

# Uspešni na vseh poljih!

KWS katalog koruze, sončnic, oljne ogrščice in sirka za leto 2023



SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856





Spoštovani proizvajalci,

V sodobni moderni kmetijski proizvodnji, v kateri sodelujemo, je primerna izbira hibridov in kakovost semen zelo pomemben in nepogrešljiv dejavnik pri uspešni proizvodnji.

Kot aktivnemu udeležencu v procesu proizvodnje hrane je naša odgovornost, da vlagamo znanje in energijo v proizvodnjo in izbiro hibridov, ki se bodo ustrezno odzvali na prihodnje izzive. Predvsem je treba omeniti intenzivne in hitre podnebne spremembe, ki se izražajo z ekstremnim vremenom, spremembe predpisov v smislu omejevanja razpoložljivih pesticidov, omejevanja in zmanjšanja uporabe dušika in zagotovo nestabilnosti trga, ki ga povzročajo trenutne razmere po vsem svetu.

Ponudbo koruze smo v tej sezoni obogatili z novim hibridom v segmentu ClimaCONTROL3, da bi še okrepili paleto hibridov, ki so pokazali odlične lastnosti, visoke in stabilne donose v izjemno suhih in stresnih pogojih, ki smo jih imeli v preteklem proizvodnem letu. To je KWS HYPOLITO v poznejšem segmentu FAO 300.

Ponudbo oljne ogrščice smo obogatili z novim hibridom KWS GRANOS, ki ga odlikuje izjemno visok donos zrna in visoka stopnja odpornosti proti boleznim.

V tem katalogu najdete informacije o novostih za letošnje leto, pa tudi osnovne informacije o vseh drugih hibridih, ki bodo na voljo v tej sezoni.

Upamo, da bodo hibridi in sorte KWS v tej sezoni zagotovili dobro in stabilno proizvodnjo.










*Pavle Sklenar*

Dr. Pavle Sklenar  
Direktor divizije koruze in oljnic

# Vsebina

- 04 #EXPECTMORE
- 06 ClimaCONTROL3
- 08 Plus4GRAIN
- 10 INITIO
- 12 INITIO INSECT+
- 16 Pregled KWS hibridov koruze

## Legenda

-  Hibrid namenjen za proizvodnjo bioplina
-  Hibrid primeren za žetev celega storža
-  Hibrid za zrnje
-  Hibrid za silažo
-  Hibrid za prehrano prašičev
-  Hibrid za prehrano perutnine
-  Hibrid za polento

## Koruzna

- 18 KWS HYPOLITO NOVO
- 19 KWS 2370
- 20 FIGARO
- 21 KARPATIS
- 22 KWS SMARAGD
- 23 KWS KASHMIR
- 24 KAPITOLIS
- 25 KWS INTELIGENS

## Sirek

- 40 KWS LUPUS
- 41 KWS MERLIN

## Oljna ogrščica

- 44 KWS GRANOS NOVO
- 45 UMBERTO KWS



KWS hibridi koruze za zrnje

# #EXPECTMORE

Ko gre za izbiro hibrida koruze za pridelavo zrnja, kmetje iščejo kombinacijo zanesljivosti in rekordnih donosov. Po eni strani pričakujejo hibrid z visokim potencialom donosa, torej hibrid, ki jim omogoča doseganje najvišjih možnih pridelkov na točno določenih lokacijah, ki jim za to zagotavljajo najboljše pogoje.

Po drugi strani pridelovalci **pričakujejo** tudi stabilnost pridelka. Številne države in regije se vse bolj spopadajo s problemom suše, ki jo povzročajo podnebne spremembe. Pridelovalci **pričakujejo** hibride koruze za zrnje, katerih pridelek se bo zaradi sušnega stresa zmanjšal v manjši meri. V takih razmerah **pričakujejo** zagotovljeno stabilno letino.

Kot vodilno podjetje za vzgojo rastlin ima KWS ambicijo izpolniti pričakovanja pridelovalcev glede donosa na izjemno konkurenčnem trgu koruze za zrnje. Zato je KWS že pred nekaj leti premišljeno uskladal in usmeril svoje raziskovalno-razvojne dejavnosti ter k tej nalogi pristopil celostno.

KWS ekipa za vzgojo rastlin je uspešno izboljšala potencial in stabilnost pridelka. Naš portfelj

vključuje hibride, ki zahvaljujoč inovativnim genskim tehnologijam v popolnosti izkoriščajo razpoložljive vire v idealnih okoljskih razmerah. Hibridi Plus4Grain kmetovalcem omogočajo žetev *najvišjih možnih pridelkov na najboljših poljih*.

Prvi proizvodi iz generacije Plus4GRAIN so na trgu od leta 2019. Eden opaznih primerov takega proizvoda je hibrid KWS KASHMIR. Njegov izjemen potencial donosa je izpolnil pričakovanja pridelovalcev. Ta hibrid je hitro postal najbolje prodajan v regiji, saj je bilo spomladi 2022 posajenih več kot 185.000 ha. Hibrid KWS KASHMIR je postal merilo primerjave med proizvajalci in interno merilo za KWS.

Učinkovitost in zanesljivost naših izdelkov ter povezanost s proizvajalci



#EXPECTMORE

Pričakujem boljši in kvalitetnejši posevek koruze. S KWS KASHMIR.



#EXPECTMORE

Pričakujem boljšo učinkovitost vsakega posameznega zrna. S PLUS4GRAIN.

so KWS omogočili povečanje tržnih deležev po vsej Evropi. KWS je med prvimi tremi podjetji, ki se ukvarjajo s selekcijo koruze za zrnje v segmentih FAO skupin srednje in pozne zrelosti. Poleg tega so v portfelju tudi hibridi, ki zahvaljujoč daljšim koreninam, večji sposobnosti zadrževanja vode in manjšim izgubam vode z izhlapevanjem bolje prenašajo sušna obdobja. Skupaj so združeni pod blagovno znamko „ClimaCONTROL3“. Številka „3“ označuje tri rastna obdobja, v katerih ima lahko sušni stres različne posledice za rastline: pred, med in po cvetenju. V vsakem od teh treh obdobj mora imeti rastlina koruze zelo specifične lastnosti, da zmanjša škodo, ki jo povzroča suša, in prav to je dosegel KWS.

Po začetnem uspehu naše generacije ClimaCONTROL3 načrtujemo nadaljnji

razvoj in širitev te skupine hibridov. Zahvaljujoč tej novi generaciji hibridov, kot so KWS HYPOLITO, KWS DONJUAN in KWS ADVISIO, kmetje vidijo, da lahko od KWS vedno **pričakujejo več**.

Pričakujem večje donose na svojih najboljših poljih

S Plus4GRAIN.

Za pridelovalce, ki pričakujejo več: Naši hibridi Plus4GRAIN z visokim potencialom in donosom zrnja. #PRIČAKUJTEVEČ

SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856



www.kws.si



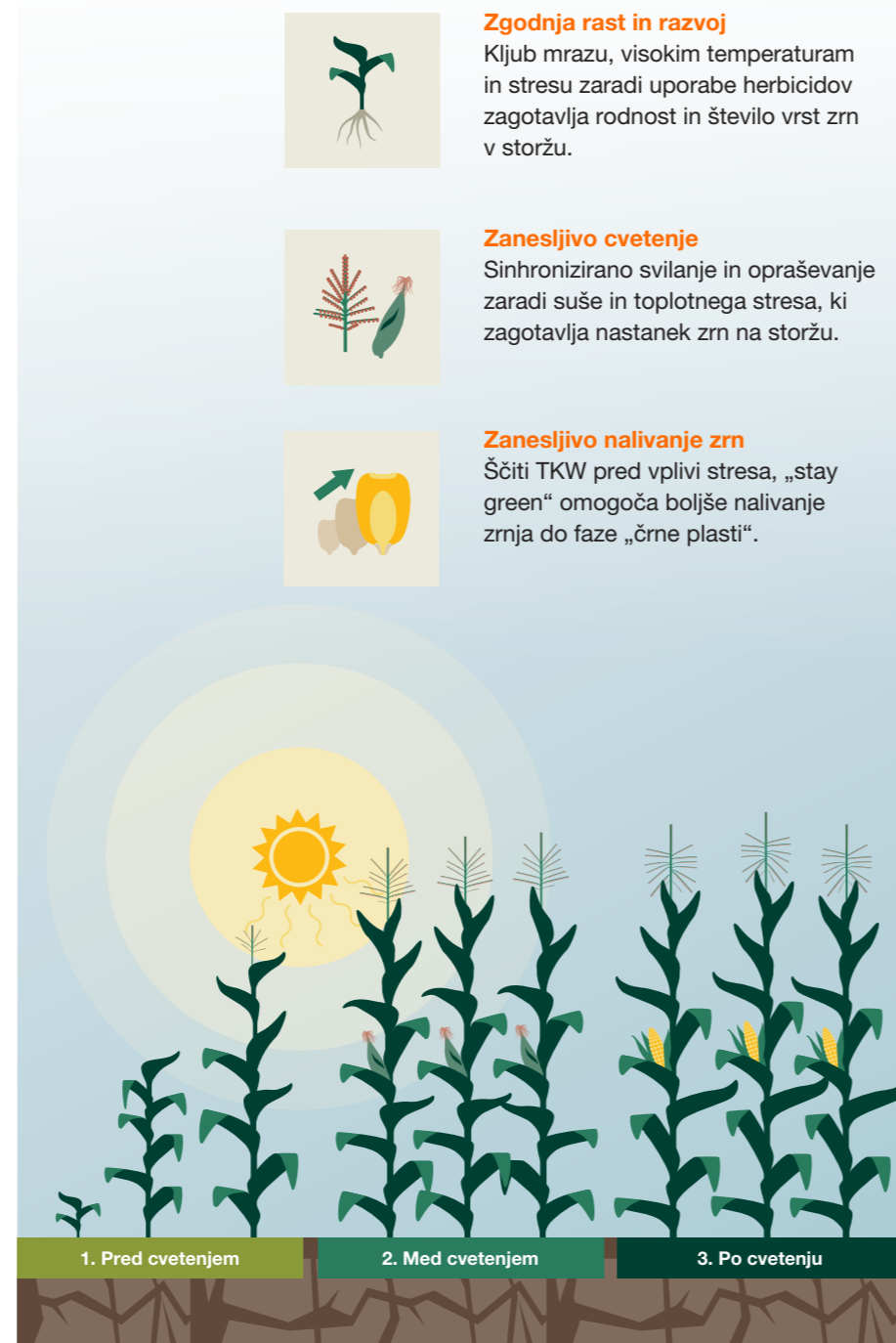
ClimaCONTROL3

## Optimizirajte proizvodnjo za stabilne donose z uporabo naših hibridov, tolerantnih na sušo

Razvojna faza koruze poteka v obdobjih visokih temperatur zraka in suše, kar povzroči, da v tleh ni dovolj dostopne vode za rastline. In kaj je naša rešitev? Podjetje KWS si nenehno prizadeva za izboljšanje kakovosti svojega genskega materiala. V okviru skupine KWS identificiramo takšne samooplodne linije, ki prispevajo gene za povečano toleranco na stres, in sicer s klasičnim pristopom križanja, ki je jasno karakterizirano z zelo divergentnimi linijami, prav tako pa tudi testiramo lastnosti nastalih hibridov. Ta pristop sledi sodobnim znanstvenim metodam in opazovanjem selekcijskega procesa znotraj eksperimentalne mreže KWS. Da bi vam lahko ponudili najboljše

rešitve, so bile vzpostavljene 4 platforme za preizkušanje vpliva suše in na stotine testnih lokacij po vsej Evropi. Nenazadnje veliko število testov daje podatke o obnašanju hibridov na večjih površinah. Na koncu so vse te raziskave pripeljale do nastanka **ClimaCONTROL3** - skupine hibridov KWS, ki so zelo tolerantni na sušo.

**Skozi tri specifične razvojne faze – pred cvetenjem, med cvetenjem in po cvetenju**, ti hibridi uspejo minimizirati težave, ki nastanejo ob prihodu sušnih obdobji, zahvaljujoč dobro razvitemu koreninskemu sistemu, učinkovitejši rabi vode in hranil iz zemlje, sinhroniziranemu metličanju in svilanje ter boljšemu nadzoru izgube vode iz rastline. Zato lahko naši hibridi učinkovito razvijejo svoj potencial in optimizirajo vaš dobiček.



# Prava izbira, brezskrbno poletje!

## ClimaCONTROL3

KWS HIBIRDI, TOLERANTNI NA SUŠO IN VISOKE TEMPERATURE

**KWS HYPOLITO** FAO 390 **NOVO**

**KWS 2370** FAO 310

**KAPITOLIS** FAO 400

www.kws.si

SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856





Plus4GRAIN

## Izberite najboljši hibrid za vaša najboljša polja!

Ta program ponuja različne rešitve za pridelovalce, ki temeljijo na optimizaciji vložkov v pogojih intenzivne pridelave preko razvejane mreže poskusov od celinskega do sredozemskega podnebja, v katerih strokovnjaki KWS ocenjujejo obnašanje hibridov v rastnih razmerah, ki omogočajo doseganje visokih donosov. Hibridi iz skupine **Plus4GRAIN** imajo sposobnost dajanja višjih donosov v optimalnih pridelovalnih pogojih, v katerih dosežemo donose nad 10 t/ha.

KWS je identificiral genske vire, ki omogočajo boljši odziv na različne parametre, ki vplivajo na donos. Povečanje donosa je možno, če se favorizira eden ali več od treh parametrov: število zrn na rastlino, število rastlin in teža 1000 zrn. Intenzivni hibridi imajo izražene te komponente donosa, kar jim daje rezervo za boljše rezultate, ko razmere to dopuščajo.

### Izberite ustrezno polje

Spoznajte potencial donosa na vaših poljih in zgodovino donosa, ki ste jih dosegli na njih (t/ha in leto).

### Izberite ustrezni hibrid

Če želimo doseči višje donose od povprečja, je treba izbrati hibrid, ki se bolje odziva na obstoječe pridelovalne razmere. Gre za hibride, ki v pridelovalnih razmerah dosegajo vrhunske donose zrnja s povprečnimi donosi nad 10t/ha. Za priporočilo se obrnite na svojega KWS svetovalca.

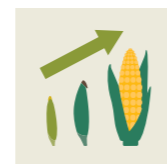
Dosežite najboljše donose na svojih najboljših poljih s setvijo hibridov, ki imajo naslednje lastnosti:



**Izražene komponente donosa**  
(več zrn in večja masa zrn na rastlino). Komponente donosa kažejo boljše rezultate v ugodnejših razmerah.



**Izboljšana učinkovitost**  
Učinkovit vnos vode in hranil.



**Vrhunski donosi zrnja**  
V vseh fazah razvoja rastlin se ključne komponente donosa dobro odzivajo na vse razpoložljive agroekološke vire.

## Hibridi za bogato žetev!

# Plus4GRAIN

KWS HIBRIDNI ZA NAJBOLJŠE REZULTATE V INTENZIVNI TEHNOLOGIJI

**KWS SMARAGD** FAO 360

**KWS KASHMIR** FAO 380

**KARPATIS** FAO 340

[www.kws.si](http://www.kws.si)

SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856





# KWS tehnologija dodelave semen

**Boljši razvoj korenin**  
Spodbuja razvoj korenin in drobnih korenin, ki zagotavljajo močnejšo rast.

**Zelo močne in robustne rastline**  
Izboljša vnos hranil in tvorbo biomase v zgodnjih fazah rasti.

**Boljša absorpcija fosfatov**  
Sprosti fosfor v tleh, tako da je na voljo pri 3 °C.

**Zaščita z insekticidi**  
Zaščita semena pred talnimi insekti.

**Zaščita pred pticami**  
Ptice ne jedo zaščitenih semen.

**Zanesljiva kalitev**  
Izboljša sposobnost regeneracije in odpornost proti mrazu.

Izdelke **INITIO** uporabljajte varno. 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, ki vplivajo na boljšo razpoložljivost fosforja. Ta kombinacija pospešuje kalitev in razvoj mladih rastlin, kar ima za posledico močnejše rastline v zgodnejših fazah rasti in razvoja.



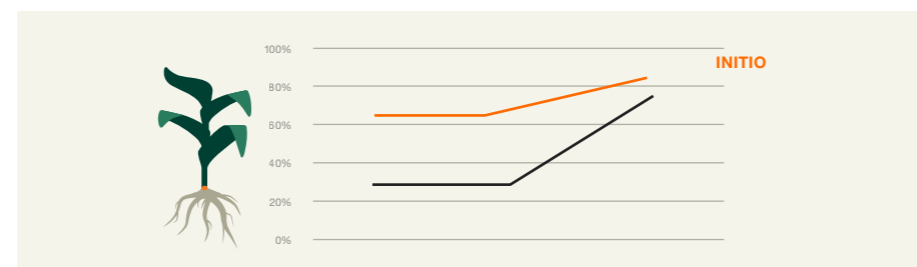
## INITIO rešitve

Vsako seme ima pravico postati rastlina

	INITIO	INITIO BIRD PROTECT	INITIO INSECT+
<b>ZANESLJIVA KALITEV</b>	✓	✓	✓
<b>BOLJŠI RAZVOJ KORENIN</b>	✓	✓	✓
<b>MOČNEJŠE RASTLINE</b>	✓	✓	✓
<b>BOLJŠA ABSORPCIJA FOSFATOV</b>	✓	✓	✓
<b>ZAŠČITA PRED PTICAMI</b>		✓	
<b>ZAŠČITA PRED INSEKTI</b>			✓

## Dober začetek prinaša boljše rezultate

INITIO kaže hitrejšo kalitev, in sicer pri 100 % kaljenih semen, kar predstavlja 8 % razliko v primerjavi s standardnim tretiranjem s fungicidom.



Testiranje v KWS hladni komori 2019, temperatura 12 °C, 60 rastlin = 100%

# INITIO BIRD PROTECT

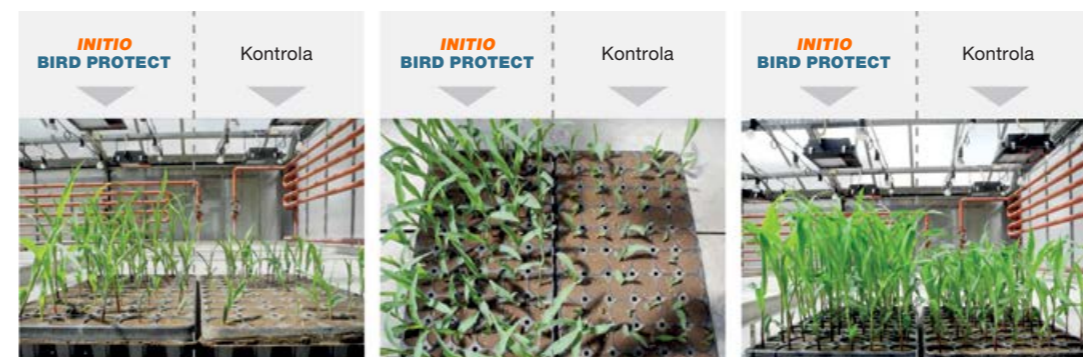
Koruzna, kot vsaka druga rastlina, zahteva pozornost, zlasti spomladi. Nabor repelentov je vse ožji. Inovativna rešitev proizvajalca KWS je **INITIO BIRD PROTECT**, ki omogoča učinkovito zaščito predvsem pred škodo, ki jo povzročajo vrane.

## INITIO BIRD PROTECT - testiran na različnih tipih tal



KWS Hibrid, tretiran z IBP      Hibrid brez tretiranja      Hibrid, tretiran z IBP      Hibrid brez tretiranja

## INITIO BIRD PROTECT - testiran na različnih tipih tal

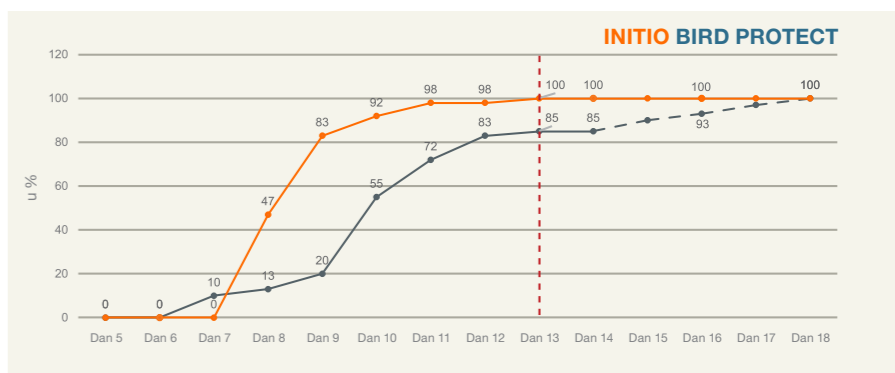


Tla s pomanjkanjem fosforja      Glinena tla

**INITIO BIRD PROTECT** spodbuja zgodnejšo kalitev. 13. dan po setvi je vzklilo 15 % več semen v primerjavi z varianta brez tretiranja.



## Positivni in negativni učinki





# INITIO INSECT+

Dober začetek v kombinaciji z zaščito pred insekti



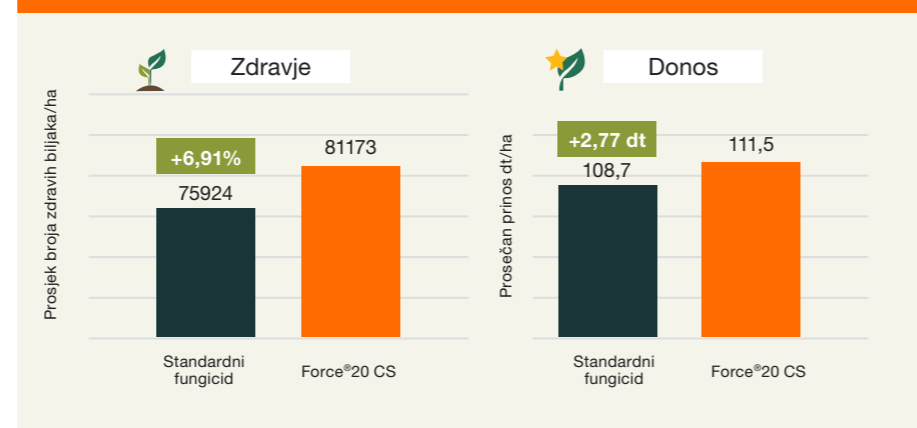
	INITIO	INITIO INSECT+
Boljši razvoj korenin	✓	✓
Zanesljivejša kalitev v hladnejših razmerah	✓	✓
Stabilnejša in močnejša rastlina	✓	✓
Fungicidi	✓	✓
Insekticidi	□	✓

## Kombinacija naredi razliko!

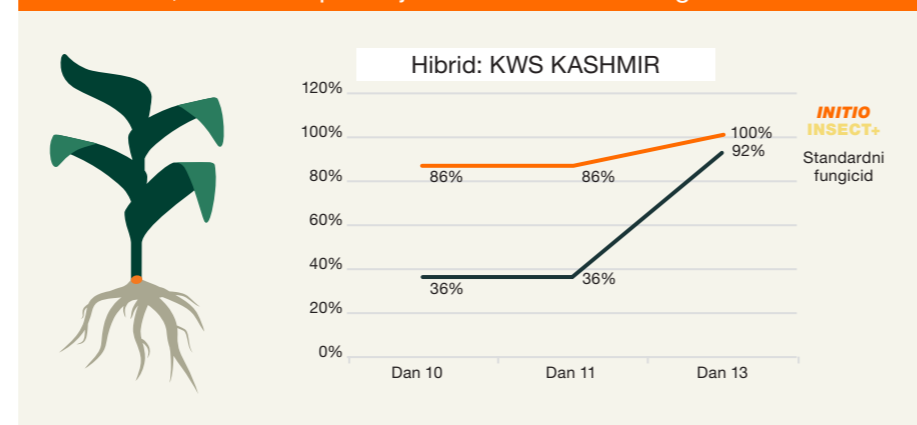
Po intenzivnem iskanju optimalnega tretiranja semen je KWS razvil edinstveno sestavo, ki učinkovito združuje sestavine glede na potrebe pridelovalcev.



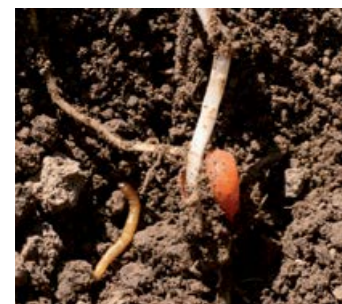
## Zaščita semen z insekticidom Force<sup>®20</sup>CS pomembno vpliva na zdravje rastlin in donos



## INITIO INSECT+ omogoča hitrejšo kalitev. Po 13 dneh je vzklilo 100 % semen, 8 % več v primerjavi s standardnim fungicidom



## Manj težav z insekti



S setvijo tretiranih semen bistveno zmanjšamo škodo zaradi žuželk v tleh in na ta način zagotovimo hitrejši in močnejši razvoj posameznega semena. Na ta način ima **vsako seme pravico postati rastlina**, kar je eden najpomembnejših dejavnikov za doseganje visokih donosov.

# Za najhitrejši začetek!

## INITIO

### KWS TEHNOLOGIJA DODELAVE SEMEN

Tretiranje semen je zelo pomemben postopek za močan razvoj in dobro zdravje bodoče rastline, zato skrbimo, da so semena naših hibridov dobro zaščiteni. Podjetje KWS proizvajalcem ponuja koncept INITIO, inovativno tretiranje semen, katerega sestavine vplivajo na hitrejši razvoj koreninskega sistema in poskrbijo za učinkovitejšo absorpcijo hranil v rastlino.

KWS INITIO predstavlja učinkovito rešitev za različne izzive v kmetijski proizvodnji z izboljšanjem razvoja, učinkovitosti in zdravja pridelkov na trajnosten način. Od te sezone v prodaji INITIO rešitve:

- INITIO
- INITIO INSECT+
- INITIO BIRD PROTECT

www.kws.si

SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856







## Hibridi koruze


KWS 2370, FIGARO, KARPATIS, KWS  
SMARAGD, KWS HYPOLITO, KWS KASHMIR,  
KAPITOLIS, KWS INTELIGENS



# Pregled KWS hibridov koruze

Izberite KWS hibrid za Vas po:

FAO skupini dozorevanja, tipu zrna in namenu proizvodnje

KWS hibridi koruze							
Hibrid	Str. v katalogu	FAO skupina	Tip zrna	Namen	Sklop za zrnje	Sklop za silažo	Tretiranje
				Za zrno / Za silažo			
<b>KWS 2370</b>	18	310	Zobanka	■ Z	72-80		ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO
<b>FIGARO</b>	19	320	Poltrdinka	■ Z / S	72-78	85-90	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID
<b>KARPATIS</b>	20	340	Zobanka	■ Z	72-78		ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO
<b>KWS SMARAGD</b>	21	360	Zobanka	■ Z / S	72-76	80-85	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO
<b>KWS KASHMIR</b>	22	380	Zobanka	■ Z / S	68-74	80-85	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO
<b>KWS HYPOLITO</b> 	17	390	Zobanka	■ Z / S	72-78	80-85	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO
<b>KAPITOLIS</b>	23	400	Zobanka	■ Z / S	68-78	74-80	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO
<b>KWS INTELIGENS</b>	24	430	Zobanka	■ S	-	80-85	ODVRAČALO ZA PTICE+TALNI INSEKTICID +INITIO



## Plus4GRAIN

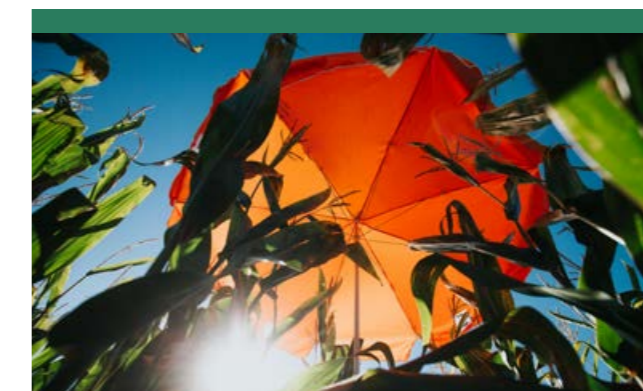
Hibridi za visoke donose in žetev s kombajnom

**KWS SMARAGD** |FAO 360|

**KWS KASHMIR** |FAO 380|

**KARPATIS** |FAO 340|

1



## ClimaCONTROL3

Hibridi za stresne proizvodne razmere (visoke temperature in suša)

**KWS 2370** |FAO 310|

**KWS HYPOLITO** |FAO 390|

**KAPITOLIS** |FAO 400|

2



## Vrhunski silažni hibridi

Hibridi za visoke donose kakovostne silaže

**KWS KASHMIR** |FAO 380|

**KWS HYPOLITO** |FAO 390|

**KAPITOLIS** |FAO 400|

**KWS INTELIGENS** |FAO 430|

3



# KWS HYPOLITO

FAO 390

NOVO

## ClimaCONTROL3

### Lastnosti hibrida:

- hibrid za intenzivno pridelavo silaže cele rastline za redno setev, ter po prvem odkosu trave
- hibrid za intenzivno pridelavo silaže storža
- elo veliko zrno z visoko maso 1000 zrn.



### Pridelek in kvaliteta

Pridelek zrna	■ ■ ■ ■ ■
Stabilnost pridelka	■ ■ ■ ■ ■
Sproščanje vlage iz zrna	■ ■ ■ ■ ■
Masa 1000 zrn (g)	320 - 380
Tip zrna	Zuban

### Izgled rastline in storža

Višina rastline	■ ■ ■ ■ ■
Položaj storža	■ ■ ■ ■ ■
Število vrst zrnja na storžu	16-18
Število zrn v vrsti	34-38

### Adaptibilnost na tipe zemlje

Siromašna in peščena tla	■ ■ ■ ■ ■
Srednjetežka tla	■ ■ ■ ■ ■
Bogata in težka tla	■ ■ ■ ■ ■

### Priporočen sklop v žetvi

Proizvodnja za zrnje	72 - 78.000
Proizvodnja za silažo	80 - 85.000

### Namen hibrida

Zrno	■ ■ ■ ■ ■
Storž	■ ■ ■ ■ ■
Silaža	■ ■ ■ ■ ■



## KWS priporočilo

Namenjeno vsem pridelovalcem, saj je hibrid zelo stabilen in prilagodljiv različnim pridelovalnim pogojem. Največje donose dosegamo na visoko produktivnih površinah, visoke in stabilne pridelke pa dosegamo tudi pri nižjih ravneh uporabe agrotehnik, na nekoliko slabših tleh in pridelovalnih površinah z nižjim potencialom donosa. Gostoto rastline prilagodite vrsti tal in pridelovalnim pogojem.



# KWS 2370

FAO 310

## ClimaCONTROL3

### Lastnosti hibrida:

- hibrid namenjen za proizvodnjo zrnja
- stabilnost pridelka
- 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.



### Pridelek in kvaliteta

Pridelek zrna	■ ■ ■ ■ ■
Stabilnost pridelka	■ ■ ■ ■ ■
Sproščanje vlage iz zrna	■ ■ ■ ■ ■
Masa 1000 zrn (g)	280 - 300
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	72 - 80.000
Proizvodnja za silažo	76 - 84.000

### Namen hibrida

Zrno	■ ■ ■ ■ ■
Storž	■ ■ ■ ■ ■
Silaža	■ ■ ■ ■ ■

## KWS priporočilo

Pridelovalci, ki načrtujejo žetev v najzgodnejših rokih, tisti, ki pričakujejo žetev suhega zrnja brez stroškov sušenja in tisti pridelovalci, ki želijo čim prej po žetvi začeti s pripravo zemlje za naslednjo kulturo v najzgodnejših rokih. Uporablja se lahko tudi za strniščno setev po oljni ogrščici ali ječmenu za pridelavo zrnja ali silaže. Zaradi zgodnje zrelosti pri redni setvi uporabimo nekoliko večje sklope rastlin.





# FIGARO FAO 320

## Lastnosti hibrida:

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



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

Izgled stabljike i klipa	
Visina biljke	
Položaj klipa	
Broj redova zrna na klipu	14 - 16
Broj zrna u redu	40 - 48

Adaptibilnost na tipe zemlje	
Siromašna in peščena tla	
Srednjetežka tla	
Bogata in teška tla	

Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	80 - 85.000
Proizvodnja za silažo	85 - 90.000

Namen hibrida	
Zrno	
Storž	
Silaža	



## KWS priporočilo

Hibrid primeren za vse tipe tal. Namenjen vsem, ki želijo hitro spravilo za pripravo zemlje za naslednjo kulturo. Za pridelovalce, ki želijo zrnje najvišje kakovosti.



# KARPATIS FAO 340

## Plus4GRAIN

## 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.



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	
Stabilnost pridelka	
Sproščanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrn (g)	280 - 300
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 teška tla	

Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja zrna	75 - 83.000
Proizvodnja silaže	

Namen hibrida	
Zrno	
Storž	
Silaža	



## KWS priporočilo

Za proizvodnjo na visoko proizvodnih površinah z visokim potencialom pridelka zrnja. Hibrid ustvarjen za najboljše tipe zeljišč in najboljše parcele. Izogibajte se setvi na stresnih in sušnih področjih z nizkim proizvodnim potencialom.





# KWS SMARAGD FAO 360

## Plus4GRAIN

### Lastnosti hibrida:

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

### Pridelek in kvaliteta

Pridelek zrna	
Stabilnost pridelka	
Sproščanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrn (g)	240 - 260
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	

## KWS priporočilo

Prvenstveno sejati za intenzivno proizvodnjo zrna na najboljših tipih zemljišč. Visoke in stabilne pridelke pa dosegamo tudi pri nižji uporabi agrotehnike, na nekoliko slabših tleh in pridelovalnih površinah. Gostoto rastlin prilagodite vrsti tal in pridelovalnim pogojem.



# KWS KASHMIR FAO 380

## Plus4GRAIN

### 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.

### Pridelek in kvaliteta

Pridelek zrna	
Stabilnost pridelka	
Sproščanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrn (g)	300 - 320
Tip zrna	Zobanka

### Izgled rastline in storža

Višina rastline	
Položaj storža	
Število vrst zrnja na storžu	16 - 18
Število zrn v vrsti	42 - 48

### Adaptibilnost na tipe zemlje

Siromašna in peščena tla	
Srednjetežka tla	
Bogata in težka tla	

### Priporočen sklop v žetvi

Proizvodnja za zrnje	72 - 80.000
Proizvodnja za silažo	80 - 85.000

### Namen hibrida

Zrno	
Storž	
Silaža	

## KWS priporočilo

Primarno sejati na najboljših vrstah zeljišč. Namenjen za silažo cele rastline v redno setev ali pa po prvem odkosu ljuške ali DTM. Kot kombiniran hibrid primeren tudi za zrnje, takrat priporočena redkejša setev.





# KAPITOLIS FAO 400

## ClimaCONTROL3

### 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 stebila, tolerantna na poleganje in pokanje
- stabilen pridelek na vseh pridelovalnih območjih.



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	
Stabilnost pridelka	
Sproščanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrn (g)	300 - 340
Tip zrna	Zobanka

Izgled rastline in storža	
Višina rastline	
Položaj storža	
Število vrst zrnja na storžu	18 - 22
Število zrn v vrsti	42 - 48

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

Priporočen sklop v žetvi	
Proizvodnja za zrnje	68 - 78.000
Proizvodnja za silažo	75 - 85.000

Namen hibrida	
Zrno	
Storž	
Silaža	



## KWS priporočilo

Hibrid namenjen za silažo cele rastline in silažo storža. Namenjen za vse tipe tal. Ni priporočljivo pretiravati z gostoto setve, še posebej če je namen silaža storža.



# KWS INTELIGENS FAO 430



## Plus4GRAIN

### Lastnosti hibrida:

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



Pridelek in kvaliteta	
Pridelek zrna	
Stabilnost pridelka	
Sproščanje vlage iz zrna	
Masa 1000 zrn (g)	320 - 340
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	
Proizvodnja za silažo	80 - 85.000

Namen hibrida	
Zrno	
Storž	
Silaža	

## KWS priporočilo

Primarno sejati za intenzivno pridelavo silaže cele rastline na najboljših vrstah zemljišč, vendar zelo visoke in stabilne pridelke dosega tudi na drugih vrstah zeljišč. Gostoto rastlin prilagodimo pridelovalnim pogojem in vrsti zelnjišča.





Beležke

# Najmočnejše korenine: družinska povezanost.

Kmetje ne razmišljajo kratkoročno, ampak dolgoročno. Kajti uspešno vodenje gospodarstva pomeni spremljanje in prilagajanje spremembam. KWS pomaga oblikovati prihodnost kmetijstva z nenehnimi raziskavami in predvidevanjem – ter ponuja nove priložnosti za prihodnje generacije. Ob tem ne razmišljamo samo o sedanjem trenutku, ampak načrtujemo dolgoročno - tako kot naši pridelovalci. Skrbimo za prihodnje generacije. **#ThinkingInGenerations**

[www.kws.si](http://www.kws.si)

SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856





# Rezultati poskusov silaža 2022

## Janko Cerar, Dob pri Ljubljani

<b>Tip zemljišča:</b>	prodnata, lahka tla		
<b>pH zemljišta:</b>	5,5		
<b>Predposevek:</b>	trava		
<b>Gnojenje (NPK) - pomlad (kg/ha):</b>	200 kg 8:24:24 NPK		
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	250 kg KAN	<b>N (kg/ha):</b>	83,5
<b>P (kg/ha):</b>	48	<b>K (kg/ha):</b>	48
<b>Datum setve:</b>	16.5.2022		
<b>Herbicid (količina):</b>	131,25 g/ha mezonion + 1.312,5 g/ha S-metolaklor + 437,5 g/ha terbutilazin		
<b>Datum žetve:</b>	7.9.2022		
<b>Rezultati poskusov</b>			

HIBRID	FAO	PRIDELEK SVEŽE ZELENE MASE (kg/ha)
KARPATIS	340	20.476
<b>KWS LUSITANO</b>	<b>350</b>	<b>24.435</b>
KXC1442(KWS OLTENIO)	370	18.899
KWS KASHMIR	380	20.952
KWS HYPOLITO	390	22.262
KAPITOLIS	400	22.024
KWS INTELIGENS	430	23.125
TOSKANO	460	21.339

## Marko Dolinar, Šenčur

<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla		
<b>Predposevek:</b>	koruza		
<b>Gnojenje (NPK) - pomlad (kg/ha):</b>	200 kg 15:15:15 NPK		
<b>Gnoj (DA/NE):</b>	DA		
<b>N (kg/ha):</b>	139	<b>P (kg/ha):</b>	40,5
<b>K (kg/ha):</b>	10,5	<b>Datum setve:</b>	10.5.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil		
<b>Datum žetve:</b>	7.9.2022		
<b>Rezultati poskusov</b>			

HIBRID	FAO	PRIDELEK SVEŽE ZELENE MASE (kg/ha)
KARPATIS	340	43.571
KWS LUSITANO	350	32.704
KXC1442(KWS OLTENIO)	370	35.357
KWS KASHMIR	380	39.643
KWS HYPOLITO	390	32.347
KAPITOLIS	400	38.316
KWS INTELIGENS	430	32.398
<b>TOSKANO</b>	<b>460</b>	<b>44.184</b>

## Grega Jezernik, Polzela

<b>Tip zemljišča:</b>	prodnata, lahka tla		
<b>Predposevek:</b>	koruza		
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	280 kg/ha UREA 46%	<b>N (kg/ha):</b>	128,8
<b>Gnoj (DA/NE):</b>	Gnojevka	<b>Datum setve:</b>	25.4.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil		
<b>Herbicidi 2 (vrijeme i količina):</b>			
<b>Herbicidi 3 (vrijeme i količina):</b>			
<b>Datum žetve:</b>	26.8.2022		
<b>Rezultati poskusov</b>			

HIBRID	FAO	PRIDELEK SVEŽE ZELENE MASE (kg/ha)
<b>KWS LUSTIANO</b>	<b>350</b>	<b>54.663</b>
KWS KASHMIR	380	52.625
KWS HYPOLITO	390	40.484
KAPITOLIS	400	50.052
KWS INTELIGENS	430	49.637
TOSKANO	460	52.401

## Peter Račel, Ravne na Koroškem

<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla		
<b>Predposevek:</b>	koruza		
<b>Gnojenje (NPK) - pomlad (kg/ha):</b>	200 kg NPK 15:15:15		
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	150 kg UREA 46%	<b>Gnoj (DA/NE):</b>	gnojevka
<b>N (kg/ha):</b>	109	<b>P (kg/ha):</b>	30
<b>K (kg/ha):</b>	30	<b>Datum setve:</b>	5.5.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil		
<b>Datum žetve:</b>	12.9.2022		
<b>Rezultati poskusov</b>			

HIBRID	FAO	PRIDELEK SVEŽE ZELENE MASE (kg/ha)
KARPATIS	340	36.190
KWS LUSITANO	350	36.905
KWS KASHMIR	380	33.333
KWS HYPOLITO	390	35.913
KAPITOLIS	400	37.103
<b>KWS INTELIGENS</b>	<b>430</b>	<b>39.087</b>
TOSKANO	460	37.579





# Rezultati analiz KWS hibridov cele rastline

REZULTATI ANALIZE KWS KASHMIR			
PARAMETER	ENOTA	V VZORCU	V SUHI SNOVI
Suha snov	g/kg	381	1000
Vlaga	g/kg	619	
Surove beljakovine (nirs)	g/kg	30	80
Surova vlaknina (nirs)	g/kg	84	220
ADFos (NIRS)	g/kg	100	261
Surovi pepel (NIRS)	g/kg	17	45
Surove maščobe (NIRS)	g/kg	9	24
NDF (NIRS)	g/kg	187	491
Presnovljiva energija - ME	MJ/kg	4,01	10,53
Neto energija za laktacijo - NEL	MJ/kg	2,41	6,33
Škrob (NIRS)	g/kg	96	253
PBE	g/kg	27	71
PBN	g/kg	17	45

\* Analizo opravil Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana 20.9.2022, Račel Peter, Ravne na Koroškem

**KWS KASHMIR** je kombiniran hibrid primeren za silažo cele rastline, silranje storža, na določenih lokacijah pa celo za suho zrnje. Iz analize silaže lahko razberemo izredno dobre Surove beljakovine.

REZULTATI ANALIZE KWS HYPOLITO			
PARAMETER	ENOTA	V VZORCU	V SUHI SNOVI
Suha snov	g/kg	423	1000
Vlaga	g/kg	577	
Surove beljakovine (nirs)	g/kg	30	72
Surova vlaknina (nirs)	g/kg	83	196
ADFos (NIRS)	g/kg	98	231
Surovi pepel (NIRS)	g/kg	16	39
Surove maščobe (NIRS)	g/kg	10	23
NDF (NIRS)	g/kg	192	455
Presnovljiva energija - ME	MJ/kg	4,62	10,92
Neto energija za laktacijo - NEL	MJ/kg	2,8	6,62
Škrob (NIRS)	g/kg	145	342
PBE	g/kg	29	68
PBN	g/kg	17	40

\* Analizo opravil Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana 20.9.2022, Račel Peter, Ravne na Koroškem

**KWS HYPOLITO** je kombiniran hibrid, z zelo velikim potencialom za zrnje. Prav to se lepo vidi v tej analizi silaže, kjer imamo veliko škroba, kar zagotavlja energijo mikroorganizmom v vampu, kar pomeni da bo silaža z večjo vsebnostjo škroba spodbujala boljšo konzumacijo in prebavljivost s strani mikroorgazmov. Posledično je zelo dober parameter Presnovljiva energija in NEL, kljub temu da Suha snov ni idealna.

REZULTATI ANALIZE KAPITOLIS			
PARAMETER	ENOTA	V VZORCU	V SUHI SNOVI
Suha snov	g/kg	403	1000
Vlaga	g/kg	597	
Surove beljakovine (nirs)	g/kg	28	69
Surova vlaknina (nirs)	g/kg	78	193
ADFos (NIRS)	g/kg	91	227
Surovi pepel (NIRS)	g/kg	14	36
Surove maščobe (NIRS)	g/kg	11	27
NDF (NIRS)	g/kg	178	441
Presnovljiva energija - ME	MJ/kg	4,43	10,99
Neto energija za laktacijo - NEL	MJ/kg	2,69	6,66
Škrob (NIRS)	g/kg	147	365
PBE	g/kg	26	65
PBN	g/kg	16	39

\* Analizo opravil Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana 20.9.2022, Račel Peter, Ravne na Koroškem

**KAPITOLIS** je hibrid, ki daje vrhunske rezultate silaže cele rastline, pri čemer povdarjamo visokoenergijske silaže. Iz te analize lahko razberete zakaj. Izredno dobri rezultati Presnovljive energije in Neto energije za laktacijo. Zato je ta hibrid med našimi pridelovalci poznan tudi kot hibrid za siliranje storža.

REZULTATI ANALIZE KWS INTELIGENS			
PARAMETER	ENOTA	V VZORCU	V SUHI SNOVI
Suha snov	g/kg	396	1000
Vlaga	g/kg	604	
Surove beljakovine (nirs)	g/kg	30	77
Surova vlaknina (nirs)	g/kg	88	222
ADFos (NIRS)	g/kg	102	258
Surovi pepel (NIRS)	g/kg	18	44
Surove maščobe (NIRS)	g/kg	9	24
NDF (NIRS)	g/kg	194	490
Presnovljiva energija - ME	MJ/kg	4,16	10,5
Neto energija za laktacijo - NEL	MJ/kg	2,50	6,31
Škrob (NIRS)	g/kg	114	288
PBE	g/kg	26	70
PBN	g/kg	17	43

\* Analizo opravil Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana 20.9.2022, Račel Peter, Ravne na Koroškem

**KWS INTELIGENS** bi vam priporočali za silažo cele rastline, saj lahko od tega hibrida pričakujemo največ sveže zelene mase, a kot je razvidno iz analize tudi veliko energije. Tukaj lahko vidimo analizo z dobro Presnovljivo energijo, z visokimi Surovimi beljakovinami.



# Rezultati poskusov zrnje 2022

Mitja Grenko, Braslovče				
<b>Tip zemljišča:</b>	lahka, peščena tla			
<b>Predposevek:</b>	ječmen			
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	250 kg/ha NPK 15:15:15			
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	150 kg/ha UREA 46% + Solub21 - 14 kg/ha			
<b>N (kg/ha):</b>	135,9	<b>P (kg/ha):</b>	37,5	
<b>K (kg/ha):</b>	37,5	<b>Datum setve:</b>	2.5.2022	
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil			
<b>Datum žetve:</b>	8.10.2022			
Rezultati poskusov				
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)	
FIGARO	320	17,8	8.762	
KWS SMARAGD	360	17,6	9.239	
KWS KASHMIR	380	17,9	10.137	
KWS HYPOLITO	390	18,5	10.312	
KAPITOLIS	400	19,6	9.482	
<b>KWS INTELIGENS</b>	<b>430</b>	<b>20,0</b>	<b>11.008</b>	
TOSKANO	460	20,1	10.706	

Simon Simonič, Juršinci				
<b>Tip zemljišča:</b>	težka tla			
<b>Predposevek:</b>	ječmen			
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	250 kg/ha UREA 46% , 40 m3/ha digestat iz bioplinarne			
<b>N (kg/ha):</b>	115			
<b>Datum setve:</b>	10.04.2022			
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil			
<b>Datum žetve:</b>	8.10.2022			
Rezultati poskusov				
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)	
KWS CAMILLO	320	19,5	10.419	
KXC1438	340	19,4	11.194	
<b>KWS SANTO</b>	<b>340</b>	<b>18,8</b>	<b>12.458</b>	
KARPATIS	340	20,0	11.148	
KWS SELESTINO	350	20,0	10.853	
KWS SMARAGD	360	20,6	11.596	
KWS KASHMIR	380	19,9	12.104	
KWS HYPOLITO	390	19,9	12.123	
KAPITOLIS	400	22,0	11.967	
KWS INTELIGENS	430	21,1	12.014	

Tratnjek Uroš, Beltinci				
<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla			
<b>Predposevek:</b>	pšenica			
<b>Gnojenje (NPK) - pomlad (kg/ha):</b>	250 kg UREA 46%, 300 kg NPK 15:15:15			
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	Ujan 32%- 20 L/ha			
<b>N (kg/ha):</b>	166,4	<b>P (kg/ha):</b>	30	
<b>K (kg/ha):</b>	30	<b>Datum setve:</b>	26.4.2022	
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil			
<b>Datum žetve:</b>	9.10.2022			
Rezultati poskusov				
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)	
KWS SANTO	340	20,2	15.134	
KARPATIS	340	19,8	13.400	
KWS SMARAGD	360	18,6	14.536	
KWS KASHMIR	380	21,0	14.763	
<b>KWS HYPOLITO</b>	<b>390</b>	<b>21,8</b>	<b>15.209</b>	
KAPITOLIS	400	22,9	13.757	
KWS INTELIGENS	430	21,4	14.362	

Marcel Turk, Šentjernej				
<b>Tip zemljišča:</b>	lahka, peščena tla			
<b>Predposevek:</b>	koruza			
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	200 kg/ha NPK 15:15:15			
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	280 kg Entek 26			
<b>N (kg/ha):</b>	102,8	<b>P (kg/ha):</b>	30	
<b>K (kg/ha):</b>	30	<b>Datum setve:</b>	28.4.2022	
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil			
<b>Datum žetve:</b>	10.10.2022			
Rezultati poskusov				
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)	
KXC1438	340	16,5	13.177	
KWS SANTO	340	16,7	12.626	
KWS SMARAGD	360	17,0	11.676	
KXC1442(KWS OLTENIO)	370	16,2	12.789	
KWS KASHMIR	380	16,2	12.615	
<b>KWS HYPOLITO</b>	<b>390</b>	<b>16,0</b>	<b>14.172</b>	
KAPITOLIS	400	16,4	12.368	
KWS INTELIGENS	430	18,5	12.057	

Marko Krštinc, Straža				
<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla			
<b>Predposevek:</b>	koruza			
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	NPK 8:20:30 , 350 kg /ha			
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	Kan 250 kg	<b>Gnoj (DA/NE):</b>	gnojevka	
<b>N (kg/ha):</b>	95,5	<b>P (kg/ha):</b>	70	
<b>K (kg/ha):</b>	105	<b>Datum setve:</b>	19.4.2022	
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil			
<b>Datum žetve:</b>	10.10.2022			
Rezultati poskusov				
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)	
KWS CAMILLO	320	18,1	8.985	
KWS HAVANERO	320	17,9	9.802	
KXC1438	340	18,4	10.081	
KWS SANTO	340	18,6	10.000	
KARPATIS	340	17,1	10.615	
KWS SMARAGD	360	17,5	9.821	
KWS KASHMIR	380	19,4	11.827	
<b>KWS HYPOLITO</b>	<b>390</b>	<b>20,3</b>	<b>11.584</b>	
KAPITOLIS	400	19,1	11.563	
KWS INTELIGENS	430	20,5	10.950	

Stane Žagar, Mirna Peč				
<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla			
<b>Predposevek:</b>	pšenica			
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	200 kg 15:15:15 NPK			
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	200 kg KAN			
<b>N (kg/ha):</b>	84	<b>P (kg/ha):</b>	30	
<b>K (kg/ha):</b>	30	<b>Datum setve:</b>	28.4.2022	
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil			
<b>Datum žetve:</b>	14.9.2022			
Rezultati poskusov				
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)	
KARPATIS	340	28,2	14.561	
KWS LUSITANO	350	29,2	13.770	
KXC1442(KWS OLTENIO)	370	30,2	14.687	
KWS KASHMIR	380	31,7	14.986	
KWS HYPOLITO	390	31,0	14.757	
<b>KAPITOLIS</b>	<b>400</b>	<b>31,0</b>	<b>16.238</b>	
KWS INTELIGENS	430	33,3	14.865	
TOSKANO	460	33,2	14.703	



# Rezultati poskusov zrnje 2022

## Karel Mlinarič, Sveti Jurij ob Ščavnici

<b>Tip zemljišča:</b>	težka tla	
<b>Predposevek:</b>	ječmen	
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	150 kg UREA 46%	
<b>Gnoj (DA/NE):</b>	Gnojevka 50 m <sup>3</sup>	
<b>N (kg/ha):</b>	69	<b>Datum setve:</b> 28.4.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil	
<b>Datum žetve:</b>	11.10.2022	

### Rezultati poskusov

HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KWS HAVANERO	320	20,6	13.651
FIGARO	320	19,5	14.375
KWS CAMILLO	320	20,0	11.894
KWS SANTO	340	20,4	13.024
KARPATIS	340	20,6	12.728
KWS SMARAGD	360	20,0	14.551
KWS KASHMIR	380	21,4	14.558
<b>KWS HYPOLITO</b>	<b>390</b>	<b>20,3</b>	<b>15.357</b>
KAPITOLIS	400	24,2	14.323

## Emil Žabjek, Ljubljana - Ljubljansko barje

<b>Tip zemljišča:</b>	šota	
<b>Predposevek:</b>	koruza	
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	300 kg/ha NPK 15:15:15	
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	250 kg/ha Kan	
<b>N (kg/ha):</b>	112,5	<b>P (kg/ha):</b> 45
<b>K (kg/ha):</b>	45	<b>Datum setve:</b> 5.5.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	131,25 g/ha mezotion + 1.312,5 g/ha S-metolaklor + 437,5 g/ha terbutilazin	
<b>Datum žetve:</b>	12.10.2022	

### Rezultati poskusov

HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KARPATIS	340	20,8	15.335
KWS SELESTINO	350	23,7	13.757
KWS SMARAGD	360	21,9	13.190
KWS KASHMIR	380	21,5	12.198
KWS HYPOLITO	390	22,3	17.734
KAPITOLIS	400	22,5	14.791
<b>KWS INTELIGENS</b>	<b>430</b>	<b>26,9</b>	<b>18.151</b>
TOSKANO	460	25,9	16.040

## Daniel Gomboc, Dobrovnik

<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla	
<b>Predposevek:</b>	pšenica	
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	600 kg NPK 15:15:15	
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	250kg NGOO	
<b>N (kg/ha):</b>	190	<b>P (kg/ha):</b> 90
<b>K (kg/ha):</b>	90	<b>Datum setve:</b> 1.5.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil	
<b>Datum žetve:</b>	19.10.2022	

### Rezultati poskusov

HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KWS HAVANERO	320	18,9	14.383
KWS LAURO	320	17,8	13.253
KWS CAMILLO	320	18,3	12.574
<b>KXC1375(FELIXIO)</b>	<b>320</b>	<b>18,6</b>	<b>16.544</b>
KARPATIS	340	19,3	14.864
KWS ADONISIO	340	19,2	16.067
KAPITOLIS	400	20,9	16.077

## Jože Padar, Črenšovci

<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla	
<b>Predposevek:</b>	pšenica	
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	400 kg NPK 6:12:24	
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	300 kg Kan	
<b>N (kg/ha):</b>	105	<b>P (kg/ha):</b> 48
<b>K (kg/ha):</b>	96	<b>Datum setve:</b> 23.4.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil	
<b>Datum žetve:</b>	21.10.2022	

### Rezultati poskusov

HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KWS CAMILLO	320	17,9	14.047
KXC1375(FELIXIO)	320	17,6	11.635
KXC1438	340	18,5	13.031
KWS ADONISIO	340	20,0	13.654
KARPATIS	340	19,7	12.672
KWS SELESTINO	350	19,7	10.671
KWS SMARAGD	360	18,6	13.826
<b>KWS KASHMIR</b>	<b>380</b>	<b>20,1</b>	<b>14.600</b>
KWS HYPOLITO	390	20,4	13.884
KAPITOLIS	400	20,3	13.570

## Franc Krapec, Beltinci

<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla	
<b>Predposevek:</b>	pšenica	
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	400 kg NPK 6:12:24	
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	150 kg KAN	<b>Gnoj (DA/NE) DA</b>
<b>N (kg/ha):</b>	64,5	<b>P (kg/ha):</b> 48
<b>K (kg/ha):</b>	96	<b>Datum setve:</b> 24.4.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil	
<b>Datum žetve:</b>	24.10.2022	

### Rezultati poskusov

HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KARPATIS	340	22,2	11.839
KWS SANTO	340	23,0	11.397
KWS SMARAGD	360	21,5	11.433
KWS KASHMIR	380	21,7	11.961
<b>KWS HYPOLITO</b>	<b>390</b>	<b>21,8</b>	<b>13.292</b>
KAPITOLIS	400	23,0	12.060
KWS INTELIGENS	430	23,8	12.432
TOSKANO	460	23,1	11.862

## KGZS Maribor-Viktor Zafašnik

<b>Tip zemljišča:</b>	težka tla	
<b>Datum oranja:</b>	jeseni	
<b>Gnojenje (NPK) - pomlad (kg/ha):</b>	Superfosfat 18:46:0 300kg+ UREA 46% 100kg	
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	100 kg UREA 40%	
<b>N (kg/ha):</b>	140	<b>P (kg/ha):</b> 138
<b>Datum setve:</b>	27.4.2022	
<b>Herbicid (količina):</b>	131,25 g/ha mezotion + 1.312,5 g/ha S-metolaklor + 437,5 g/ha terbutilazin	
<b>Datum žetve:</b>	6.10.2022	

### Rezultati poskusov

HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KARPATIS	340	22,6	14.852
<b>KWS SMARAGD</b>	<b>360</b>	<b>21,8</b>	<b>15.736</b>
KWS KASHMIR	380	25,9	12.765
KAPITOLIS	400	27,1	15.559



# Rezultati poskusov zrnje 2022

Ivan Kuharič, Ormož

<b>Tip zemljišča:</b>	srednje težka tla		
<b>Predposevek:</b>	pšenica		
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	200 kg NPK 15:15:15		
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	200 kg KAN	<b>N (kg/ha):</b>	84
<b>P (kg/ha):</b>	30	<b>K (kg/ha):</b>	30
<b>Datum setve:</b>	25.4.2022		
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil		
<b>Datum žetve:</b>	8.10.2022		

Rezultati poskusov			
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KWS HAVANERO	320	16,2	13.056
KWS LAURO	320	16,3	11.602
KXC1375(FELIXIO)	320	16,3	11.423
KWS ADONISIO	340	19,4	12.096
KARPATIS	340	19,2	11.895
KWS SMARAGD	360	19,3	12.573
KWS KASHMIR	380	20,7	14.490
<b>KWS INTELIGENS</b>	<b>430</b>	<b>21,0</b>	<b>15.046</b>

Šolski center Ptuj - KGZS Maribor

<b>Tip zemljišča:</b>	lahka peščena tla		
<b>Datum oranja:</b>	22.2.2022		
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	Kalijeve sol 60% 300kg		
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	NGOO 26% 250 kg		
<b>N (kg/ha):</b>	65		
<b>K (kg/ha):</b>	180	<b>Datum setve:</b>	25.4.2022
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil		
<b>Datum žetve:</b>	11.10.2022		

Rezultati poskusov			
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KARPATIS	340	19,7	9.423
<b>KWS SMARAGD</b>	<b>360</b>	<b>19,8</b>	<b>12.231</b>
KWS KASHMIR	380	21,3	11.833
KAPITOLIS	400	20,8	11.841

Panvita d.d., Rakičan

<b>Predposevek:</b>	ječmen		
<b>Gnojenje (NPK) - spomlad (kg/ha):</b>	170kg UREA 46%		
<b>Dognojevanje (kg/ha):</b>	150kg Kan	<b>Gnoj (DA/NE):</b>	Gnojevka 25 m³/ha
<b>N (kg/ha):</b>	118,7		
<b>Datum setve:</b>	29.4.2022		
<b>Herbicid (količina):</b>	90 g/ha izoksafutol + 39,6 g/ha tienkarbszon metil		
<b>Datum žetve:</b>	29.9.2022		

Rezultati poskusov			
HIBRID	FAO	VLAGA %	PRIDELEK S 14% VLAGE (kg/ha)
KARPATIS	340	25,2	14.070
KWS SMARAGD	360	24,2	14.463
<b>KWS KASHMIR</b>	<b>380</b>	<b>25,2</b>	<b>16.089</b>
KAPITOLIS	400	28,2	15.405

Pričakujem večji donos koruznega zrnja v sušnih razmerah

www.kws.si

SEJEMO  
PRIHODNOST  
OD 1856



Uz **ClimaCONTROL3.**

Za pridelovalce, ki pričakujejo več: hibridi ClimaCONTROL3, tolerantni na sušo in visoke temperature. Tudi v sušnih razmerah ti hibridi zagotavljajo optimalne donose.

#PRIČAKUJTEVEČ





## Hibridi sirka

KWS LUPUS  
KWS MERLIN



# KWS LUPUS

Rani hibrid

## Lastnosti hibrida:

- višina rastline: 100-130 cm
- polodprta metlica
- barva zrna: bakreno rdeče do rjave barvev
- zelo nizka vsebnost taninov
- visoka odpornost na *Fusarium sp.*
- zelo visoka vsebnost suhe snovi.



Dozorevanje				
Potencial donosov				
Hitra mladostna rast				
Razraščanje				
Višina rastline				
Tolerantnost na poleganje				
Tolerantnost na sušo				
Tolerantnost na bolezni				
Strniščni posevek				<b>DA</b>
Preporučeni sklop m <sup>2</sup>				<b>25-30</b>

## » Ali ste vedeli?

Sirek uspeva bolje z nižjimi odmerki gnojenja s fosforjem kot koruza. Pri ciljnem donosu sirka v zrnju 6,5 t/ha priporočamo odmerek 80 kg P/ha za boljše zgodnjo bujnost v tleh, revnih s fosforjem. To je manj kot pri koruzi, kjer so priporočeni odmerki za s fosforjem revna tla do 130 kg.



# KWS MERLIN

Hibrid sirka

## 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.



Dozorevanje				
Potencial donosov				
Hitra mladostna rast				
Razraščanje				
Višina rastline				
Tolerantnost na poleganje				
Tolerantnost na sušo				
Tolerantnost na bolezni				
Strniščni posevek				<b>DA</b>
Preporučeni sklop m <sup>2</sup>				<b>25</b>

## » Ali ste vedeli?

Odpornost sirka na sol je veliko večja kot pri koruzi in malo večja kot pri pšenici. Sirek prenaša slanost tal v vrednosti do 6,8 dS/m. Vsaka enota slanosti nad to mejo lahko privede do zmanjšanja pridelka za približno 16 %. Mejni vrednosti za koruzo in pšenico sta 1,7 dS/m oziroma 6 dS/m.







## Hibridi oljne ogrščice

KWS GRANOS  
UMBERTO KWS



## Lastnosti hibrida:

- najviši potencial pridelka zrna
- visoka vsebnost olja po ha
- visoka tolerančnost na pokanje strokov
- genetska tolerančnost na virus pritlikavosti (TuYV)
- srednje rani hibrid.

### Osnovne karakteristike

Dozorevanje	■	■	■	■	■
Potencial prinosa	■	■	■	■	■
Višina rastline	■	■	■	■	■
Razvejanje	■	■	■	■	■
Tolerančnost na poleganje	■	■	■	■	■
Tolerančnost na bolezni	■	■	■	■	■
Tolerančnost na pokanje strokov	■	■	■	■	■

### Adaptibilnost na tipe zemlje

Siromašna in peščena tla	■	■	■	■	■
Ilovnata težka tla	■	■	■	■	■
Dobra in bogata tla	■	■	■	■	■

### Priporočen sklop u žetvi/ha

Siromašna in peščena tla	400.000
Ilovnata težka tla	400.000 - 450.000
Dobra in bogata tla	450.000 - 500.000

## KWS priporočilo

KWS GRANOS je srednje zgodnji hibrid, zato ga je mogoče pridelovati po vsej Sloveniji. Hibrid ima gensko toleranco na virus pritlikavosti (TuYV) in genetsko toleranco na pokanje strokov, kar mu daje dodatno stabilnost in zagotavlja največji potencial pridelka. Priporočljivo je da ga sejete v ranem in srednjem roku setve na priporočen sklop s strani proizvajalca.



## Lastnosti hibrida:

- zelo visok potencial pridelka zrna
- srednje zgoden hibrid, ki hitro zaključuje jesenski razvoj
- visoka tolerančnost na pokanje strokov
- srednje do srednje pozni hibrid po dozorevanju
- za vse roke setve.

### Osnovne karakteristike

Dozorevanje	■	■	■	■	■
Potencial prinosa	■	■	■	■	■
Višina rastline	■	■	■	■	■
Razvejanje	■	■	■	■	■
Tolerančnost na poleganje	■	■	■	■	■
Tolerančnost na bolezni	■	■	■	■	■
Tolerančnost na pokanje strokov	■	■	■	■	■

### Adaptibilnost na tipe zemlje

Siromašna in peščena tla	■	■	■	■	■
Ilovnata težka tla	■	■	■	■	■
Dobra in bogata tla	■	■	■	■	■

### Priporočen sklop u žetvi/ha

Siromašna in peščena tla	400.000
Ilovnata težka tla	400.000 - 450.000
Dobra in bogata tla	450.000 - 500.000

## KWS priporočilo

UMBERTO KWS je hibrid nekoliko kasnejši po dozorevanju od KWS GRANOS-a, vendar ga je iz izkušeni mogoče pridelovati po vsej Sloveniji. Setev je mogoče opraviti v vseh rokih setve ob upoštevanju priporočenega sklopa setve. Na spomlad je nekoliko kasnejše rasti in razvoja, kar omogoča lažji in enostavnejši boj z žuželkami v posevku.





# 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](http://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](mailto: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](http://www.kws.si)





**KWS SJEME d.o.o.**

Vukovarska 31

31000 Osijek

E-pošta: [info@kws.hr](mailto:info@kws.hr)

[www.kws.si](http://www.kws.si)

ZASTOPNIK KWS ZA SLOVENIJO:

**ZRNO d.o.o.**

Ravno 13

SI – 8274 Raka

E-mail: [info@zrno.si](mailto:info@zrno.si)