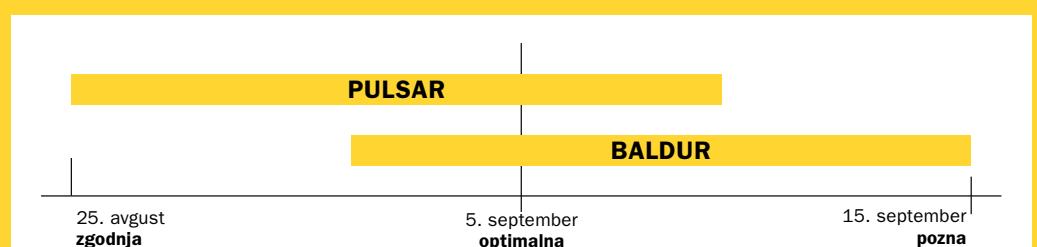
- Za doseganje najboljših pridelkov.
- Optimalna za intenzivno pridelavo.
- Primerna za poznejše setve.
- Visoka vsebnost olja.
- Nizka vsebnost glukozinatov – dobra kakovost.
- Za dosego najboljših rezultatov priporočamo uporabo fungicidov.



Naše priporočilo:

Če se odločite za intenzivno pridelavo ali če imate v jeseni prebijen 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 20kg/ha.

Čas setve:



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

Pulsar (hibrid):

Baldur (hibrid):

Pridelava oljnih buč je razširjena predvsem v SV delu Slovenije, na Avstrijskem Štajerskem, zahodnem delu Madžarske in SZ Hrvaške. V teh državah je uporaba bučnega olja v prehrani tradicionalno prisotna. Na tem območju so ustrezne klimatske razmere, predvsem pa je letno padavin manj kot 800 mm. V letu 2009 smo v Agrosatu beležili rekordno prodajo semena oljnih buč. Razlogov je bilo več: povečanje obsega pridelave oljne buče, ponovne setve zaradi slabše kaljivosti domačega semena ter neustreznata kakovost semena konkurenčnih ponudnikov. Nekakovostno seme ni zagotavljalo primerenega vznika. V zaostrenih pogojih kalitve se je certificirano seme sorte gleisdorfer pokazalo kot izredno kakovostno in primerno za zagotovitev optimalnih sklopov.

V prihodnjih letih lahko pričakujemo na trgu kar nekaj novih hibridov oljnih buč. Hibridi so v poljskih poskusih in v praksi že dali večje pridelke suhega semena, kot jih je možno pridelati pri sortah. Prednost hibridov pred sortami je v boljši tolerantnosti na okužbo z rumenim bučnim virusom mozaik ter stabilnejšemu pridelku v manj ugodnih rastnih pogojih. V takšnih razmerah hibrid obrodi več zdravih plodov na hektar kot sorta. V Agrosatu bomo v letošnjem letu poleg standardne in najbolj razširjene sorte **gleisdorfer** vključili v prodajo še novost, hibrid **GL Opal**.



Gleisdorferska golica

Najbolj razširjena sorta buče

Opis:

- Vodična sorta v pridelavi buč.
- Seme se izredno dobro loči od mezdre.
- 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.

Novo!

GL Opal

Prvi hibrid oljnih buč v Sloveniji!

Opis:

- Dosega večje pridelke in večje število buč od standardnih sort na hektar.
- Boljša toleranca na rumeni bučni virus mozaik.
- Več zdravih buč ob spravilu.
- Enakomernejša velikost plodov in zorenje.
- Tvori velika, temno zelena semena.
- Visoka vsebnost olja, v povprečju 50 %.

Tehnologija pridelovanja oljnih buč:

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.



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

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

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

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

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

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

Setev: Za dober pridelek je pomembno, da je seme certificirano in razkuženo z ustreznim preparatom. S tem zagotovimo dobro kaljivost, zdrave in odporne rastline na bolezni ob vzniku. Za setev potrebujemo 4-5 kg semena/ha. Ob setvi priporočamo 15.000-18.000 semen/ha oz. 1,5 do 1,8 semen/m², kar dosežemo s sledečo setveno shemo:

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

Krmna rastlina, primerna za **sušnejša** območja.

Primsilo

Kombinirani krmni serek za silažo!

Opis:

- Nova alternativa v pridelavi krme.
- 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.

Lastnosti:

- 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.

Krmna kakovost:

- 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.

Jimggo

Krmni serek za zrnje!

Opis:

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

Lastnosti in tehnologija:

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



Pridelovati krmni sirek - da ali ne?

Andrej Vencelj



Strokovni članek

Krmni sirek je pred nekaj leti kot nova alternativna poljščina prevzel vlogo, da se uvrsti v kolobar na območjih, kjer ni možno izvajati ustreznega koločarja. To so predvsem intenzivne živinorejske kmetije z omejenimi njivskimi površinami. Številne kmetije so bile tako prisiljene zaradi širjenja koruznega hrošča korozo nadomestiti s sirkom ali z drugimi alternativnimi kulturami. Sirek se po agrotehničnih lastnostih ne razlikuje veliko od koruze, vendar pa moramo s setvijo počakati, da so tla ogreta nad 15 °C. Glede temperature tal moramo biti še posebej pozorni, če sezimo sirek na težja tla, ker se ta spomladi počasneje segrejejo. Tla za setev pripravimo do rahle grudičaste strukture tako, da sirku omogočimo čim bolj enakomeren vznik. Setev opravimo s prirejeno koruzno sejalnico v vrste. Medvrstna razdalja se lahko giblje od 40 do 70 cm. Posebno moramo biti pozorni na globino setve, ki ne sme biti globlja od 3 cm. Po opravljeni setvi priporočamo, da posevez takoj, pred vznikom sirkha zaščitimo pred pleveli. Za varstvo izberemo enega od registriranih herbicidov ali pa se predhodno posvetujemo s svetovalcem za varstvo rastlin.



S pravilno tehnologijo tako dosežemo enakomeren vznik sirkha, kar je zelo pomembno za dober mladostni razvoj. Rast mlade rastline (do 25 cm višine) je zelo počasna, potem pa sledi hiter razvoj listne mase in stebla. Višina rasti je odvisna od sorte in namena rabe. Sirki se razlikujejo glede na namen:

- **silažni sirki** (višina rastline: prek 3 metre)
- **kombinirani sirki** (največja višina rastline: med 2 in 2,5 m)
- **sirki za zrnje** (višina rastline: med 0,80 m pa do 1,20 m)

Bistvena prednost krmnega sirkha v primerjavi s koruzo je v tem, da je slednji bolj odporen proti boleznim in škodljivcem. Potrebno je omeniti posebnost, da imajo listi krmnega sirkha na svoji površini posebno voščeno prevleko, ki zmanjšuje izparevanje vode. Sirek torej v daljšem sušnem obdobju lahko prekine z rastjo in z njo nadaljuje v ugodnejših razmerah (sušna otrplost). V svoji rastni dobi tako sirki porabijo do 1/3 manj vode od koruze. Za 1 kg suhe snovi porabijo le 250-270 ml vode. Če primerjamo zadnji dve leti, opazimo, da med vegetacijo ni bilo ekstremnih sušnih pogojev. To pomeni, da sirki niso mogli pokazati svojega potenciala. Predvsem daljša deževna in hladnejša poletna obdobja so imela negativen vpliv na rast in dozorevanje v jesenskem času. Pomanjkanje toplotne je sirku onemogočalo optimalno rast, kar je imelo za posledico nižjo tvorbo sladkorjev v masi in poznejše dozorevanje. Tovrstne težave so bile najbolj opazne na težjih tleh. Vremenske razmere tako niso bile najbolj ugodne za pridelavo sirkov, kar je marsikaterega pridelovalca odvrnilo od pridelave omenjene kulture. Posledično je bila sirkovina nekoliko slabše kakovosti, kar pa predvsem v manj ugodnih ekonomskih razmerah pri pitanju in priteki mleka ni dobro. Seveda sirkov v praksi ni priporočljivo silirati samih. V kombinaciji s koruzo pa dobimo optimalno silažno maso, ki jo živali rade uživajo. Priporočamo od 1/3 do 1/4 sirkovine v kombinaciji s koruzo.

V podjetju Agrosaat bomo tudi v prihodnje s pomočjo naših žlahtniteljev in strokovnjakov za prehrano živali nadaljevali s preizkušanjem novih sort. Večjo pozornost bomo namenili pridelavi kombiniranih in zrnatih tipov sirkha. Predvsem sirki za zrnje se zadnje čase uveljavljajo kot pomemben del pri sestavi krmnega obroka za perutnino in prašiče. Slednji lahko zavzema v prašičji krm 30-odstotni delež, pri perutnini pa 20. Zrnje se suši na enak način kot koruza, pridelki zrnja pa so lahko v slabših pridelovalnih pogojih višji od koruze. Vлага zrnja ob žetvi v drugi polovici oktobra znaša v povprečju med 15 in 20 %, kar ne predstavlja visokih stroškov sušenja. Pridelava sirkha se bo v prihodnje zagotovo povečevala zaradi izvajanja okoljskih programov in kolobarja. Prepričani smo, da bodo podnebne spremembe še dodatno zaostrike pogoje pridelave. Nepravilna razporeditev padavin, daljša sušna obdobja in neurja bodo zahtevala, da bomo gojili vedno več različnih kultur. S pridelavo krmnega sirkha si bomo zagotovili kakovosten pridelek silaže in zrnja tudi v manj ugodnih sušnih razmerah.

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



Sestava in opis Agrosaat Plus mešanic:

Agrosaat 1 PLUS

Izboljšana univerzalna travna mešanica brez detelje.

Brez detelje!



Agrosaat 2 PLUS

Izboljšana univerzalna večletna travno-deteljna mešanica.

Visoka tolerantnost na sušo!



Pasja trava	15 %	- večletna travna mešanica s pestro sestavo - za vse, ki želite imeti trajni travnik brez detelje - mešanica je primerna tako za čisto setev kot za dosejavnje
Travniška bilnica	20 %	- za vse vrste uporabe (paša, zelena krma, silaža, sušenje mrve)
Trpežna ljljka	20 %	- srednje intenzivna pridelava (4 do 5 košenj)
Traniška latovka	20 %	- obilni pridelki srednje kakovosti
Skrižana ljljka	10 %	
Mnogocvetna ljljka	15 %	

Setvena norma: dosejavanje **20 kg/ha**, čista setev **40 kg/ha**

Agrosaat 3 PLUS

Izboljšana travna mešanica za intenzivno rabo.

Izjemna kakovost!



Trpežna ljljka (zgodnja)	20 %	- večletna travna mešanica - zraven trpežnih ljljk vključena še skrižana – hibridna ljljka
Trpežna ljljka (sr. zgodnja)	25 %	- zaradi hibridne ljljke v primerjavi z mešanicami Agrosaat 3 večji pridelek - več mase - za intenzivno pridelavo - košnja na 3-4 tedne
Trpežna ljljka (pozna)	20 %	- priporočamo predvsem za siliranje - za tla, dobro preskrbljena z vodo (težja)
Skrižana ljljka	35 %	

Setvena norma: 35 kg/ha

Agrosaat 4 PLUS

Izboljšana enoletna deteljno-travna mešanica.

Za ozelenitev!



Inkarnatka	33 %	- enoletna prezimna DTM
Mnogocvetna ljljka	67 %	- v botanični sestavi preko 50 % detelje - omogoča 3 do 4 košnje obilnih pridelkov

Setvena norma: 40 kg/ha

Agrosaat 5 PLUS

Izboljšana deteljno-travna mešanica z odpornostjo na sušo.

Za njivski kolobar!



Črna detelja	30 %	- večletna DTM
Mnogocvetna ljljka	15 %	- v botanični sestavi preko 50 % detelje
Pasja trava	15 %	- zelo primerna tudi za njivsko 2- do 3-letno pridelavo (kolobar)
Trpežna ljljka	20 %	- nezahtevna mešanica glede gnojenja z dušikom
Skrižna ljljka	10 %	- prilagodljiva tudi na lažjih tleh in v sušnejših obdobjih
Travniška bilnica	10 %	

Setvena norma: 35 kg/ha





Klasične Agrosaat mešanice:

Agrosaat 1

Travna mešanica za dosejavanje.

Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %	mešanica brez detelj, primerna za dosejavanje intenzivna raba v primeru čiste setve
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	50 %	
Mnogocvetna ljuljka	20 %	
Travniška bilnica	10 %	

Setvena norma: 40 kg/ha, dosejavanje 25 kg/ha



Agrosaat 2

Univerzalna travno-deteljna mešanica za košno-pašno rabo.

Trpežna ljuljka (sr. pozna)	25 %	- pестра сestava
Mnogocvetna ljuljka	15 %	- večletna trpežnost
Travniška bilnica	30 %	- za vse vrste uporabe (suha mrva, siliranje, paša, zelena krma)
Travniška latovka	4 %	- srednje intenzivna mešanica (priporočljive 4 košnje)
Pasja trava (pozna)	10 %	- za vse tipe tal
Bela detelja	3 %	
Črna detelja	10 %	
Nokota	3 %	

Setvena norma: 40 kg/ha



Agrosaat 3

Travna mešanica za intenzivno košno rabo.

Trpežna ljuljka (zgodnja)	20 %	- mešanica diploidnih in tetraploidnih trpežnih ljuljk - vključenih 5 različnih sort
Trpežna ljuljka (sr. pozna)	40 %	- za zelo intenzivno rabo (5-7 košenj, košnja vsake 4 tedne, intenzivno gnojenje z dušikom)
Trpežna ljuljka (pozna)	40 %	- zelo visoka kakovost krme za krave molznice - za tla, dobro preskrbljena z vlogo (težji tip)

Setvena norma: 35 kg/ha



Agrosaat 4

Prezimna enoletna deteljno-travna mešanica.

Mnogocvetna ljuljka	45 %	- enoletna prezimna DTM
Inkarnatka	55 %	- 3-4 košnje obilnih pridelkov kakovostne krme - samo za siliranje - nezahtevna glede gnojenja z dušikom - primerna tudi za lažja tla

Setvena norma: 40 kg/ha



Agrosaat 5

Večletna deteljno-travna mešanica za lažja tla.

Trpežna ljljka (sr. pozna)	20 %	- večletna DTM - krma z zelo visoko vsebnostjo beljakovin in energije (NEL) - zelo nezahtevna glede gnojenja z dušikom - odlično vključevanje v njivski kolobar - odlična prilagodljivost rastnim razmeram (suša) - primerna tudi za zelo peščena tla
Mnogocvetna ljljka	10 %	
Travniška bilnica	15 %	
Črna detelja	55 %	

Setvena norma: 35 kg/ha



Agrosaat 6

Deteljno-travna mešanica – landsberška mešanica.

Mnogocvetna ljljka	40 %	- enoletna prezimna DTM - landsberška mešanica - primerna za vse tipe tal
Inkarnatka	30 %	
Ozimna grašica	30 %	

Setvena norma: 50 kg/ha



Agrosaat 7

Travna mešanica za sadovnjake in vinograde.

Trpežna ljljka (zgodnja)	25 %	- večletna travna mešanica
Trpežna ljljka (sr. pozna)	25 %	- za ozelenitev vinogradov in sadovnjakov
Travniška latovka	25 %	- tvori gosto rušo iz nizkorastочih trav
Rdeča bilnica	25 %	- primerna tudi za strme terene

Setvena norma: 40-45 kg/ha

Agrosaat 8

Travna mešanica za konje.

Novo!

Trpežna ljljka (sr. zgodnja)	17 %	- pестра сestava trpežnih trav
Trpežna ljljka (sr. pozna)	17 %	- za konje primerna kot paša in kot mrva
Travniška bilnica	14 %	- dobro prenaša gaženje
Mačji rep	2 %	
Trstikasta bilnica	13 %	
Travniška latovka	23 %	
Pasja trava	4 %	

Setvena norma: 40 kg/ha



Foto: www.flickr.com



Tehnologija pridelovanja travinja:



Setev:

Spomladanska setev:

Poznopoletna oz. jesenska setev:

Gnojenje:

Osnovno:

Dognojevanje:

Raba:

Košno-pašna:

Sušenje mrve:

Siliranje:

Zelena krma:

Prezimitev:

V Sloveniji še vedno približno 60 % travinja sejemo spomladi. Pri spomladanski setvi moramo paziti na možnost pozeb, zato s setvio ne smemo hiteti. 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 manjši delež. V primeru poletne suše se lahko zgodi, da v posevku prevladajo detelje. Trave, ki so bolj občutljive na sušo, pa lahko propadejo.

Jesenske setve bistveno bolj priporočamo kot spomladanske. So bolj trpežne in rodne. Sejemo lahko vse vrste trav in detelj ter njihove mešanice. Setev opravimo po spravilu glavnega posevka. Kljub temu da posevek pospravimo že junija ali julija, s setvio ne smemo hiteti. Izkrašnje 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.

Pravimo 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 P₂O₅,
- 170-190 kg/ha K₂O,
- 100-300 kg/ha Ca CO₃ (apnenje).

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

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 odmerek 40-50 kgN/ha.

GNOJEVKA: Pri dognojevanju travinja moramo biti še posebej pazljivi pri uporabi gnojevke. Priporočeno je, da je gnojevka za dognojevanje travinja razredčena z vodo v razmerju 1 : 1 ali vsaj 1 : 0,5 v odmerku do 12 m³/ha za posamezni odkos. Uporaba pregostje gnojevke v prevelikih odmerkih ima neugoden vpliv na travno rušo. Posledice nepravilne rabe so propadanje, redčenje in ožigi na travni ruši. To je še posebej izrazito pri uporabi gnojevke v sušnih obdobjih - zato še enkrat: PAZLJIVO Z GNOJEVKO!

Izmenjujeta se raba paše in košnje. Optimalna višina rezni pri košnji je 5-7 cm. **Ne kositi prenizko!**

Priporočamo klasične TDM s pestro sestavo trav in detelj. Zaradi vremenski razmer sta za sušenje najugodnejša 2. in 3. odkos.

Priporočamo intenzivne travne mešanice, ki jih velikokrat kosimo kot zelo mlado in kakovostno krmo.

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.

Za uspešno prezimitev travna ruša ne sme biti previsoka in ne prenizka. Optimalna višina ruše za prezimitev je 7-9 cm.

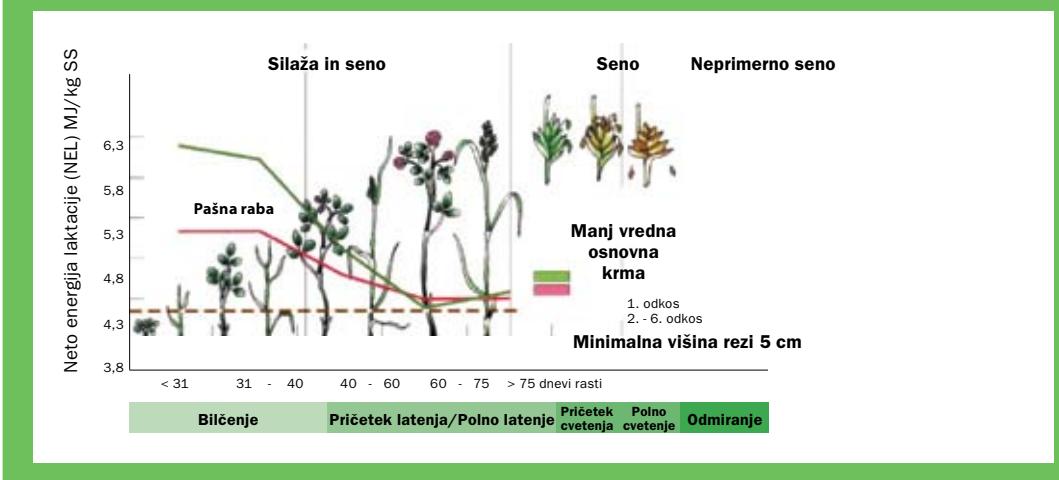
Ali ste vedeli,

da:

- ... je prvi pogoj za uspešno in donosno živinorejsko proizvodnjo doma pridelana krmna osnova.
- ... zgodnja košnja zagotavlja visoko koncentracijo energije v krmi, ki s staranjem ruše upada.
- ... travinje, zasejano z mešanicami, zaradi svoje pestrosti zagotavljajo večjo stabilnost pridelka.
- ... imajo metuljnice oz. detelje sposobnost vezave dušika iz zraka (okrog 200 kg N/ha/leto).
- ... naj bo gnojevka za dognojevanje travinja razrečena z vodo v razmerju 1 : 1 ali vsaj 1 : 0,5 v odmerku do 12 m³/ha za posamezen odkos.
- ... pri spomladanski setvi travinja priporočamo setev mešanic brez detelj.
- ... je optimalni čas zasejevanja travinja od sredine avgusta do sredine septembra.
- ... je optimalna višina rezni pri košnji 5-7 cm.
- ... je optimalna višina ruše za prezimitev 7-9 cm.
- ... pri programu travinja v podjetju Agrosaat sledimo sodobnim smernicam pridelovanja travinja na njivah in trajnih travnikih.



Kakovost in raba travinja glede na starost travne ruše:



Strokovni članek

Kakovostno travinje naj bo osnova za donosno rejo

Jožica Beranič,
univ. dipl. inž. kmet



V Sloveniji imamo velik delež trajnega travinja, ki je pomemben vir voluminozne krme za govedorejo. Travinje (trave, detelje in njihove mešanice) pa v določenem obsegu pridelujemo tudi na njivskih površinah. Razlogi za to so predvsem:

- povečanje števila govedi
- širitev kolobarja
- ozelenitev njivskih površin
- izpad pridelka zaradi suše
- **pridelava kakovostnejše krme**

V zadnjih letih narašča pridelovanje travinja na njivskih površinah. Če takšne njivske površine namenimo pridelovanju travinja, upravičeno pričakujemo odlične pridelke krme - tako po pridelku kot kakovosti.

Z enakimi pričakovanji je obsežno tudi vsejavanje ali dosejavanje trajnega travinja, ki je zaradi dolgotrajne neustrezne rabe (prenizka košnja, intenzivna uporaba gnojevke) botanično in kakovostno osiromašeno. Zaradi racionalnejšega gospodarjenja z organsko snovjo, ogljikom in dušikom je taka obnova ruše z ekološkega vidika celo bolj opravičena od zaoravanja obstoječe degradirane ruše in ponovne setve. Zato bi bilo prav, da bi ukrep v večji meri podprli strokovnjaki in kmetijska politika z izravnalnimi plačili.



Pomembno je izbrati primerno mešanico

V njivskem kolobarju se srečujemo le s sejanim travinjem. Govorimo torej o pridelovanju trav, metuljnic in njihovih mešanic. Slednje zaradi svoje pestre sestave zagotavljajo večjo stabilnost pridelka. Pri sejanem travinju prevladujejo kakovostne trave in metuljnica, ki so visoko selekcionirane na velik pridelek in visoko hranljivo vrednost krme. Poleg navedenega pa tudi na trpežnost, odpornost proti boleznim in stresnim razmeram.

Obdobje pridelovanja krme na sejanem travinju v njivskem kolobarju lahko traja različno dolgo - od nekaj mesecev do nekaj let. Zato je pomembno, da izberemo ustrezno mešanico, ki bo prilagojena trajanju in vrsti rabe, intenzivnosti pridelave in tipu tal. Pravilna izbira nam omogoča dokaj stabilne in zanesljive pridelke tudi v slabših pridelovalnih razmerah.

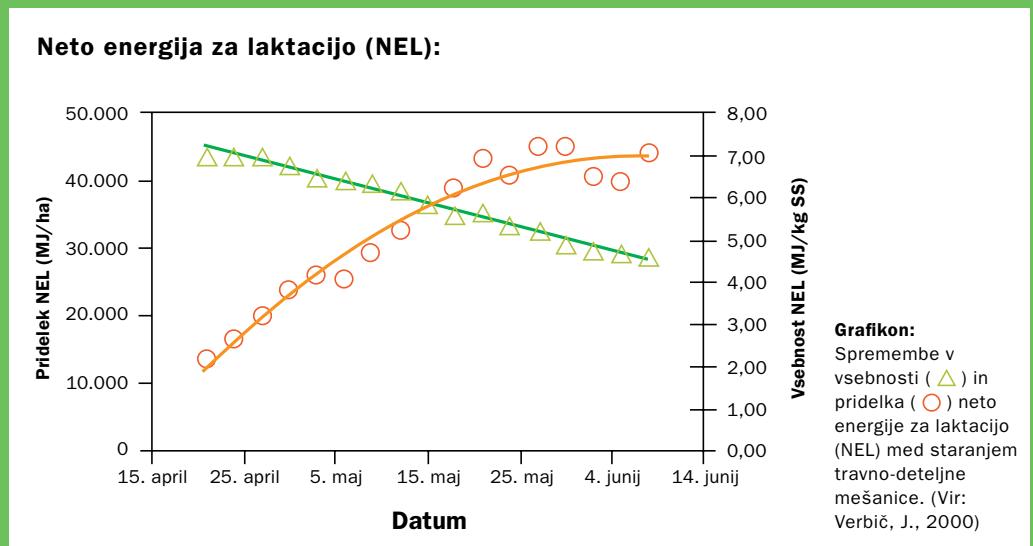
Vedno večji problem pri pridelovanju krme predstavljajo sušna obdobja v poletnih mesecih, še posebej na lažjih tleh. Na takšnih rastiščih je zato zelo priporočljivo pridelovanje metuljnic (lucerna, detelje) in deteljno-travnih mešanic (DTM). Pri slednjih lahko zaradi globokih korenin pričakujemo v sušnih mesecih predvsem pridelek, v katerem bodo prevladovale detelje; v obdobjih, ko je vode za rast dovolj, pa bo pridelek obilen tako z deteljami kot s travami. Če na sušno rastišče posejemo in pridelujemo samo trave, se kaj lahko zgodi, da v poletnem času ostanemo brez pridelka. Edina kakovostna trava, ki dokaj dobro prenaša sušne razmere, je pasja trava.

Na tleh z večjo sposobnostjo zadrževanja vlage v tleh (težja tla) nas poletne suše običajno manj prizadenejo. Na teh površinah torej lahko sejemo in pridelujemo klasične travno-deteljne mešanice (TDM). V poletnih mesecih jih lahko namenimo sušenju mrve ter v spomladanskem in jesenskem času silaži. Poleg TDM na takšnih tleh priporočamo tudi pridelovanje travnih mešanic brez detelj. Samo na takšnih z vlago zelo dobro preskrbljenih tleh priporočamo pridelavo intenzivnih travnih mešanic (mešanice trpežnih ljljk).



Kakovost krme s travinja

Kdaj je najbolj primeren čas za košnjo? Ko se hkrati povečuje pridelek in zmanjšuje kakovost. Pri določanju optimalnega časa košnje se seveda, poleg vremenskih razmer, oziramo predvsem na parameter neto energija laktacije (NEL). S staranjem ruše se dogajajo spremembe tako v pridelku NEL (MJ/ha) kot koncentraciji - vsebnosti NEL (MJ/kg SS). S staranjem ruše se do neke meje povečuje pridelek NEL. Na drugi strani pa se s staranjem zmanjšuje koncentracija - vsebnost NEL v SS (Grafikon 1).



Pravočasna prva košnja je poglavitni ukrep pri pridelavi kakovostne krme s travinja in je v času, ko so vodilne trave v fazi latenja. V tem obdobju je rast zelo hitra, hitro narašča vsebnost surove vlaknine, medtem ko vsebnost beljakovin in prebavljivost upadata.

Pogosto se pri kmetovalcih glede prve košnje travinja v kolobarju pojavi tudi vprašanje, ali narediti eno ali dve košnji pred npr. setvijo koruze. Naredimo lahko eno s pridelkom obilnejšo košnjo, pri kateri kakovost že nekoliko upada. Če izvajamo dve košnji, bo v tem primeru pridelek posamezne košnje nekoliko manjši, vendar bosta dva, kakovost bo v obeh primerih visoka. Pridelek NEL ni absolutno merilo uspešnosti gospodarjenja na travnju. Izkoristek energije v priejšnjem mleku je namreč zelo odvisen od koncentracije energije v obroku. Koncentracija ima še poseben pomen, ker vpliva tudi na gospodarnost reje živali, saj omogoča večjo mlečnost po kravi.

Za kakovost krme iz travinja je ne glede na število košenj, ki jih opravimo, vedno pomembno, da košnjo opravimo dovolj zgodaj, ko je ruša še mlada. Na ta način pridelamo krmo z visoko koncentracijo energije (NEL), ki se pozneje odraža v priejšnjem mleku - večji mlečnosti krav.

Sodobne razvojne smernice

Pri načrtovanju pridelovanja krme na travnju in na njivah moramo slediti sodobnim razvojnim smernicam. Pri sestavljanju mešanic le-te vključujejo bolj pestro sestavo, uvajanje novih sort (npr. skrižana ljljka za kratkotrajne mešanice v kolobarju) in prilagojenost našim rastnim razmeram. Le-to lahko prinaša zanesljive, obilne in kakovostne pridelke krme. Različne mešanice (agrosaat, agrosaat PLUS) ter velik izbor posameznih kakovostnih trav in metuljnic je osnova, ki omogoča kmetovalcu, da lahko najde ustrezeno mešanico za različne namene, tipe tal, dolžino trajanja in še bi lahko naštevali. Zaradi vsega navedenega mešanice agrosaat PLUS pomenijo še bolj zanesljive, obilne in kakovostne pridelke krme s travinja.

V podjetju Agrosaat se odzivamo na povpraševanja in predloge pridelovalcev ter sledimo sodobnim razvojnim smernicam na področju travinja.

Dosevki in rastline za krmo in zeleni podor

Izboljšajo strukturo in značilnost tal!

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



Namen ozelenitve:

- Preprečevanje izpiranja hranil (dušika) v podtalje.
- Varovanje tal pred negativnimi vplivi vremena.
- Pridelava krme za živali.
- Zmanjševanje zapleveljenosti.
- Vezava dušika iz zraka (metuljnice).
- Več življenja v tleh.

Pozitivne lastnosti dosevkov:

- Razširitev kolobarja.
- Izboljšanje bilance humusa.
- Boljša struktura tal.
- Večja vezava vode in hranil.
- Večja zračnost tal.
- Zmanjšana vetrina 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. maja - avgust	70-80	P	Izredna medovitost, kratka vegetacija - zacveti po 4 tednih, nadpovprečni pridelki.
Proso* KORNBERŠKO	15. maja - 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 spomladis. Priporočamo setev z mnogocvetno ljljko.
Lucerna ELENA	marec-april, julij-avgust	25-30	K, ZEL	Je kraljica med deteljami, zaradi visoke vsebnosti beljakovin v krmi. Zelo primerna za lahka tla.
Črna detelja KVARTA, POLJANKA	marec-april, julij-avgust	20-25	P, K, ZEL	Za srednje težka, blago kisla tla. Primerna za samostojno setev ali v mešanicah s travami.
Bela detelja HUIA	marec-april, julij-avgust	10-15	K, 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 ljljko ali žiti in inkarnatko.
Mnogocvetna ljljka LIPO, TARANDUS	julij-avgust	30-50	P, K, ZEL	Tetraploidna sorta z višjim odstotkom kakovostne listne mase in suhe snovi.
Trpežna ljljka 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 vitaminimi in odporna na nizke temperature.

Legenda: **P** = podor, **K** = za krmo živalim, **ZEL** = primerna za zimsko ozelenitev njiv (KOP)
* - uporabna tudi za ljudsko prehrano



Ozimne premium pšenice - izboljševalke

Za mlinsko industrijo!

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

Renan

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



Element

- Izboljševalka, ko je kakovost odločilna.
- 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.

Novo!

Ludwig

- Donosna, visoko stabilna sorta.
- Tip golica.
- Odlikujejo jo lastnosti, ki imajo velik pomen tako za pridelovalce kot tudi za mlinsko industrijo.
- Primerna za intenzivno pridelavo.

Ozimne krušne pšenice - standardna kakovost

Za samostojno meljavo!

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

Pegassos

- Srednje zgodnja sorta, tip golica.
- Zelo dobro prenaša pozne setve (tudi po 1. novembru).
- Pri intenzivni pridelavi priporočamo uporabo rastnih regulatorjev.



Alixan

- Rekorden pridelek zrnja brez konkurence.
- 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 za setev v jeseni in spomladi.
- Zgodnja do srednje zgodnja sorta, tip klasa - golica.
- Priporočamo za nekoliko poznejše jesenske setve.
- Polintenzivna sorta.



Profit

- Višji in poznejši tip.
- Za polintenzivne pogoje pridelovanja, zahteva nižje odmerke dušika.
- Odlična tolerantnost na bolezni listov, stebla in klase.
- Za srednje težka in težka tla.
- Zanesljivi in veliki pridelki.



Kerubino

- 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 prezimitve in kompenzacijске sposobnosti razraščanja primerna tudi za pozne setve.

Novo!

Ozimne krmne pšenice

Za poljedelsko-živinorejske kmetije!



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

Winnetou

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

Grandios

- Krmna pšenica z XXL pridelkom in B-kakovostjo.
- Odlična stabilnost.
- Primerna za živinorejske kmetije kot krmna pšenica.
- Zaradi nizke rasti dobro prenaša intenzivno gnojenje.
- Priporočamo jo tako za lažji kot tudi težji tip tal.

Ozimni ječmen

Velika krmna vrednost!



Virgo

- Dvoreddni ozimni ječmen.
- Višja vsebnost beljakovin in energije za pitanje prašičev.
- Visoka zdravstvena vrednost zrnja.
- Primeren za vsa pridelovalna območja.
- Zgodnja zrelost.
- Priporočamo poznejše setve.

Boreale

- Dvoreddni ozimni ječmen.
- 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 med večrednimi ječmeni v Sloveniji.
- Debelo zrno, primerljivo z dvorednimi ječmeni.
- Za vsa pridelovalna območja, tudi za manj ugodna lažja tla.
- Konstantno veliki pridelki z visoko vsebnostjo energije.
- Dobra prezimitev.



Ozimna tritikala

Izjemna robustnost!

SW Talento

- Zelo velik pridelek.
- Dobra stabilnost.
- Optimalna za vsa pridelovalna območja.
- Tudi za bolj ekstenzivne lege.
- Robustna rastlina - dobra prezimitev.

Ozimni oves

Pridelek, kot ga še niste imeli!

Wiland

- Ozimni oves, primeren za ozelenitev (KOP).
- 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.

Novo!

Ozimna rž

Stabilno padno število!

Conduct

- Najrodotnejša 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.

AVANTI

- Hibridna rž.
- Nizka in stabilna rastlina.
- Visoko padno število (FN) ob žetvi.
- Za vsa pridelovalna območja.
- Nizka setvena norma, 70-100 kg/ha.

Ozimna pira

Za ekološko pridelavo!

Ostro

- Zelo primerna za ekološko pridelavo.
- Seme z visoko absolutno maso.
- Ne priporočamo na močno gnojena tla.
- Ni zahtevna za pridelavo.



Pregled ozimnih žit:

Vrsta / sorta	Tip klasa	Kako-vosnna skupina	Poseb-nosti	Zrelost	Višina rasti	Odpor-nost na pole-ganje	Splošna odpornost na bolezni	AT zrna v g	Čas setve	Št. kaljivih zrn/m ² Količina semena v kg/ha
RENAN	R	premium	kakovost + pridelek	zgodnja	++	++++	++++	46-52	10. - 20. oktober	350-400 180-200
ELEMENT	R	premium	XXL kakovost	zgodnja	++++	+++	++++	46-52	10. - 20. oktober	330-400 160-200
LUDWIG	G	premium	pridelek + slama	srednje zgodnja	++++	+++	++++	42-46	15. - 25. oktober	350-400 200-220
PEGASSOS pozna setev	G	krušna	za pozne setve	srednje pozna	+++	++	+++	47-52	10. - 20. oktober	330-420 180-220
ALIXAN	G	krušna	XXL pridelek, nizka slama	zgodnja	++	++++	+++	37-42	10. - 25. oktober	300-400 130-180
XENOS	G	krušna	presevna	zgodnja	+++	++	+++	40-45	20. okt. - 10. nov.	360-380 160-220
PROFIT	G	krušna	garanti-rana kakovost	srednje zgodnja	+++	++++	++++	47-50	10. - 20. oktober	400-450 200-250
KERUBINO	G	krušna	kakovost + robustna sorta	srednje zgodnja	+++	++++	+++	42-45	10. - 20. oktober	330-380 160-210
WINNETOU	G	krmna	XXL pridelek	pozna	++++	+++	+++	36-40	15. - 25. oktober	300-360 160-190
GRANDIOS	G	krmna	XXL pridelek	srednje pozna	+++	++++	++++	39-42	10. - 20. oktober	330-360 170-190
VIRGO	D		XXL pridelek, ne sejte ga prezgo-daj	srednje pozna	+++		++++	47-52	25. sept. - 10. okt.	350-400 180-220
BOREALE	D		XXL pridelek + energija	srednje pozna	++		++++	46-52	25. sept. - 10. okt.	300-350 150-190
AKROPOLIS	V		pridelek + energija	srednje pozna	++++		++++	44-48	25. sept. - 10. okt.	350-370 160-180
SW TALENTRO			pridelek	srednja	+++		++++	42-46	25. sept. - 10. okt.	320-380 130-180
WILAND			primeren za ozelenitev	zgodnja	++++		++++	-	25. sept. - 10. okt.	280-350 100-130
CONDUCT			pridelek + hiter spom-ladanski razvoj	srednja	+++		++++	42	25. sept. - 10. okt.	300-380 140-190
AVANTI			izjemno pridelek + stabilna kakovost	srednje pozna	++		++++	38-40	25. sept. - 10. okt.	220-290 70-100
OSTRO			primerna za EKO pridelavo	srednja	++++		++++	-	1. - 30. oktober	- 200-220



Izračun potrebne količine semena na hektar

Agrosaatova semenska žita izvirajo predvsem iz severne in zahodne Evrope. Značilnost teh sort je, da imajo zelo dober potencial razščanja. To pomeni, da v povprečju pri 300 do 400 vzniklih rastlinah pričakujemo od 500 do 700 dobro razvitih klasov na kvadratni meter. Iz tega sledi, da so setvene norme niže okrog 200 kg/ha. V primeru neugodnih rastnih razmer se takšne sorte bistveno bolje prilagodijo na izpad sklopa posevka kot starejše sorte žit, ki imajo slabo sposobnost razščanja. Praviloma zelo dobro prenašajo tudi poznejše setve.

Pri določitvi količine semena na hektar moramo upoštevati več faktorjev:

- 1. Priporočeno število kaljivih zrn/m² za posamezno sorto.**
- 2. Čas setve:** pri poznejših setvah priporočamo povečanje setvene norme za 10 %.
- 3. Rodovitnost tal:** založenost s hranili, predvsem fosfor in kalij, reakcija tal - kislost tal (pH vrednost), tekstura in struktura tal, vodno-zračni režim.
- 4. Upoštevati predposevek:** npr. žetveni ostanki koruze za zrnje, ki spomladi naslednje leto, ko se prične mineralizacija, porabijo ves dušik, ki smo ga namenili v prvem dognojevanju za razščanje žit. Nastopi dušična depresija in tako ostane posevek "podhranjen" in preredek.
- 5. Predsetvena priprava:** zelo priporočljivo je, da so rastlinski ostanki dobro zaoran - predvsem koruzno strnišče, ki nas lahko ovira pri pripravi setvišča in sami setvi. Slabo obdelano koruzišče je tudi glavni vir glivičnih okužb iz rodu Fusarium, ki napadejo posejana žita med rastjo in zmanjšujejo pridelek in kakovost.
- 6. Kakovost setve:** pazimo, da je seme odloženo na ustrezeno globino setvišča in da seme ne ostaja raztrošeno na površini. Tako seme bo kalilo, vendar bo kasneje najverjetneje propadlo. Seme na površini njive pomeni nevarnost privabljanja ptic, ki nam še dodatno razredčijo posevek.
- 7. Predvidene poljske izgube:** moramo prišteti k izračunani potrebnici količini semena in se gibljejo v povprečju 10-15 %, lahko pa so tudi večje.

Potrebno količino semena na hektar izračunamo po sledeči formuli:

$$\frac{\text{št. kaljivih zrn/m}^2 \times \text{AT zrnja v g} \times 100}{\text{kaljivost (v povprečju 95\%)} \times \text{čistoča (v povprečju 99,5\%)}} = \text{kg/ha semena + predvidene poljske izgube}$$

Tehnologija pridelave ozimnih žit:

Varstvo:

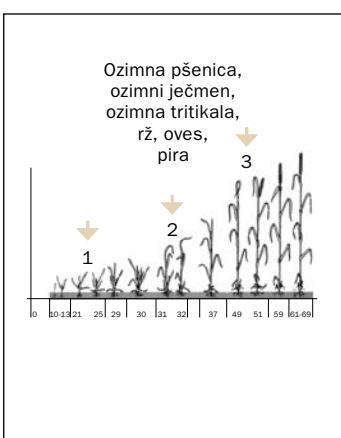
Sorte so dobro odporne na gospodarsko pomembne bolezni listov, stebla in klasa, vseeno pa za doseganje velikih in kakovostnih pridelkov priporočamo predvsem pri pšenici in ječmenu eno-do dvakratno zaščito s fungicidom. Pri preveliki gostoti in bujnosti posevka priporočamo tudi uporabo rastnega regulatorja.

Gnojenje:

Na sušnih območjih priporočamo, da 2. in 3. dognojevanje opravite nekoliko prej, in sicer:

- 2. dognojevanje v fazi EC 29
- 3. dognojevanje pa v fazi EC 40

Shema gnojenje ozimnih žit:

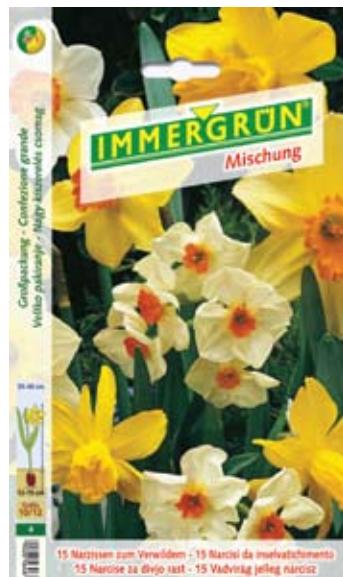


Ozemna pšenica	Gnojenje z dušikom	Pri normalni založenosti tal priporočamo gnojenje z osnovnimi hranili (dušik skupaj z dognojevanjem) v odmerku:	100-140 kg/ha P ₂ O ₅ 130-180 kg/ha K ₂ O 120-170 kg/ha N
		1. obrok: zgodaj spomladi (EC 21/25) 2. obrok: med 1. in 2. kolencem (EC 31/32) 3. obrok: začetek klasenja (EC 49/51)	50-70 kg/ha 30-50 kg/ha 30-50 kg/ha
Ozemni ječmen	Gnojenje z dušikom	Pri normalni založenosti tal priporočamo gnojenje z osnovnimi hranili (dušik skupaj z dognojevanjem) v odmerku:	70-90 kg/ha P ₂ O ₅ 120-170 kg/ha K ₂ O 120-170 kg/ha N
		1. obrok: zgodaj spomladi (EC 21/25) 2. obrok: med 1. in 2. kolencem (EC 31/32) 3. obrok: začetek klasenja (EC 49/51)	30-60 kg/ha 30-50 kg/ha 30-50 kg/ha
Ozemna tritikala, rž	Gnojenje z dušikom	Pri normalni založenosti tal priporočamo gnojenje z osnovnimi hranili (dušik skupaj z dognojevanjem) v odmerku:	70-90 kg/ha P ₂ O ₅ 120-150 kg/ha K ₂ O 100-140 kg/ha N
		1. obrok: zgodaj spomladi (EC 21/25) 2. obrok: med 1. in 2. kolencem (EC 31/32) 3. obrok: začetek klasenja (EC 49/51)	50 kg/ha 20-40 kg/ha 0-40 kg/ha

Že 40 let!

www.vrtnar.si

Spletna prodaja artiklov blagovnih znakov Immergrün, Austrosaat in Master Green v sodelovanju z Vrtnar Kurbus, d. o. o., na:



Ponudba Immergrün

Za vedno zelen vrt in okolico!

Semena vrtnin, stročnic in zelišč

Vrtičkarji radi izbirajo in vedno dobro izberejo. Med kakovostnimi semeni Immergrün najdemo najboljše sorte in hibride vrtnin, stročnic ter zelišč. Uresničijo lahko našo največjo željo pridelati zdravo in okusno zelenjavno ter domače, aromatične začimbe.

Čebulček, šalotka, česen pomladna in jesenska ponudba

Semena in čebulnice cvetic

Semena Immergrün najlepših poletnih cvetlic pričarajo od spomladi do jeseni barvit in zanimiv vrt.

Mešanice semen za okrasne trate

Ponos vsakega vrtnarja in vseh tistih, ki imajo radi urejeno okolico hiše, je skrbno izbrana in negovana okrasna trata. Mešanice za trate sestavljajo vrste in sorte trav, ki so odporne na gaženje, se močno razraščajo, imajo fino listno strukturo, hiter razvoj in veliko trpežnost.

Zemlje; substrati in šote

Zemlje za rože, balkonske rože, pelargonije, lončnice in vzgojo sadik imajo dodan bioaktivator, ki pospešuje ukoreninjenje in zelo podaljša življensko dobo rastline.

Gnojila

za vrt, zelene in cvetoče rastline

Za vrtičarske mojstre

Posebna ponudba kolekcij profesionalnih semen vrtnin in cvetlic:

- Kolekcija plodovk
- Kolekcija buč in sončnic
- Kolekcija alpskih cvetlic in cvetlic za skalnjake
- Kolekcija BIO

Za profesionalne vrtnarje, cvetličarje in pridelovalce semen

Kakovostna ponudba semen:

- Vrtnine
- Zelišča
- Cvetlice

Za podrobnejše informacije o posameznih sortah, navodilih za uspešno pridelavo nas poišcite na:

- kontaktni telefonski številki 031/ 664 080, tu si priskrbite Immergrunov katalog semen ali Austrosaatov katalog profesionalnih semen,
- najdete pa nas tudi na spletnem naslovu www.agrosaat.si



Master Green

Profesionalne travne mešanice kakovostnih ameriških sort okrasnih trav!

Travne mešanice so sestavljene iz ameriških sort okrasnih trav. V svetu imajo vodilno mesto pri zasnovi okrasnih trat. So rezultat dolgoletnega žlahniteljskega dela in preizkušanja na ameriških poskusnih postajah od Mehike do Kanade. Priporočamo jih vsem urejevalcem zelenic, proizvajalcem travnih tepihov, urejevalcem in vzdrževalcem športnih površin, igrišč, obcestnih in drugih komunalnih površin. Ti od travne ruše zahtevajo mnogo več, kot so nam standardne travne mešanice omogočale do sedaj:

- intenzivno zeleno barvo,
- odlično listno teksturo,
- odpornost na bolezni,
- hitro razraščanje,
- odpornost na gaženje.

Stroj za vodno setev: Uspešna setev semena trav je osnovni pogoj za kakovostno zasnova travne ruše. Vodna setev (hidrosetev) semena okrasnih trav je v tujini že dalj časa standardni tehnološki ukrep, ki omogoča profesionalno, optimalno in enostavno sejanje travne ruše v vsako rastišče, neodvisno od nagnjenosti in pripravljenosti terena. Celuloza, lepilo in barvilo so dodatki, ki jih primešamo vodi in semenu. Dodatki omogočajo optimalno izenačenost setve, popolno pokritost terena in sprijemanje semena s setveno podlago.

Royal Blue

Priporočamo jo za ozelenitev večjih površin, posebej na sušnih legah in v krajih z daljšim vročim obdobjem.

Royal Sport

Idealna za ozelenitev vseh športnih površin in igrišč. Ruša je trpežna in se hitro obnavlja ob pogostenem gaženju.

Universal

Univerzalna in ekonomična mešanica za hitro ozelenitev velikih površih. Uporabna posebej za ozelenitve ob avtocestah, ob kanalih, ob brežinah in na drugih javnih površinah.

Lolium Blend

Za dosejevanje v obstoječo travno rušo, kateri povrne gostoto in intenzivno zeleno barvo.

Sunny

Primerna za sončne lege. Zagotavlja zelo fino listno strukturo zelenice.

Shedow

Kakovostna mešanica, primerna za senčne in hladnejše lege.

Marina

Kakovostna mešanica primerna za obmorske sončne lege in sušna tla. Prenaša sušo, visoko slanost, nizko košnjo in bolj nagnjene terene.





Specialna gnojila za okrasne trate

Novost v profesionalni in ljubiteljski negi trate!

- Specialna gnojila za profesionalno nego in vzdrževanje trate.
- Visoko kakovostna gnojila z najboljšo surovinsko sestavo.
- Kompleksna gnojila za najprimernejšo rast in razvoj trate.
- **Polyon in Trikote**, popolne in homogenizirane granule, sestavljene iz molekule uree in polimerske ovojnici.
- Revolucionarna in edinstvena tehnologija, ki omogoča programirano sproščanje dušika 12-16 tednov.
- Aktivna granula sprošča dušik na svetlobi in temperaturi v času fotosinteze oz. črpanja hranil in bujne rasti trate.
- Gnojila za trate Best ne škodujejo rastlinam in ne puščajo madežev na kamnitih ali lesenih površinah.

Pakirano v vrečah - 22,7 kg

Vrsta gnojila	Opis	Odmerek	Dušik	Mikroelementi		
				Žveplo	Železo	Mangan
TURF SUPREME NAJBOLJŠA RUŠA 16-6-8	Homogenizirano gnojilo s počasi sproščajočim N za spomladansko in jesensko rabo.	650-900 m ²	16 % (amonijški)	16,00 %	1,50 %	0,20 %
PRO - PRILLS POLETNI ANTISTRES 12-8-16	Homogenizirano gnojilo NPK s popolnim izkoristkom hranil in z visoko vsebnostjo K, ki blaži posledice poletnega stresa.	650-900 m ²	12 % (amonijški)	17,00 %	3,00 %	0,50 %
SUPER IRON SUPER ŽELEZO 9-9-9	Homogenizirano gnojilo za hitro korekcijo ruše, posebej zelene barve in za zatiranje mahu.	Gnojenje 800-900 m ² , proti mahu 600-650 m ²	9 % (amonijški)	11,00 %	11 %	
PRO-START ŠTARTER 16-24-10	Štartno homogenizirano gnojilo z visoko vsebnostjo P in K ter počasi sproščajočim N, neizogibna raba ob setvi.	650-900 m ²	8,5 % (amonijški) 7,5 % (urei.) 6,8 % (Trikote)	4,00 %	0,75 %	Cink 0,19 %
AUTUMN K JESEN K 22-0-22	Homogenizirano, antistresno gnojilo NK z visoko vsebnostjo K in počasi sproščajočim N, rabi se jeseni pred zimsko pozubo za boljšo obstojnost in zelenoobarvanost ruše.	650-900 m ²	1,5 % (amonijški) 20,5 % (urei.) 11,0 % (Polyon)		4,00 %	
SPRING K POMLAD K 12-0-28	Homogenizirano, antistresno gnojilo NK z visoko vsebnostjo K in počasi sproščajočim N, rabi se pred poletno vročino, na športnih terenih za boljšo trepežnost in odpornost na gaženje.	650-900 m ²	61 % (Trikote)			
SUPER TURF SUPER RUŠA 25-5-5	Homogenizirano, regenerativno gnojilo NPK s počasi sproščajočim N za spomladansko rabo, po končani zimi ter za pozno poletno rabo, po vročem poletju.	700-900 m ²	10,3 % (amonijški) 14,7 % (urei.) 14,0 % (Polyon)	10,50 %	0,90 %	
ALL SEASON UNIVERZAL 19-6-12	Homogenizirano, univerzalno gnojilo NPK s počasi sproščajočim N, primerno za celoletno rabo.	650-900 m ²	9,1 % (amonijški) 9,9 % (urei.), 9,9 % (Polyon)	13,00 %	2,25 %	0,25 %

Prvič smo zbrali na enem mestu tudi poslovne partnerje.

Spet smo organizirali spomladanski cikel predavanj.

Obiskali ste nas na sejmu v Komendi.

Z zanimanjem ste obiskali dneve žit, krompirja in koruze.

Kot vsako leto smo bili na sejmu Agra v Radgoni.

Organizirali smo tradicionalni dan krompirja na Gorenjskem.

Z vrtnarji smo obiskali dan odprtih vrat podjetja Austrosaat v Avstriji.



Srečali smo se s kmeti - poskusniki na Trojanah ob zaključku preteklega leta.

Spet smo spisali nov ...



Pomurje



T (Puconci): **02 545 94 16**
F (Puconci): **02 545 15 03**
T (Hodoš): **02 559 80 07**
F (Hodoš): **02 559 13 37**

Štefan Kranjec

dipl. inž. kmet.
Vodja poslovne
enote Puconci

T: 02 545 94 16
M: 041 383 321

e-mail:
stefan.kranjec@agrosaat.si

Maja Lazarevič

univ. dipl. inž. kmet.
Proizvodnja in
program za vrt

T: 02 545 94 17
M: 031 664 080

e-mail:
maja.lazarevic@agrosaat.si

Josip Gregorec

Trgovski
potnik

T: 02 545 94 17
M: 041 557 883

e-mail:
stefan.kranjec@agrosaat.si

Jože Verner

Vodja dodelovalnega
centra Hodoš

T: 02 559 80 07
M: 051 338 703

e-mail:
joze.verner@agrosaat.si

Štajerska, Koroška, Savinjska

**Jožica Beranič**

univ. dipl. inž. kmet.
Vodja poslovne
enote Ptuj

T: 02 795 08 80
M: 041 380 719

e-mail:
jozica.beranic@agrosaat.si

Robert Železinger

Komercialist

T: 02 795 08 80
M: 041 319 020

e-mail:
robert.zelezinger@agrosaat.si

Stjepan Kauber

Logistika

T: 02 795 08 80
M: 041 380 720

e-mail:
stjepan.kauber@agrosaat.si

Ivan Ocvirk

Trgovski
potnik

M: 031 373 898

e-mail:
ivan.ocvirk@agrosaat.si

Franci Lörger

Promotor

T: 02 795 08 80
M: 041 383 321

e-mail:
franci.lorger@gmail.com

T (Ptuj): **02 795 08 80**

F (Ptuj): **02 795 08 81**

Osr. Slovenija, Primorska, Gorenska, Dolenjska

**Jože Mohar**

univ. dipl. inž. kmet.
Vodja poslovne
enote Ljubljana

T:

01 514 00 80

M: 041 699 695

e-mail:
joze.mohar@agrosaat.si

Andrej Vencelj

Komercialist

T:

01 514 00 70

M: 051 306 063

e-mail:
andrey.vencelj@agrosaat.si

Marko Kavšek

Distribucija

T/F: 01 788 50 20

M: 051 671 805

e-mail:
jozica.beranic@agrosaat.si

Franci Fon

Promotor

M: 040 889 646

e-mail:
francifon@gmail.com

T (Ljubljana): **01 514 00 70**

F (Ljubljana): **01 514 00 73**

T/F (skladišče): **01 788 50 20**