

Zanesljivo do uspeha!

KWS katalog koruze, sončnic, oljne ogrščice in sirka za 2022.



SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856





Vsebina

Spoštovani pridelovalci,

nenehen napredek, optimizacija vseh procesov in končno zadovoljivi donosi so cilj, za katerega si skupaj prizadevamo. Zaradi podnebnih sprememb in zakonodajnih sprememb obstoječih predpisov kmetijska proizvodnja zahteva stalna vlaganja, spremembe navad in prilagajanje proizvodnim okoliščinam.

Želja in cilj vsakega proizvajalca je, da s čim manj vložkov in investicij proizvede čim več. Naš cilj je, da se skušamo odzvati na tovrstne izzive in pridelovalcem zagotoviti sorte in hibride, ki se bodo v teh razmerah odzvali optimalno.

Posledično ste v zadnjih sezonah morda opazili odziv KWS na zahteve trga, v katerem smo ustvarili hibride in uravnotežili ponudbo koruze tako, da smo skušali zadovoljiti vsakega pridelovalca s skupino hibridov **PLUS4GRAIN** predvsem za tiste regije in proizvajalce z dobrimi tipi tal, ki načrtujejo najvišjo stopnjo donosa, ter **CLIMACONTROL³** skupino hibridov, ki zagotavlja ustrezen odziv na sušo, stres, slabšo vrsto in strukturo tal ter relativno visok in stabilen pridelek v regijah z nižjim potencialom donosa.

Za letošnjo sezono smo pripravili novost **KWS INTELIGENS** v skupini **PLUS4GRAIN** hibrid, ki je namenjen predvsem proizvodnji visokokakovostne silaže. Poleg tega imamo še vedno v ponudbi sirek za pridelavo zrnja, silaže ali večnamenski hibrid.

Želimo vam veliko uspehov v prihajajoči sezoni in se veselimo skupnih uspehov!

Pavle Sklenar

Dr Pavle Sklenar
Country Manager

- 04** KWS tehnologija dodelave semena
- 05** Celoten program. Uspešna sezona.
- 06** Dobiček od stabilnega pridelka z našimi hibridi, odpornimi na sušo
- 08** Poiščite najboljši hibrid za vaš najboljši kos zemlje

Koruzna

- 14** KWS 2370
- 15** FIGARO
- 16** KARPATIS
- 17** KWS SMARAGD
- 18** KWS KASHMIR
- 19** KAPITOLIS
- 20** KWS INTELIGENS 

Sirek

- 24** KWS LUPUS
- 25** KWS MERLIN

Oljna ogrščica

- 28** ALVARO KWS
- 29** UMBERTO KWS
- 30** HYBRIROCK

Legenda



HIBRIDI ZA ZRNJE



HIBRIDI PRIMERNI ZA
PREHRANO PERUTNIN



HIBRIDI PRIMERNI ZA
PREHRANO SVINJ



HIBRIDI PRIMERNI
ZA SILAŽO GOVEDA



HIBRIDI PRIMERNI ZA
PROIZVODNJO BIOPLINA

INITIO

KWS tehnologija dodelave semena



Zanesliva kalitev
Izboljša se sposobnost regeneracije in tolerančnost na nižje temperature



Boljši razvoj korenin
Pospešuje razvoj korenin in finih koreninic, kar zagotovi močnejšo rast



Zelo trdne in robustne rastline
Izboljša vnos hranil in proizvodnjo biomase na začetku faze rasti



Boljši vnos fosfatov
V zemlji sprošča fosfor, tako da ga naredi dostopnega pri 3°C



Zaščita pred pticami
Ptice ne jedo tretirano seme

Varno uporabljajte izdelke INITIO.
Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o izdelku.

VEČ SVEŽE IN SUHE SNOVI

Formulacija INITIO vsebuje cink, mangan in huminske kisline, ki mobilizirajo bakterije, katere izboljšujejo razpoložljivost fosforja.

Ta kombinacija pospešuje kalitev in razvoj mladih rastlin, kar ima za posledico močnejše rastline v zgodnejši fazi rasti in razvoja.

■ INITIO

■ Brez tretiranja



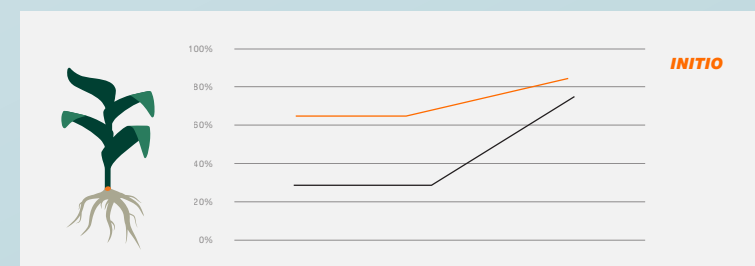
INITIO REŠITVE

Vsako seme ima pravico postati rastlina

	INITIO	INITIO BIRD PROTECT	INITIO INSECT+
VARNO KALJENJE	✓	✓	✓
BOLJŠI RAZVOJ KORENIN	✓	✓	✓
MOČNEJŠE RASTLINE	✓	✓	✓
BOLJŠA ABSORPCIJA FOSFORJA	✓	✓	✓
ZAŠČITA PTIC		✓	
ZAŠČITA PRED INSEKTI			✓

DOBER ZAČETEK PRINESE BOLJŠE REZULTATE

INITIO kaže hitrejšo kalitev ter 100% vzklila semena, kar se vidi v 8 %-ni razliki od standardnega tretiranja s fungicidi.



KWS test hladne komore 2019, temperatura 12 C, 60 rastlin = 100%

Celoten program. Uspešna sezona.



KWS zagotavlja trajnosne rešitve za svoje raziskovalne projekte, kar lahko pomaga pridelovalcem pri doseganju dolgoročnih ciljev, kot so na primer hibridi za različne namene v proizvodnji, pa tudi sisteme kateri proizvajalcem omogočajo hitrejši in učinkovitejši način spreminjanja nekaterih parametrov v proizvodnji na celotni platformi myKWS.

www.kws.si

**SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856**



CLIMA**CONTROL**³

Dobiček od stabilnega
pridelka z našimi hibridi,
tolerantnimi na sušo

1



Zgodnja odpornost

proti mrazu, vročini in herbicidnemu
stresu zagotavlja plodnost med
cvetenjem in število vrst zrn

2



Zanesljivo cvetenje

Sinhronizirano metličenje in svilanje
med sušo in toplotnim stresom
zagotavljata razvoj zrn

3



Odločno polnjenje zrn

Ščiti maso tisočih zrn pred stresnimi
učinki, staygreen podpira polnjenje
zrn do črne plasti

1. Pred cvetenjem

2. Med cvetenjem

3. Po cvetenju

Zaščita pred sušo?
Seveda!

CLIMACONTROL**³**

KWS HIBRIDI, TOLERANTNI NA SUŠO IN VISOKO TEMPERATURE

KWS 2370 FAO 310

KAPITOLIS FAO 400

www.kws.com

SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856



PLUS4GRAIN

Poiščite najboljši hibrid za vaš najboljši kos zemlje

1. KORAK: POIŠČITE PRAVI KOS ZEMLJIŠČA

Spoznajte potencial donosa svojih polj, njihovo zgodovino pridelka (t/ha in leto) in vrsto tal. **Preverite svoje zapise!**

2. KORAK: IZBERITE PRAVI HIBRID

Če nameravate pridelovati na višjih ravneh od običajnih, se mora vaš hibrid bolj odzivati na takšne vložke kot običajno.

Lahko računate na svojega svetovalca KWS.



PLUS4GRAIN

KWS HIBRID I ZA NAJBOLJŠE REZULTATE V
INTENZIVNI TEHNOLOGIJI

KARPATIS

FAO 340

KWS SMARAGD

FAO 360

KWS KASHMIR

FAO 380

KWS INTELIGENS

FAO 430

Uresničite svoje najboljše
donose s svojih najboljših njiv



Večji donos zrn na rastlino

Komponente donosa kažejo
boljšo učinkovitost kot odziv na
ugodne rastne razmere



Izboljšana učinkovitost

Rastline učinkoviteje pretvorijo
ugodne vložke v vrhunski donos



Nenehno vzpodbujanje donosa

Ključne komponente donosa skozi vse faze
kažejo vrhunski odziv

Najboljši hibrid za vaš najboljši kos zemlje

NOVO!

PLUS4GRAIN

KWS HIBRID I ZA NAJBOLJŠE REZULTATE V INTENZIVNI TEHNOLOGIJI

KWS INTELIGENS

FAO 430

www.kws.com

**SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856**

KWS





HIBRID KORUZE

KWS 2370
FIGARO
KARPATIS
KWS SMARAGD
KWS KASHMIR
KAPITOLIS
KWS INTELIGENS

Pregled KWS hibridov koruze

KWS HIBRIDI KORUZE							
HIBRID	STR. V KATALOGU	FAO skupina	TIP ZRNA	NAMEN	SKLOP ZA ZRNJE	SKLOP ZA SILAŽO	TRETIRANJE
				ZA ZRNO / ZA SILAŽO			
KWS 2370	14	310	Zobanka	■ Z	72-80 000		ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID+INITIO
FIGARO	15	320	Poltrdinka	■ Z / S	72-80 000	85 - 90 000	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID
KARPATIS	16	340	Zobanka	■ Z	72-80 000		ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID+INITIO
KWS SMARAGD	17	360	Zobanka	■ Z / S	72-80 000	80-85 000	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID+INITIO
KWS KASHMIR	18	380	Zobanka	■ Z / S	72-80 000	80-85 000	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID+INITIO / ODVRAČALO ZA PTICE+INITIO
KAPITOLIS	19	400	Zobanka	■ Z / S	68-78 000	75-85 000	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID+INITIO
KWS INTELIGENS	20	430	Zobanka	■ S	-	80-85 000	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID+INITIO

KWS hibridi koruze



Hibridi z visoko kakovostnim zrnom

Vrhunski silažni hibridi

Kakovostno zrno za krmo domačih živali in industrijsko predelavo

Hibridi za visoke donose kakovostne silaže

KWS 2370 |FAO 310| FIGARO |FAO 320| KWS SMARAGD |FAO 360|

FIGARO |FAO 320| KWS SMARAGD |FAO 360| KWS KASHMIR |FAO 380| KAPITOLIS |FAO 400| KWS INTELIGENS |FAO 430|



PLUS4GRAIN

CLIMACONTROL³

Hibridi za visoke donose in žetev s kombajnom

Hibridi za stresne proizvodne razmere (visoke temperature in suša)

KWS SMARAGD |FAO 360| KWS KASHMIR |FAO 380| KARPATIS |FAO 340|

KWS 2370 |FAO 310| KAPITOLIS |FAO 400|

CLIMACONTROL³

KWS 2370

FAO 310



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	★★★★
Stabilnost pridelka	★★★★
Sproščanje vlage iz zrna	★★★★
Masa 1000 zrn (g)	280 - 300 g
Tip zrna	Zobanka

Izgled rastline in storža	
Višina rastline	★★★★
Položaj storža	★★★★
Število vrst zrnja na storžu	14 - 16
Število zrn v vrsti	32 - 36

Adaptibilnost na tipe zemlje	
Siromašna in peščena tla	★★★★
Srednjetežka tla	★★★★
Bogata in težka tla	★★★★

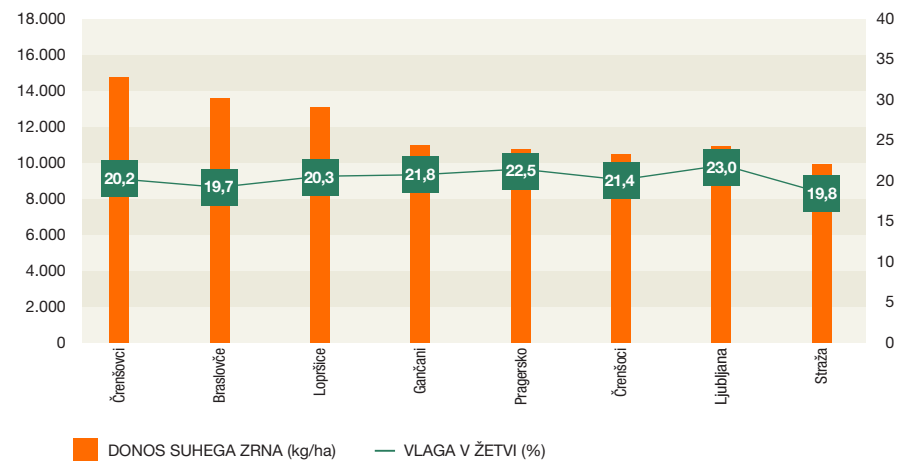
Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	75-85 000
Proizvodnja za silažo	

Namen hibrida	
Zrno	★★★★
Storž	★★★★
Silaža	★★

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
- primeren za silažo po prvem in drugem odkosu trav, ter v ječmenišče

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.



FIGARO

FAO 320



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	★★★★
Stabilnost pridelka	★★★★
Sproščanje vlage iz zrna	★★★★
Masa 1000 zrn (g)	260 - 280 g
Tip zrna	Poltrdinka

Izgled rastline in storža	
Višina rastline	★★★★
Položaj storža	★★★★
Število vrst zrnja na storžu	14 - 16
Število zrn v vrsti	40 - 48

Adaptibilnost na tipe zemlje	
Siromašna in peščena tla	★★★★
Srednjetežka tla	★★★★
Bogata in težka tla	★★★★

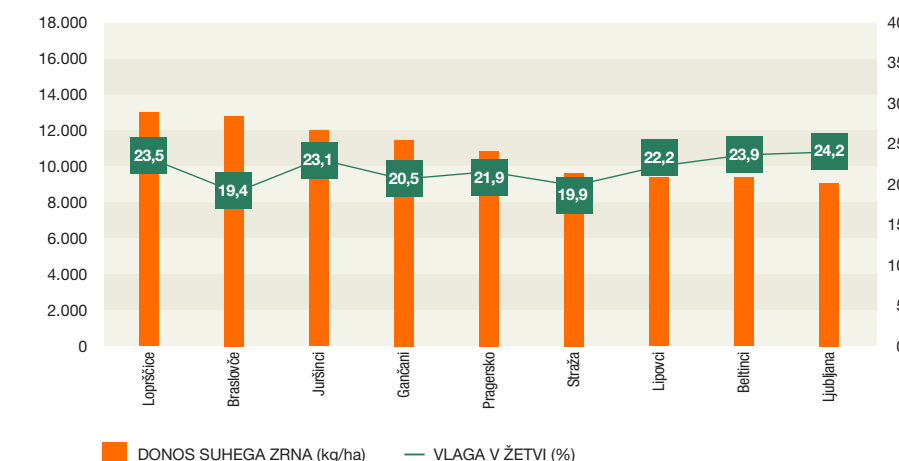
Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	80 - 85 000
Proizvodnja za silažo	85 - 90 000

Namen hibrida	
Zrno	★★★★
Storž	★★★★
Silaža	★★★★

Lastnosti hibrida:

- poltrdinka za visoke donose zrnja
- energetsko zelo bogato zrnje
- odlične mlevske lastnosti
- dobroolistnata rastlina s pokončnimi listi
- listje odporno proti boleznim
- zelo dobro ukoreninjena rastlina
- stabilen pridelek na vseh lokacijah
- kot silažna kornja po prvem odkosu ima kakovostno vsebnost storžev

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.



PLUS4GRAIN

KARPATIS

FAO 340



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	★★★★★
Stabilnost pridelka	★★★★★
Sproščanje vlage iz zrna	★★★★★
Masa 1000 zrn (g)	280 - 300 g
Tip zrna	Zobanka

Izgled rastline in storža	
Višina rastline	★★★★★
Položaj storža	★★★★★
Število vrst zrnja na storžu	16 - 18
Število zrn v vrsti	36 - 44

Adaptibilnost na tipe zemlje	
Siromašna in peščena tla	★★★★★
Srednjetežka tla	★★★★★
Bogata in težka tla	★★★★★

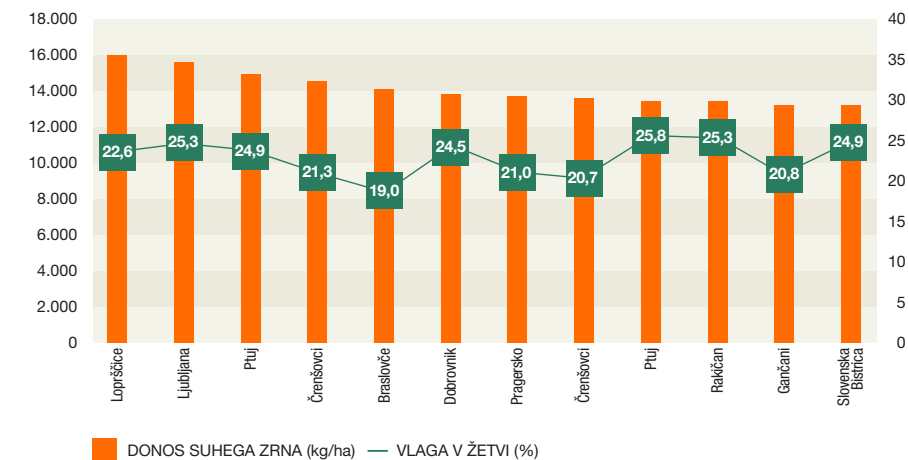
Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	75 - 83 000
Proizvodnja za silažo	

Namen hibrida	
Zrno	★★★★★
Storž	★★★★★
Silaža	★★★★★

Lastnosti hibrida:

- izrazito visoki pridelki zrnja v skupini FAO 340
- visoka stabilnost donosov tekom več let
- odlično ravnotežje med visokim pridelkom zrnja ter sproščanjem vlage

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.



PLUS4GRAIN

KWS SMARAGD

FAO 360



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	★★★★★
Stabilnost pridelka	★★★★★
Sproščanje vlage iz zrna	★★★★★
Masa 1000 zrn (g)	240 - 260 g
Tip zrna	Zobanka

Izgled rastline in storža	
Višina rastline	★★★★★
Položaj storža	★★★★★
Število vrst zrnja na storžu	18 - 20
Število zrn v vrsti	40 - 44

Adaptibilnost na tipe zemlje	
Siromašna in peščena tla	★★★★★
Srednjetežka tla	★★★★★
Bogata in težka tla	★★★★★

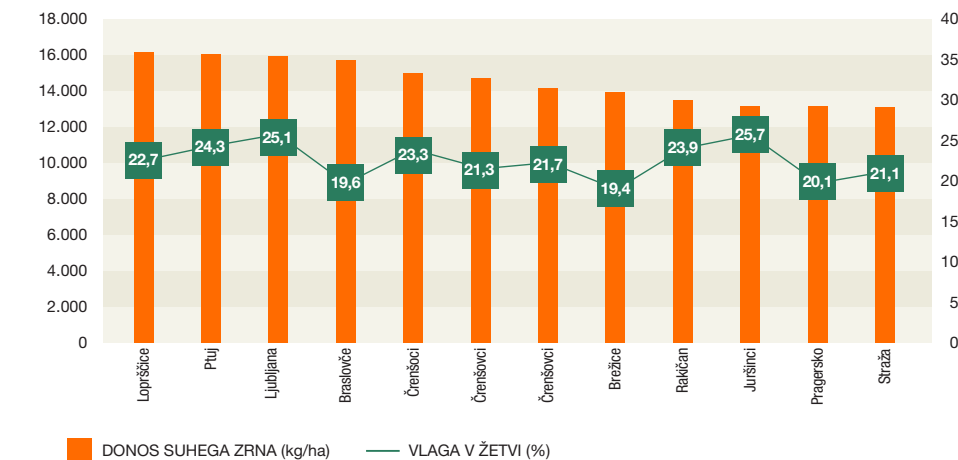
Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	75 - 83 000
Proizvodnja za silažo	80 - 85 000

Namen hibrida	
Zrno	★★★★★
Storž	★★★★★
Silaža	★★★★★

Lastnosti hibrida:

- hibrid, ki takoj osvoji
- zelo homogena in čvrsta rastlina
- izredno hitro sproščanje vlage iz zrnja
- primeren za srednje težke in lažje tipe tal
- izrazito atraktiven storž z velikim številom zrnja
- primeren za silažo po prvem odkosu trave

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.



PLUS4GRAIN
KWS KASHMIR

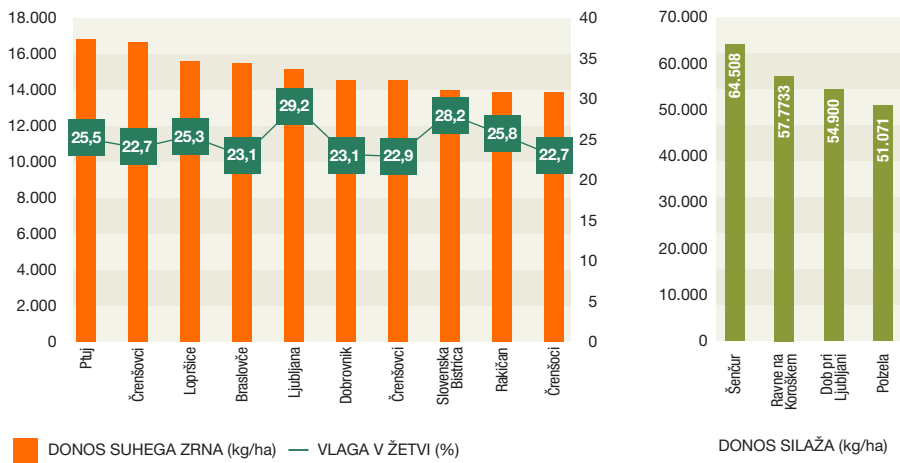
FAO 380



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
- “Stay green” efekt, ki omogoča daljšo fiziološko aktivnost rastline
- dobro sproščanje vlage iz zrnja

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.



CLIMACONTROL³
KAPITOLIS

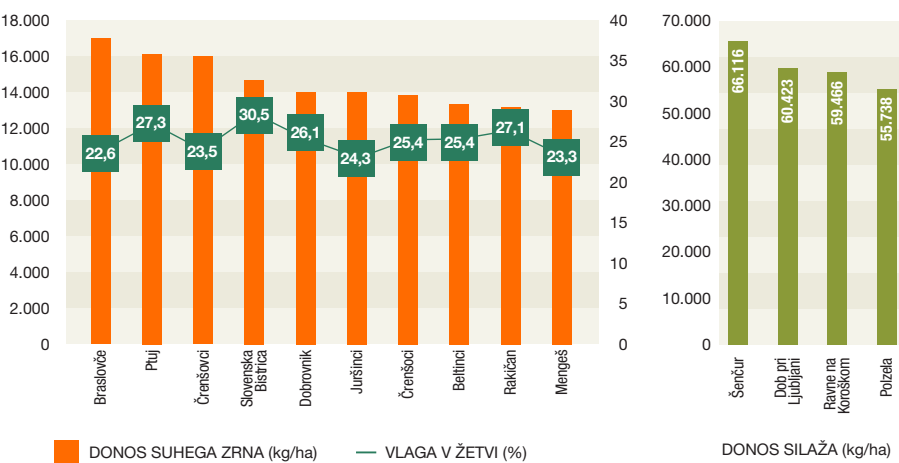
FAO 400



Lastnosti hibrida:

- najvišja tolerantnost na stresne razmere in bolezni
- energijsko visoko koncentrirana silaža z veliko listne mase
- “Stay green” efekt, ki omogoča daljšo fiziološko aktivnost rastline
- čvrsta stebila, tolerantna na poleganje in pokanje
- stabilen pridelek na vseh pridelovalnih območjih

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.



PLUS4GRAIN
KWS INTELIGENS FAO 430

NOVO



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	🛡️🛡️🛡️🛡️
Stabilnost pridelka	🛡️🛡️🛡️🛡️
Sproščanje vlage iz zrna	🛡️🛡️🛡️
Masa 1000 zrn (g)	320 - 340 g
Tip zrna	Zobanka

Izgled rastline in storža	
Višina rastline	🛡️🛡️🛡️🛡️
Položaj storža	🛡️🛡️🛡️🛡️
Število vrst zrnja na storžu	16 - 18
Število zrn v vrsti	38 - 46

Adaptibilnost na tipe zemlje	
Siromašna in peščena tla	🛡️🛡️🛡️
Srednjetežka tla	🛡️🛡️🛡️
Bogata in težka tla	🛡️🛡️🛡️🛡️

Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	68 - 74 000
Proizvodnja za silažo	74 - 80 000

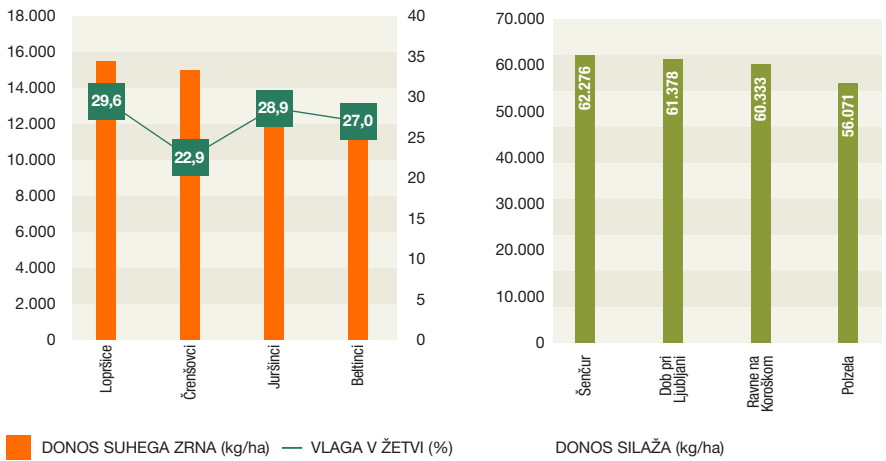
Namen hibrida	
Zrno	🛡️🛡️🛡️
Storž	🛡️🛡️🛡️
Silaža	🛡️🛡️🛡️🛡️



Lastnosti hibrida:

- hibrid namenjen za intenzivno proizvodnjo
- močno olistan hibrid, prvenstveno namenjen za proizvodnjo silaže
- robusno in čvrsto steblo tolerantno na pokanje in peganje
- pilagojen za bogata in težka tla
- močan “stay green” efekt zagotavlja dolgo nalivanje zrna
- zdrava visokoenergetska silaža z odlično prebavljivostjo

Najboljši rezultati poskusne proizvodnje v Sloveniji leta 2021.





HIBRID SIRKA

KWS LUPUS
KWS MERLIN

KWS LUPUS

Sirek za pridelavo 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

Odlike hibrida:			
Dozorevanje		Višina rastline	
Potencial donosov		Tolerantnost na poleganje	
Hitra mladostna rast		Tolerantnost na sušo	
Razraščanje		Tolerantnost na bolezni	
		Strniščni posevek	DA
Priporočen sklop m ²		25-30	

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

Odlike hibrida:			
Dozorevanje		Višina rastline	
Potencial donosov		Tolerantnost na poleganje	
Hitra mladostna rast		Tolerantnost na sušo	
Razraščanje		Tolerantnost na bolezni	
		Strniščni posevek	DA
Priporočen sklop m ²		25	

KWS MERLIN

Hibrid sirka





HIBRIDÍ OLJNE OGRŠČICE

ALVARO KWS
UMBERTO KWS
HYBRIROCK

ALVARO KWS



Umetnik na polju!

Lastnosti hibrida:

- absolutni rekorder v donosih
- hibrid zelo zgodnjega dozorevanja
- umirjena rast in razvoj pred in po zimi
- največji potencial donosa zrnja in olja po ha



OPTIMALNI ROK SETVE **25.8.-20.09.**

PRIPOROČENO
ŠTEVILO ZRN
ZA SETEV **400.000 - 500.000 zrn/ha**

PRIMEREN ZA LAŽJA IN PREPUSTNEJŠA TLA

Lider med KWS hibridi oljne ogrščice!

Lastnosti hibrida:

- lider med KWS hibridi oljne ogrščice
- srednje zgoden hibrid, ki hitro zaključuje jesenski razvoj
- umirjena rast in razvoj pred in po zimi
- izredna stabilnost pridelka



OPTIMALNI ROK SETVE **01.09.-25.09.**

PRIPOROČENO
ŠTEVILO ZRN
ZA SETEV **400.000 - 500.000 zrn/ha**

PRIMERNO ZA TEŽKA IN PREHRANSKO BOGATA TLA

UMBERTO KWS



HYBRIROCK

Legenda med KWS hibridi oljne ogrščice!

Lastnosti hibrida:

- srednje zgodnji hibrid, ki dobro prezimi
- visoka toleranca na spomladanske pozebe
- jesenski razvoj je hiter. In ga sejemo pozneje, saj dobro prenaša nižje setvene temperature tal



OPTIMALNI ROK SETVE **01.09.-25.09.**

PRIPOROČENO
ŠTEVILO ZRN
ZA SETEV **400.000 - 500.000 zrn/ha**

PRIMEREN ZA VSE TIPE TAL



Z IMI tehnologijo do stabilnih donosov

KWS ACER CL

Srednje zgodnji hibrid

- Clearfield tehnologija
- toleranten na aktivni snovi imazamoks
- srednje zgodnji hibrid
- toleranten na pojalnik (*Orobanche sp.*)
- visoka vsebnost olja po ha
- visok potencial rodnosti (do 4,8 t/ha)



www.kws.si

SEJEMO
PRIHODNOST
OD 1856



Strokovnost in
odločnost za
Vas od setve do
žetve!



Veronika Žgeč, uni.dipl. inž. agr.

KWS Strokovni svetovalec

Mobitel: 051 305 066

E-mail: veronika.zgec@kws.com

Za več informacij o hibridih koruze, sončnic,
oljne ogrščice ter sirka lahko kontaktirate
našo KWS predstavnico, ali pa obiščite našo
KWS spletno stran.



www.kws.si

Bilješke

Bilješke

KWS SJEME d.o.o.
Vukovarska 31
31000 Osijek
E-pošta: info@kws.hr
www.kws.si

ZASTOPNIK KWS ZA SLOVENIJO:
ZRNO d.o.o.
Ravno 13
SI – 8274 Raka
E-mail: info@zrno.si