

Uspešni na vseh poljih!

KWS katalog hibridov 2020



SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856



Skupaj do uspeha!

Spoštovani pridelovalci,

za nami je še eno leto v proizvodnji koruze, katero si bomo zapomnili po visokih donosih in relativno nizkih vlagah zrnja tekom žetve. Prepričani smo, da smo tudi mi s svojim selekcijskim in žlahtniteljskim delom doprinesli in zagotovili predpogoj za doseganje najboljših rezultatov.

Po zahtevah tržišča nadaljujemo z intenzivno selekcijo **CLIMACONTROL³** hibridov, s katerimi se bomo borili proti suši in pomanjkanju talne vlage v najbolj stresnih in kritičnih fazah razvoja koruze.

Aktualne vremenske razmere, ki smo jim priča zadnjih nekaj let, so omogočile izredno visoke donose zrnja. Mi smo na te potrebe tržišča odgovorili in vsem Vam ponudili za prihajajočo sezono **PLUS4GRAIN** skupino hibridov. Ta skupina hibridov je prvenstveno namenjena za Vaše najboljše njive, saj bodo ti hibridi sposobni dosegati najvišje donose v proizvodnji zrnja. V tej skupini bodo za naslednjo sezono sledeči hibridi: Karpatis, KWS Smaragd in KWS Kasmir.

V želji, da Vam zagotovimo seme najvišje kakovosti, Vam želimo veliko uspehov v prihodnji sezoni!

Dr. Pavle Sklenar
Direktor divizije koruze in oljnic

Pavle Sklenar



Vsebina



KORUZA

- 8 KABRINIAS
- 9 KARPATIS
- 10 KAMPARIS
- 11 KONSENS
- 12 KWS 2370
- 13 KRABAS
- 14 SOLFERINO
- 15 KWS SMARAGD
- 16 KWS KASHMIR
- 17 KAPITOLIS
- 18 BALASCO

NOVO

NOVO

NOVO

NOVO



SONČNICE

- 24 KWS ACER CL
- 25 BAROLO RM



SIREK

- 28 KWS LUPUS
- 29 KWS MERLIN

NOVO

Najvišji donosi na najboljših poljih.

Priprava na proizvodnjo koruze v letih z nizkimi donosi, takrat ko so običajno letine z izrazito sušo, je treba načrtovati manjše količine hranil (gnojil), saj se pričakujejo nižji prideleki zrnja (8 t/ha in nižje). Poleg tega je treba narediti strategijo za varčevanje z vodo, kot je opisano v brošuri "Vodnik za sušo". In nenazadnje, izbira hibridov

(**CLIMACONTROL³**) ki dajejo boljše rezultate v stresnih pogojih proizvodnje od drugih hibridov. Vsi ti ukrepi lahko pomagajo povečati varnost in zmanjšati upad donosov, za doseganje boljšega položaja, ko so cene višje. Po drugi strani pa načrtovanje doseganja rekordnih donosov, še posebej na najboljših

Za vse kmetovalce, ki prodajajo koruzo takoj po žetvi je pogosto prisotna ta situacija: kadar so donosi visoki je cena nizka in obratno. Takšno je običajno stališče kmetovalca, ki se hoče pripraviti za oba scenarija hkrati, kar je pa težko izpolniti.

Povečanje donosa je mogoče, če se favorizira eden, ali več kot trije parametri: število zrn po rastlini, število rastlin in masa 1000 zrn. Intenzivni hibridi imajo izražene tiste lastnosti donosov, ki jim dajejo rezerve za boljše rezultate, kadar so pridelovalni pogoji srednje ugodni.

kmetovlčevih poljih, je pa tudi znana strategija. Tak pristop zahteva ustrezno tehnologijo, prilagojeno pričakovanim donosom. Doseganje pridelka 14 t/ha zahteva dvakrat toliko hranil v primerjavi z donosom 7 t/ha. Datum setve, setvena norma (gostota rastlin), uporaba gnojil in herbicidov morajo biti usklajeni z hibridom in agroekološkim pogojem njive. Na koncu, vendar nič manj pomembno je, da ta strategija temeljiti na

izboru primerne hibrida, ki je sposoben dati najboljše rezultate v pogojih proizvodnje, ki omogočajo donose preko 10 t/ha. Po uvedbi programa **CLIMACONTROL³**, ki povečuje varnost pri pridelavi v sušnih pogojih, je podjetje KWS uvedlo še en program v pridelavi koruze "Največji donosi na najboljših poljih" po imenoma **PLUS4GRAIN**.

Ta program ponuja različne rešitve za kmete, in temelji na optimizaciji imputov v pogojih intenzivne proizvodnje, preko razvejane mreže testnih polj od kontinentalnega do sredozemske podnebja, kjer strokovnjaki KWS ocenjujejo obnašanje hibridov v pogojih pridelave, ki omogoča visoke pridelke. Hibridi iz skupine **PLUS4GRAIN** imajo sposobnost dati višje donose zrnja, ob optimalnih pogojih proizvodnje pri katerih donosi presegajo 10 t/ha. KWS je indentificiral genske vire, ki zagotavljajo boljše odzive na različne parametre, ki vplivajo na donos. Povečanje donosa je mogoče, če se favorizira eden, ali več kot trije parametri: Število zrn po rastlini, število rastlin in masa



Hibridi iz skupine **PLUS4GRAIN** imajo sposobnost dati višje donose zrnja, ob optimalnih pogojih proizvodnje pri katerih donosi presegajo 10 t/ha.

1000 zrn. Intenzivni hibridi imajo izražene tiste lastnosti donosov, ki jim dajejo rezerve za boljše rezultate, kadar so pridelovalni pogoji srednje ugodni. Kljub vsem inovacijam še nismo sposobni napovedati, kakšna letina nas čaka naslednjo sezono. Zato je zelo racionalna rešitev, da uporabimo obe strategiji istočasno, na različnih parcelah in različnih zemljiščih. To je zares dobra zamisel. Hibridi in tehnologija je pripravljena.

Najboljši hibridi za Vaša najboljša polja.

PLUS4GRAIN

KWS HIBRIDI ZA NAJBOLJŠE REZULTATE V INTENZIVNI PROIZVODNJI

KARPATIS FAO 340

NOVO

KWS KASHMIR FAO 380

KWS SMARAGD FAO 360

Hibridi nove generacije, visokih potencialnih donosov, primerni za intenzivno proizvodnjo na najboljših zemljiščih v skladu z vašimi proizvodnimi pogoji, dajejo najboljše rezultate zaradi:

- Sposobnosti izkoriščanja vseh agroekoloških virov v pogojih intenzivne proizvodnje
- Več zrnja po vsaki rastlini
- Večja masa 1000 zrn
- Učinkovito izkoriščanje dostopne vode in hranil

www.kws.si

SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856





KWS hibridi koruze

HIBRIDI ZA PROIZVODNJO ZRNA

KABRINIAS
KWS 2370
KRABAS
KARPATIS
SOLFERINO
KAMPARIS
KWS KASHMIR

VEČNAMENSKI HIBRIDI

KABRINIAS
KWS 2370
SOLFERINO
KWS KASHMIR

CLIMACONTROL³ HIBRIDI

KWS 2370
KAMPARIS
KAPITOLIS

HIBRIDI ZA SILAŽO

SOLFERINO
KWS KASHMIR
KAPITOLIS
BALASCO
KONSENS

PLUS4GRAIN HIBRIDI

KARPATIS
KWS SMARAGD
KWS KASHMIR

LEGENDA



Hibridi primerni za proizvodnjo bioetanola



Hibridi primerni za proizvodnjo bioplina



Hibridi primerni za žetev celega storža



Hibridi za zrnje



Hibridi primerni za silažo goveda



Hibridi primerni za prehrano svinj



Hibridi primerni za prehrano perutnine



Hibridi primerni za prehrano domačih živali



Hibridi primerni za proizvodnjo polente





KABRINIAS FAO 280

NOVO



Praznovanje pridelka ob najzgodnejših rokih žetve

- Lastnosti hibrida:**
- Dvojna namembnost: zrnje, ter strniščno zrnje in silaža
 - Zrno z visoko hektolitrsko maso
 - Najzgodnejši roki žetve z nizko vlago zrnja

Tip zrnja Trdinka/ Zobanka	Sproščanje vlage Zelo dobro	Število zrn v vrsti 32-36	Število vrst 14
---	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------

Priporočen sklop

Sklop za proizvodnjo zrnja

(76) 84



PLUS4GRAIN KARPATIS FAO 340

NOVO



Stroj za zrnje

- Lastnosti hibrida:**
- Izrazito visoki pridelki v skupini FAO 340
 - Visoka stabilnost donosov tekom več let
 - Odlično ravnotežje med visokim pridelkom zrnja ter sproščanjem vlage

Tip zrnja Zobanka	Sproščanje vlage Izvrstno	Število zrn v vrsti 38-44	Število vrst 16-18
-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

Priporočen sklop

Sklop za proizvodnjo zrnja

(72) 80





CLIMA^{CONTROL}³

KAMPARIS


FAO 370

NOVO



Izjemna rodnost, stabilnost in kompatibilnost

- Lastnosti hibrida:**
- Zelo visok potencial rodnosti
 - Dolgoletna zanesljivost in stabilnost v proizvodnji
 - Visoka odpornost na bolezni in stresne pogoje v proizvodnji
 - Stabilnost, ter odpornost na stres v vseh fazah rasti in razvoja

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Zelo dobro	 Število zrn v vrsti 34-38	 Število vrst 16-18
---	---	---	--

Priporočen sklop

70 Sklop za proizvodnjo zrnja 78



KONSENS

FAO 570

NOVO



Zeleni velikan

- Lastnosti hibrida:**
- Zelo visok potencial donosov kvalitetne sveže zelene mase
 - Primeren za prehrano govejih pitancev, ter za proizvodnjo bioplina
 - Izrazit "Stay green" efekt - boljša fotosintetska aktivnost
 - Močno olistan hibrid

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Dobro	 Število zrn v vrsti 46-52	 Število vrst 18-22
--	---	--	---

Priporočen sklop

68 Sklop za proizvodnjo silaže 78





CLIMACONTROL³

KWS 2370 FAO 310



Z optimalnim ravnovesjem do obilnih pridelkov zrnja

- Lastnosti hibrida:**
- Hibrid namenjen za proizvodnjo zrnja
 - Zelo hiter mladostni razvoj
 - Odlično izkoriščanje hranil iz tal, še posebej dušika (N)
 - Izredno hitro sproščanje vlage iz zrna
 - Za najzgodnejše roke žetve, brez visokih stroškov sušenja

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Izvrstno	 Število zrn v vrsti 32-36	 Število vrst 14-16
--	--	--	---

Priporočen sklop

Sklop za proizvodnjo zrnja

72 80





KRABAS FAO 340



Simfonija donosa, hitrega dozorevanja in stabilnosti

- Lastnosti hibrida:**
- Hibrid za žetev v zrnju in v storžu
 - Lepo, atraktivno zrno intenzivno oranžne barve
 - Priporočilo za pridelovanje hrane, zlasti perutnine in prašičev
 - "Spiga flex" lastnost - v nekoliko redkejšem sklopu ima sposobnost podaljšanja storža

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Jako dobro	 Število zrn v vrsti 32-36	 Število vrst 14-16
--	--	--	---

Priporočen sklop

Sklop za proizvodnjo zrnja

75 78



SOLFERINO

FAO 350



Hibrid za visoko stopnjo agrotehnike

Lastnosti hibrida:

- Visok potencial rodnosti s hitrim sproščanjem vlage iz zrnja
- Kljub gostejšemu sklopu ohranja tolerantnost na bolezni storža in rastline
- Storž formira od 16 do 18 vrst
- Agrotehnično sprejema vse tipe tal
- Kombiniran hibrid za zrnje in silažo



Tip zrnja
Zobanka



Sproščanje vlage
Zelo dobro



Število zrn v vrsti
34-38



Število vrst
16-18

Priporočen sklop



PLUS4GRAIN

KWS SMARAGD

FAO 360



Prilagodljivost v različnih pogojih kmetovanja

Lastnosti hibrida:

- Hibrid, ki takoj osvoji
- Zelo homogena in čvrsta rastlina
- Izrazito atraktiven storž z velikim številom zrnja



Tip zrnja
Zobanka



Sproščanje vlage
Izvrstno



Število zrn v vrsti
40-44



Število vrst
18-20

Priporočen sklop





PLUS4GRAIN

KWS KASHMIR

FAO 380

Hibrid za zmagovalce

Lastnosti hibrida:

- Zelo dominanten hibrid iz pozne FAO 300 skupine
- Izrazito visoki potencialni donosi zrnja in visokoenergetske silaže
- Hibrid za intenzivno proizvodnjo
- Primeren za vse tipe tal

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Izvrstno	 Število zrn v vrsti 42-48	 Število vrst 16-18
--	--	--	---

Priporočen sklop



CLIMACONTROL³





KAPITOLIS

FAO 400

Nova dimenzija stavnosti v rani FAO 400 skupini

Lastnosti hibrida:

- Najvišja tolerančnost na stresne razmere in bolezni
- Energijsko visoko koncentrirana silaža z veliko listne mase
- "Stay green" efekt, ki omogoča daljšo fiziološko aktivnost rastline
- Čvrsta stebela, tolerantna na poleganje in pokanje
- Stabilen pridelek na vseh pridelovalnih območjih

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Izvrstno	 Število zrn v vrsti 42-48	 Število vrst 18-22
--	--	--	---

Priporočen sklop



BALASCO FAO 410



Optimalna usklajenost donosov in stabilnosti

Lastnosti hibrida:

- Odlična prilagodljivost različnim ravninam
- Izražen "Stay green" efekt - zadrževanje zelene mase in povečana fotosintetska aktivnost
- Stabilna in dobro ukoreninjena rastlina z zdravim listjem
- Optimalno doseganje razmerja suha snov / energija

 Tip zrnja Zobanka	 Sproščanje vlage Izvrstno	 Število zrn v vrsti 40-46	 Število vrst 16-20
---	---	---	--

Priporočen sklop



Hibridi, ki jih želite imeti kadar sonce intenzivno sije.

CLIMA CONTROL³

KWS HIBRIDNI TOLERANTNI NA SUŠO IN VISOKE TEMPERATURE

KAMPARIS

FAO 370

NOVO

KWS 2370

FAO 310

KAPITOLIS

FAO 400

www.kws.si

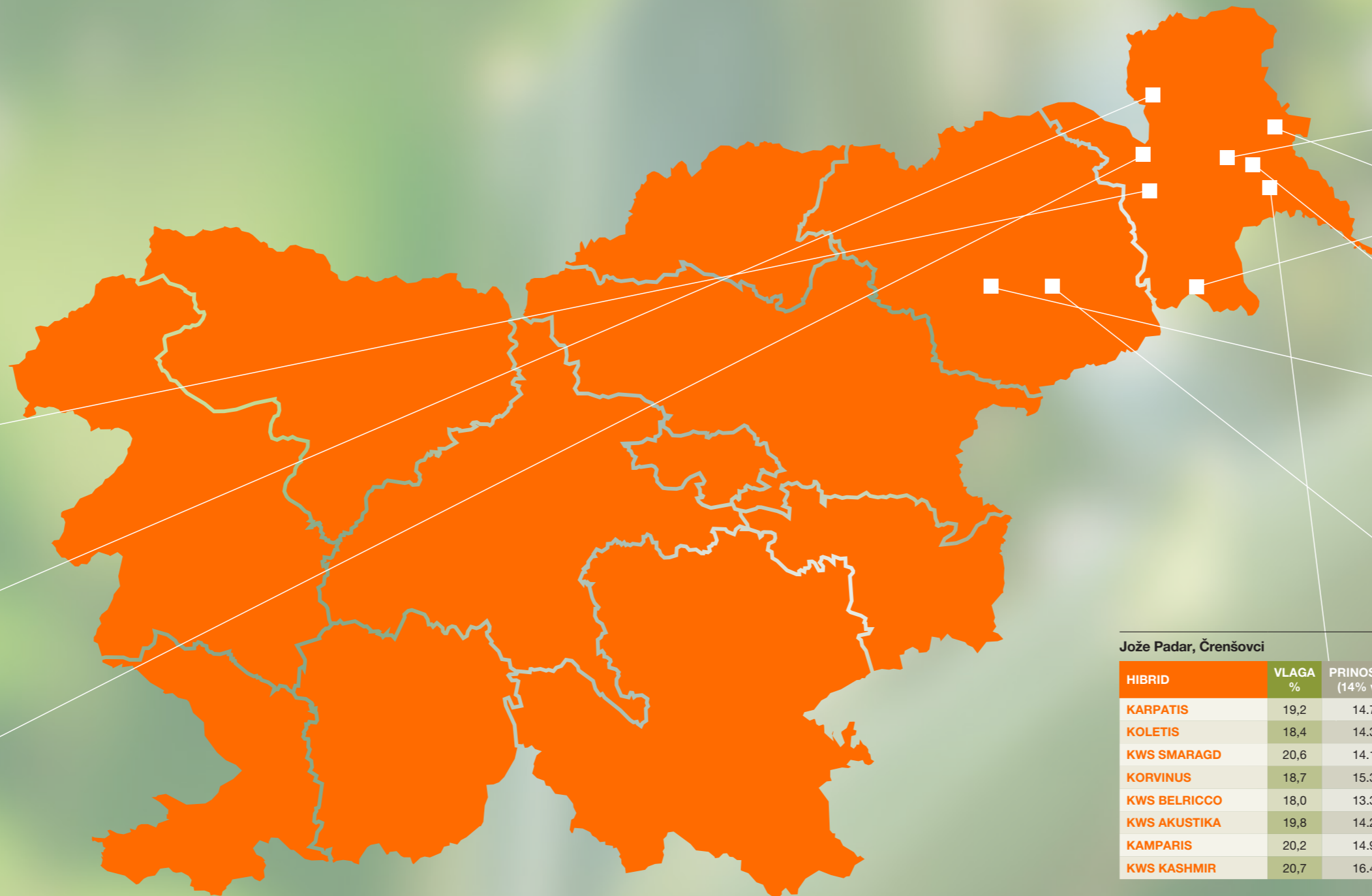
SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856



REZULTATI POSKUSOV KORUZE - SLOVENIJA



SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856



Karel Mlinarič, Sv. Jurij ob Ščavnici

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS FEOFAR	25,4	11.927
BIGBEAT	24,2	10.860
KOLETIS	22,1	13.911
KWS SMARAGD	21,9	13.136
KORVINUS	20,4	13.718
KWS BELRICCO	21,7	12.681
KWS KASHMIR	21,8	14.127
KAPITOLIS	21,9	15.244

KG MS Cankova, Cankova

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
BIGBEAT	17,9	14.233
KARPATIS	20,8	14.449
KWS BELRICCO	19,1	14.101
KWS AKUSTIKA	18,9	14.614
KWS KASHMIR	22,1	14.882

Vinko Pintarič, Radenci

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS JAIPUR	21,8	12.449
OBDELISC	21,1	9.648
BIGBEAT	26,0	14.000
KARPATIS	24,4	13.256
KWS SMARAGD	21,6	14.109
KAMPARIS	24,3	13.972
KWS KASHMIR	24,4	12.035
KAPITOLIS	25,4	14.974

Jože Padar, Črenšovci

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KARPATIS	19,2	14.798
KOLETIS	18,4	14.312
KWS SMARAGD	20,6	14.110
KORVINUS	18,7	15.302
KWS BELRICCO	18,0	13.381
KWS AKUSTIKA	19,8	14.263
KAMPARIS	20,2	14.951
KWS KASHMIR	20,7	16.488

Robert Bobovec, Lipovci

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS FEOFAR	17,4	9.033
BIGBEAT	19,7	7.670
KOLETIS	16,5	6.126
KWS SMARAGD	17,1	9.295
KORVINUS	17,6	8.327
KWS BELRICCO	15,4	8.315
KWS KASHMIR	16,5	8.091
KAPITOLIS	17,7	9.114

Marjan Prosenjak, Pragersko

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS JAIPUR	18,9	10.707
KWS GUSTAVIUS	17,3	9.448
OBDELISC	18,0	10.201
BIGBEAT	22,4	10.639
KORVINUS	20,7	11.677
KWS AKUSTIKA	20,2	9.117
KAMPARIS	21,0	11.633
KWS KASHMIR	22,6	13.755
KAPITOLIS	22,7	11.775

Tone Zelenik, Ptuj

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS JAIPUR	20,2	12.007
KWS GUSTAVIUS	20,4	12.744
OBDELISC	19,5	10.756
KWS FEOFAR	25,7	10.643
KARPATIS	21,3	12.315
KOLETIS	20,9	12.092
KWS SMARAGD	21,2	13.564
KWS BELRICCO	20,4	12.456
KWS KASHMIR	23,1	13.052

Ivan Kuharič, Ormož

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS FEOFAR	29,5	11.936
KOLETIS	22,9	14.203
KWS SMARAGD	23,4	14.952
KWS BELRICCO	22,4	13.844
KWS AKUSTIKA	21,1	14.987
KAMPARIS	25,6	14.601
KWS KASHMIR	23,7	14.253
KAPITOLIS	27,6	14.892

Daniel Gomboc, Dobrovnik

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS FEOFAR	23,5	13.148
KARPATIS	20,5	14.001
KOLETIS	19,8	13.750
KWS SMARAGD	20,2	15.409
KORVINUS	19,4	16.247
KWS BELRICCO	20,7	12.620
KAMPARIS	21,7	14.621
KWS KASHMIR	20,6	16.655

Franc Krapec, Beltinci

HIBRID	VLAGA %	PRINOS kg/ha (14% vlage)
KWS FEOFAR	23,1	5.923
KARPATIS	18,9	10.049
KOLETIS	20,7	9.189
KWS BELRICCO	19,4	5.615
KWS AKUSTIKA	20,0	6.430
KAMPARIS	20,3	11.627
KWS KASHMIR	19,6	9.801
KAPITOLIS	22,0	10.136



KWS hibridi sončnic

KWS ACER CL
BAROLO RM





KWS ACER CL

Srednje rani hibrid



S IMI tehnologijo do stabilnih donosov

- Lastnosti hibrida:**
- Clearfield tehnologija
 - Toleranten na aktivno snov imazamoks
 - Srednje rani hibrid
 - Toleranten na pojalnik (*Orobanche sp.*)
 - Visoka vsebnost olja po ha
 - Visok potencial rodnosti (do 4,8 t/ha)



BAROLO RM

Srednje pozni hibrid

Z najboljšo genetiko proti boleznim in zmanjšanju agrotehnik

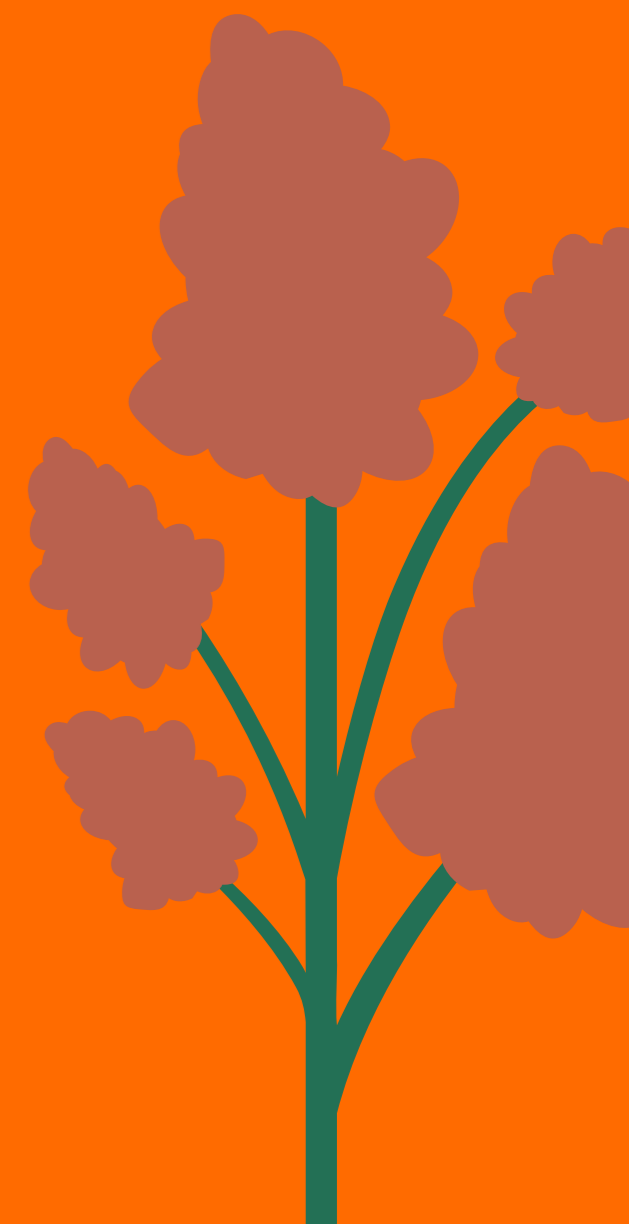
- Lastnosti hibrida:**
- Izrazito visoka stabilnost v večletnih proizvodnjah
 - Zelo prilagodljiv na vseh pridelovalnih območjih
 - Izredno prilagodljiv različnim klimatskim in agrotehničnim razmeram v proizvodnji
 - Stabilen donos zrnja in olja
 - Toleranten na poganje (čvrsto steblo)
 - Zelo toleranten na bolezni stebela in glave





KWS hibridi sirka

KWS LUPUS
KWS MERLIN





KWS LUPUS

Sirek za proizvodnjo zrnja



Z zrnjem sirka do kvalitetnejšega obroka in boljše ješčnosti

- Lastnosti hibrida:**
- Višina rastline: 100-130 cm
 - Polodprta metlica
 - Barva zrna: bakreno rdeče do rjave barve
 - Zelo nizka vsebnost taninov
 - Visoka odpornost na *Fusarium sp.*
 - Zelo visoka vsebnost suhe snovi

Lastnosti hibrida:

Dozorevanje		Višina rastline	
Potencial donosov		Tolerantnost na poleganje	
Hitra mladostna rast		Tolerantnost na sušo	
Razraščanje		Tolerantnost na bolezni	
		Strniščni posevek	DA

Prporočen sklop m² **25-30**



KWS MERLIN

Hibrid sirka

Nova dimenzija stabilnosti in donosov

- Lastnosti hibrida:**
- Izrazita bujnost zelene mase
 - Visok hibrid (5,5m) za pridelavo goveje silaže in surovine za bioplinarno
 - Hiter razvoj in razraščanje
 - Visoka vsebnost suhe snovi
 - Primeren za redno setev in vsa strnišča
 - Možnost večih odkosov
 - Hitra regeneracija rastline po odkosu

Lastnosti hibrida:

Dozorevanje		Višina rastline	
Potencial donosov		Tolerantnost na poleganje	
Hitra mladostna rast		Tolerantnost na sušo	
Razraščanje		Tolerantnost na bolezni	
		Strniščni posevek	DA

Prporočen sklop m² **25**



KWS SJEME d.o.o.

Vukovarska 31

31000 Osijek

E-mail: info@kws.hr

www.kws.si