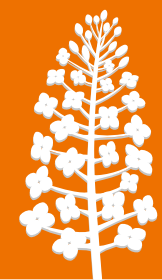


2014

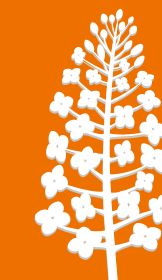


Dorađeno u Njemačkoj prema najvišim standardima kvalitete



KWS Sjeme d.o.o.
Orlavska 67
34000 Požega
Tel: 034 271 163
Fax: 034 312 933
www.kws.hr

2014



Zato što volimo sjeme
KWS katalog uljane repice 2014

Sijemo budućnost
od 1856



Istraživanje, razvoj i inovacije kao garancija Vašeg uspjeha



Zato što za Vas želimo neprekidan napredak, predano radimo na oplemenjivanju još boljih hibrida!

KWS program selekcije uljane repice uz klasični hibridizacijski razvoj oplemenjivačkih populacija potpomognut je tehnikama DNA identifikacije poželjnih rekombinacija određenih svojstava čime se znatno skraćuje proces selekcije i omogućuje rapidno ubrzanje razvoja novih hibrida i sorti.

KWS sortiment se zbog toga brzo i neprestano obogaćuje novim sortama i hibridima koji prate visoke proizvodne standarde što podrazumijeva kontinuirano povećanje prinosa zrna i vezanih svojstava, poboljšanje fizioloških svojstava te poboljšanje kvalitativnih svojstava zrna.

Selekcija za pobjednike



Uzgojno područje uljane repice u Republici Hrvatskoj
podijeljeno je u 3 proizvodne regije

HYBRIROCK



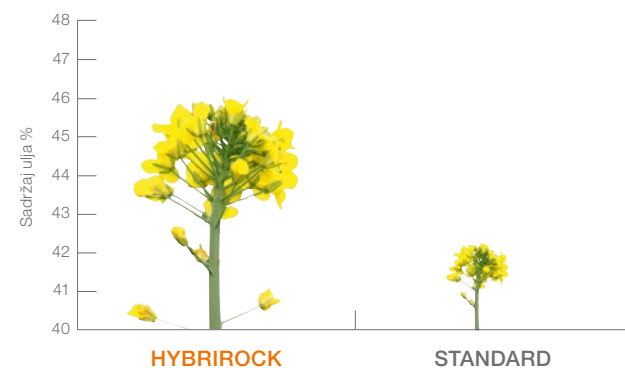
ZVIJEZDA KWS HIBRIDNE FLOTE

PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Izrazito visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Srednje visok do visok sadržaj ulja u zrnu
- Srednje visok do visok prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen prvenstveno visokoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 45-55 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima i težim uvjetima



Prosječan sadržaj ulja u zrnu u odnosu na standardni sortiment



Krupnoća zrna hibrida Hybrirock

Primjer proizvodne kalkulacije	STANDARD	KWS HYBRIROCK
Proizvodni potencijal prinosa (zrno s 9% vlage u Kg/ha)	3200	3800
Prosječna tržišna cijena u posljednje 4 godine (2.75 HRK/Kg)	2,75	2,75
Prihod (HRK/ha)	8.800,00	10.450,00
Uljnost (%)	42	46
Dodatak za povećanu uljnost (+1,5 % za +1% veću uljnost iznad 40%)	3,00 %	9,00 %
Prihod za povećanu uljnost (HRK/ha)	264,00	940,50
Ukupan prihod (HRK/ha)	9.064,00	11.390,50

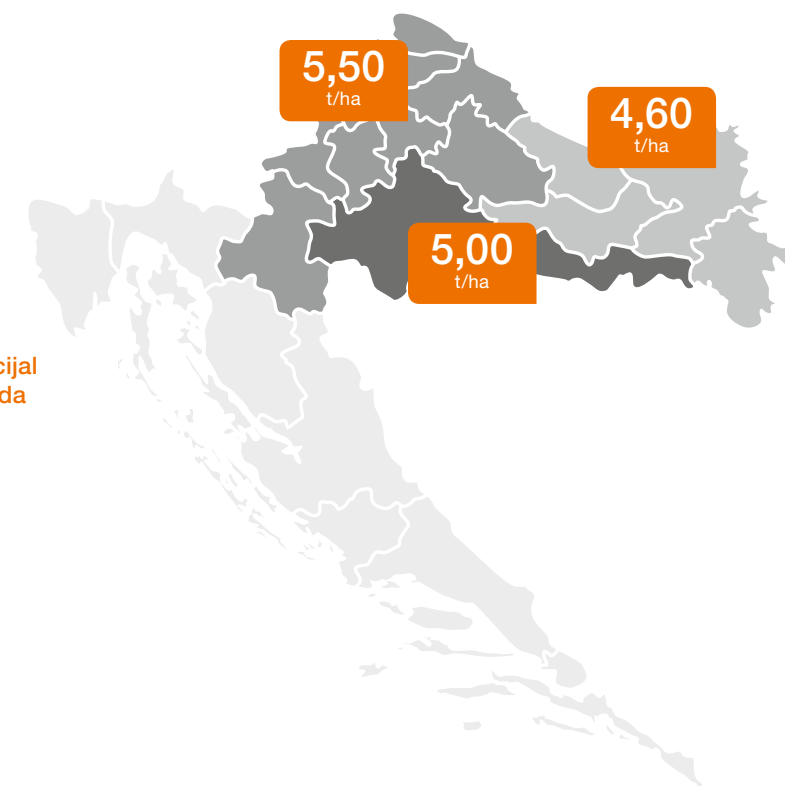
Procjena prosječnog potencijalnog prihoda kojeg je s hibridom moguće ostvariti u odnosu na uzgoj standardnog sortimenta

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA HIBRIDA

- Izrazito brz razvoj u periodu prije zime
- Vrlo brz nastavak razvoja nakon zime
- Robusna i bujno razgranata stabljika
- Srednje rani početak cvatnje
- Srednje rano dozrijevanje

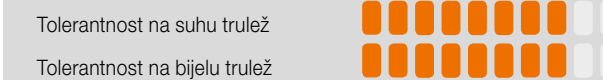
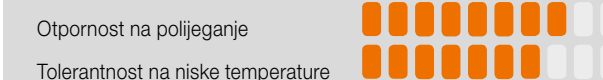
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Dobra tolerancija na niske temperature
- Dobra otpornost na polijeganje
- Vrlo dobra tolerancija na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Dobra tolerancija na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Vrlo dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida HYBRIROCK

hibrid
HYBRIROCK

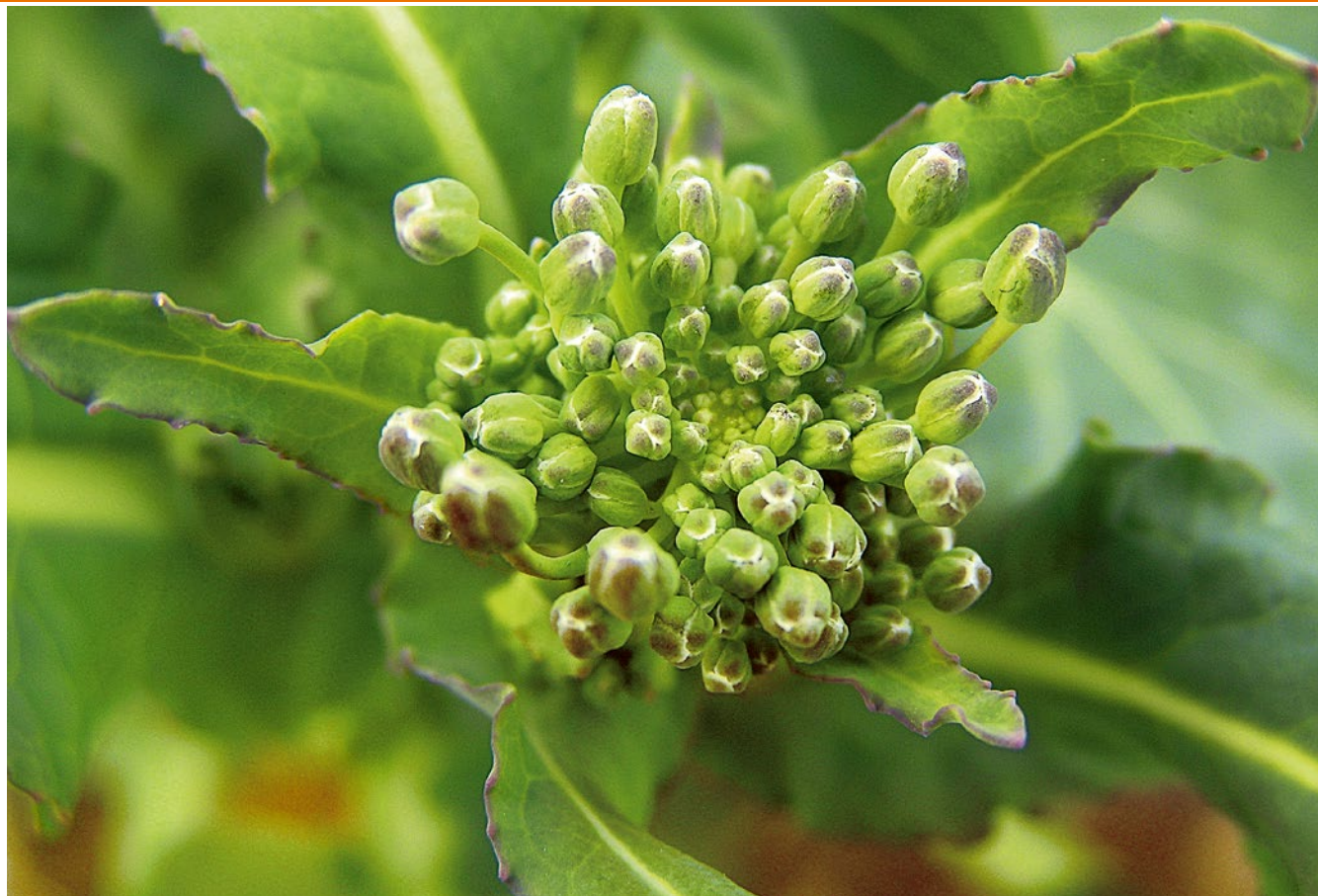


Visok potencijal prinosa

Brz i ujednačen prorast u jesen

Za kasniju te otežanu sjetvu

TRAVIATA



PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Vrlo visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Visok sadržaj ulja u zrnju
- Visok prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen srednjoj do visokoj razini agrotehnik
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima

HIBRID VRHUNSKIH ODLIKA STABILNOSTI PRINOSA I VISOKE ULJNOSTI

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA HIBRIDA

- Brz razvoj u periodu prije zime
- Brz nastavak razvoja nakon zime
- Srednje bujna i vrlo dobro razgranata stabljika
- Vrlo rani početak cvatnje
- Vrlo rano dozrijevanje

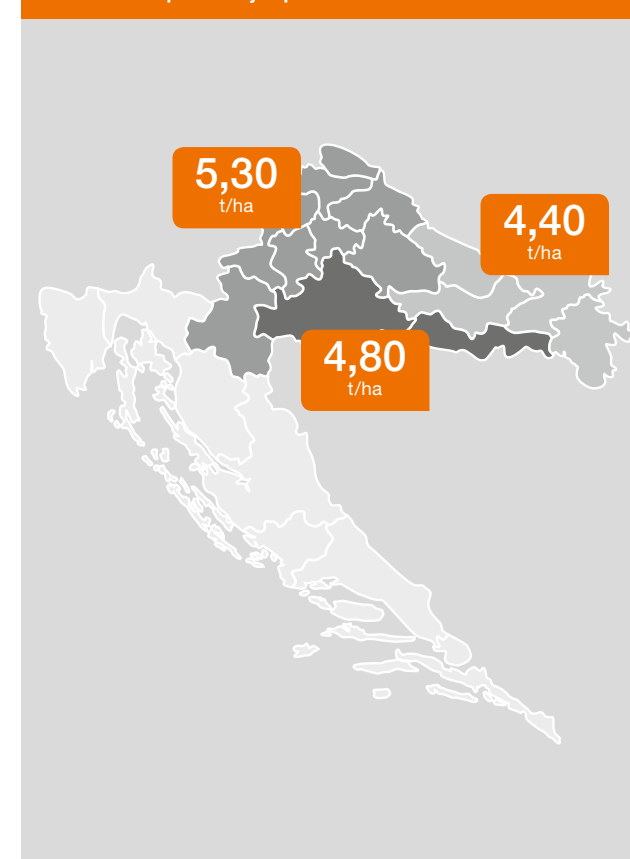
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Dobra tolerancija na niske temperature
- Vrlo dobra otpornost na polijeganje
- Srednje dobra tolerancija na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Dobra tolerancija na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



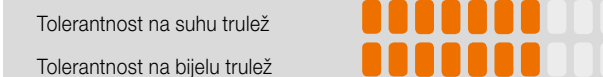
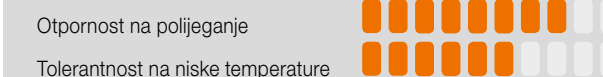
Visoka razina popunjenosti komuški praćena kvalitetnim nalijevanjem zrna

Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida Traviata



Temeljeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)

hibrid TRAVIATA



Visok prinos te povećana uljnost

Za različite rokove sjetve

Ranije dozrijevanje

TRIANGLE



PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Dobar proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Dobar sadržaj ulja u zrnu
- Dobar prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen srednje visokoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima

DOMINACIJA U SEGMENTU HIBRIDA

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA HIBRIDA

- Srednje brz razvoj u periodu prije zime
- Srednje brz nastavak razvoja nakon zime
- Srednje bujna i dobro razgranata stabljika
- Srednje rani početak cvatnje
- Srednje rano dozrijevanje

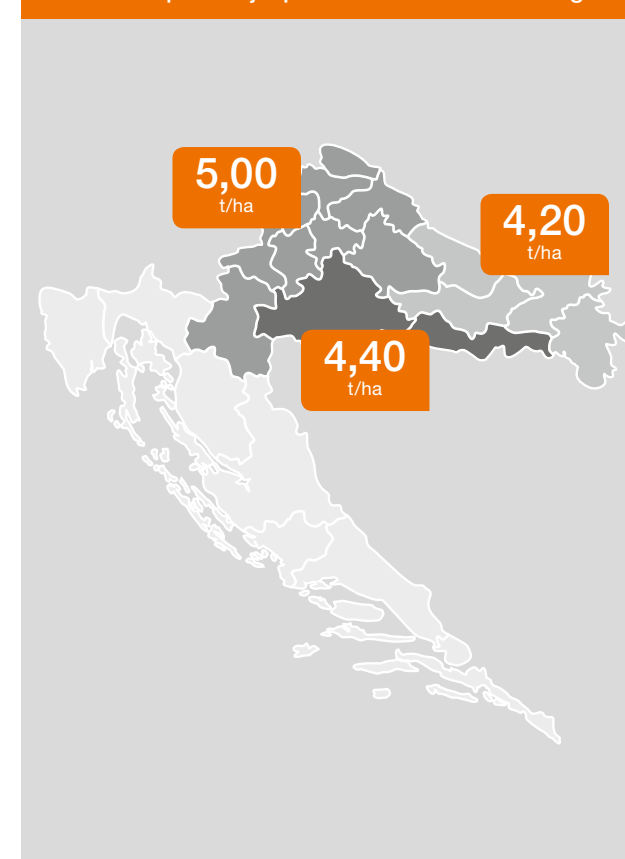
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Vrlo dobra tolerancija na niske temperature
- Vrlo dobra otpornost na polijeganje
- Srednje dobra tolerancija na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Izrazito dobra tolerancija na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



Vrlo dobra tolerancija na niske temperature

Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida Triangle



Temeljeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)

hibrid TRIANGLE



Razvoj prije zime	10/10
Razvoj poslije zime	10/10
Ujednačenost cvatnje	10/10
Ranozrelost	10/10
Visina biljke	10/10
Otpornost na polijeganje	10/10
Tolerancija na niske temperature	10/10
Tolerancija na suhu trulež	10/10
Tolerancija na bijelu trulež	10/10
Potencijal prinosa	10/10
Prinos ulja	10/10
Sadržaj ulja	10/10

Vrlo dobra tolerancija na niske temperature

Za rane rokove sjetve

Stabilan u različitim uzgojnim uvjetima

TURAN



PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Vrlo visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Visok sadržaj ulja u zrnju
- Visok prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen prvenstveno visokoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima i težim uvjetima

RANI HIBRID IZRAŽENE ADAPTABILNOSTI U RAZNIM UZGOJNIM UVJETIMA

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA HIBRIDA

- Vrlo brz razvoj u periodu prije zime
- Brz nastavak razvoja nakon zime
- Robusna i bujno razgranata stabljika
- Vrlo rani početak cvatnje
- Izrazito rano dozrijevanje

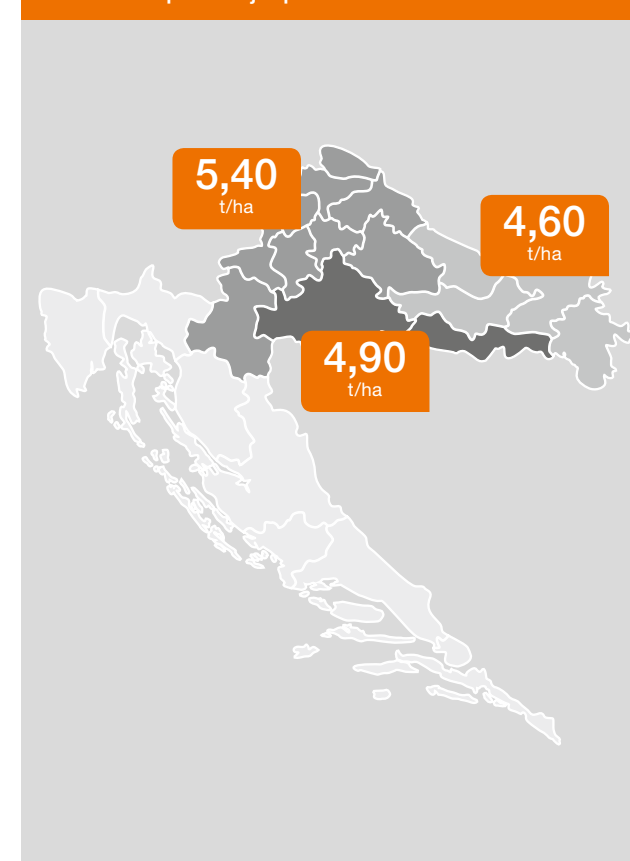
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Dobra tolerancija na niske temperature
- Izrazito dobra otpornost na polijeganje
- Dobra tolerancija na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Vrlo dobra tolerancija na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Vrlo dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



Vrlo visoka ujednačenost dozrijevanja izražena je kod hibrida Turan

Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida Turan



Temeljeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)

hibrid TURAN



Razvoj prije zime	10/10
Razvoj poslije zime	10/10
Ujednačenost cvatnje	10/10
Ranozrelost	10/10
Visina biljke	10/10
Otpornost na polijeganje	10/10
Tolerancija na niske temperature	10/10
Tolerancija na suhu trulež	10/10
Tolerancija na bijelu trulež	10/10
Potencijal prinosa	10/10
Prinos ulja	10/10
Sadržaj ulja	10/10

Izrazito dobra otpornost na polijeganje

Izrazito rani hibrid

Visoka tolerancija na sušu

TASSILO



PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Visok proizvodni potencijal prinosa
- Vrlo stabilan prinos kroz niz godina
- Visok sadržaj ulja u zrnju
- Visok prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen srednjoj do visokoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna/m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima

VISOKA RAZINA HIBRIDNE SNAGE

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA HIBRIDA

- Brz razvoj u periodu prije zime
- Brz nastavak razvoja nakon zime
- Srednje bujna stabljika
- Vrlo rani početak cvatnje
- Rano dozrijevanje

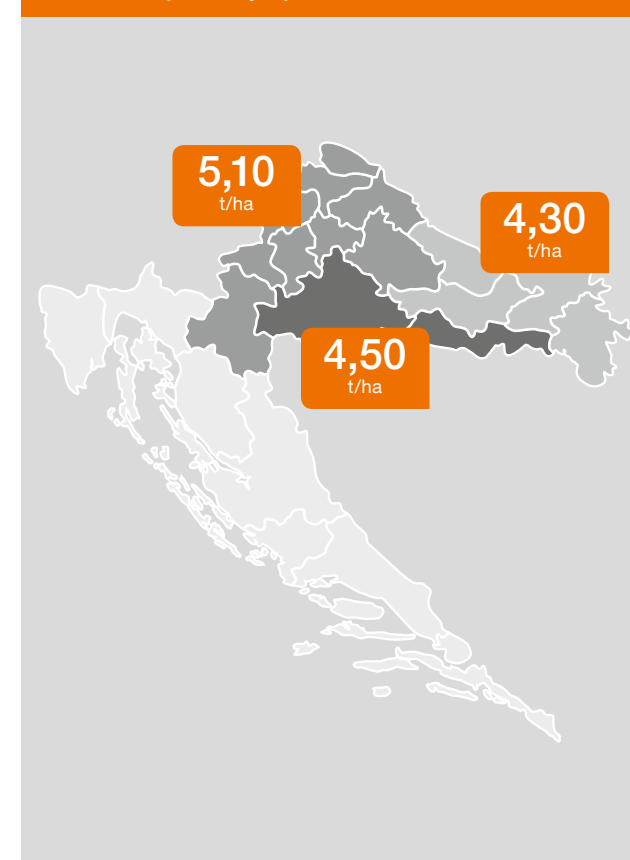
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Dobra tolerancija na niske temperature
- Vrlo dobra otpornost na polijeganje
- Dobra tolerancija na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Dobra tolerancija na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



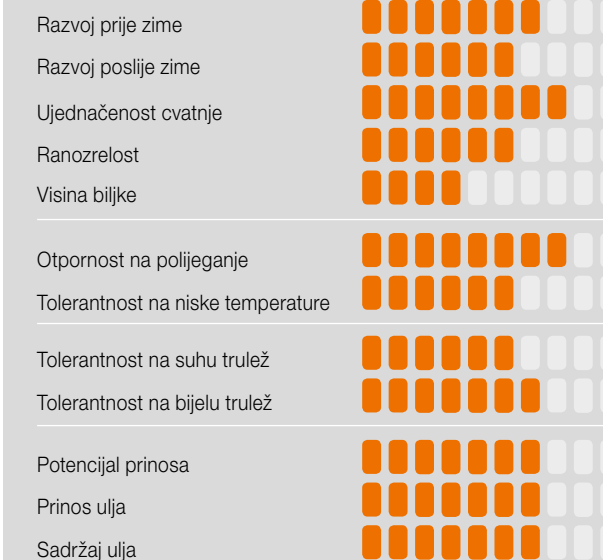
Hibrid Tassilo odlikuje se vrlo ranim početkom cvatnje

Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida Tassilo



Temeljeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)

hibrid TASSILO



Srednje rani hibrid

Vrlo dobra otpornost na polijeganje

Stabilan prinos tokom godina

FRODO KWS



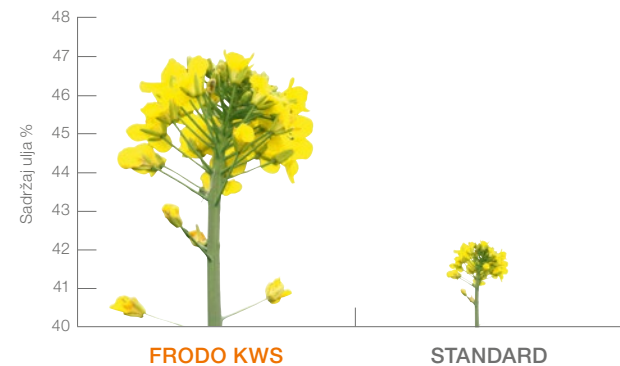
PROGRAMIRAN ZA REKORDNE URODE

PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Izrazito visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Vrlo visok sadržaj ulja u zrnu
- Vrlo visok prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen prvenstveno visokoj razini agrotehlike
- Gustoća kod sjetve: 45-50 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 05. do 25. rujna
- Pogodan za sjetvu u kasnijim rokovima i težim uvjetima



Prosječan sadržaj ulja u zrnu u odnosu na standardni sortiment



Na dobru agrotehniku odgovara s visokim prinosom

Primjer proizvodne kalkulacije	STANDARD	FRODO KWS
Proizvodni potencijal prinosa (zrno s 9% vlage u Kg/ha)	3200	3780
Prosječna tržišna cijena u posljednje 4 godine (2.75 HRK/Kg)	2,75	2,75
Prihod (HRK/ha)	8.800,00	10.395,00
Uljnost (%)	42	47
Dodatak za povećanu uljnost (+1,5 % za +1% veću uljnost iznad 40%)	3,00 %	10,50 %
Prihod za povećanu uljnost (HRK/ha)	264,00	1.091,48
Ukupan prihod (HRK/ha)	9.064,00	11.486,48

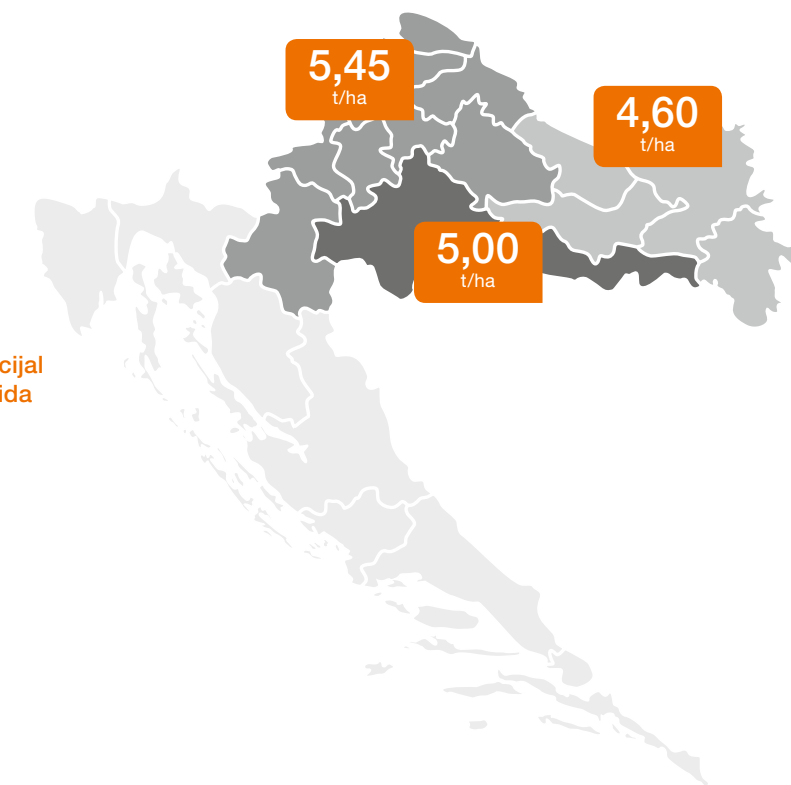
Procjena prosječnog potencijalnog prihoda kojeg je s hibridom moguće ostvariti u odnosu na uzgoj standardnog sortimenta

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA HIBRIDA

- Vrlo brz razvoj u periodu prije zime
- Vrlo brz nastavak razvoja nakon zime
- Srednje bujna stabljika
- Srednje rani početak cvatnje
- Srednje rano dozrijevanje

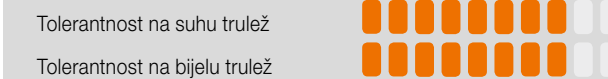
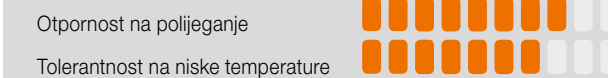
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Vrlo dobra tolerantnost na niske temperature
- Vrlo dobra otpornost na polijeganje
- Dobra tolerantnost na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Vrlo dobra tolerantnost na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Vrlo dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



Proizvodni potencijal prinosa zrna hibrida FRODO KWS

hibrid FRODO KWS



- Visok potencijal prinosa s povećanom uljnosti
- Vrlo dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi
- Na dobru agrotehniku odgovara visokim prinosom



PROIZVODNI POTENCIJAL PRINOSA I KVALITATIVNE ODLIKE

- Visok proizvodni potencijal prinosa
- Izrazito stabilan prinos kroz niz godina
- Visok sadržaj ulja u zrnju
- Visok prinos ulja po ha

PREPORUKE ZA UZGOJ

- Namijenjen srednjoj razini agrotehnike
- Gustoća kod sjetve: 60-70 klijavih zrna /m²
- Optimalni rok sjetve: 01. do 20. rujna
- Pogodan za sjetvu u težim uvjetima

SREDNJE RANA SORTA VISOKE ADAPTABILNOSTI – REKORDER U SORTNOM SEGMENTU

FENOLOŠKO – MORFOLOŠKA OBILJEŽJA SORTE

- Brz razvoj u periodu prije zime
- Brz nastavak razvoja nakon zime
- Robusna stabljika
- Srednje rani početak cvatnje
- Srednje rano dozrijevanje

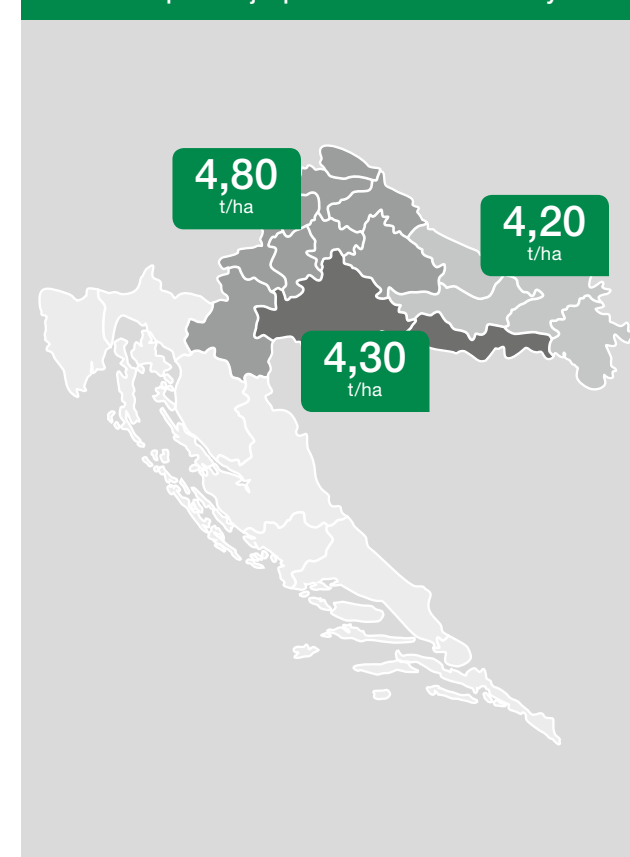
RAZINA OTPORNOSTI / TOLERANTNOSTI

- Dobra tolerancija na niske temperature
- Izrazito dobra otpornost na polijeganje
- Vrlo dobra tolerancija na suhu trulež (*Phoma lingam*)
- Vrlo dobra tolerancija na bijelu trulež (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi



Sorta Remy odlikuje se izrazito visokom otpornošću na polijeganje

Proizvodni potencijal prinosa zrna sorte Remy



Temeljeno na najvišim prinosima ostvarenim u pokusima (RH)



Razvoj prije zime	██████████
Razvoj poslije zime	██████████
Ujedačenost cvatnje	██████████
Ranozrelost	██████
Visina biljke	████
Otpornost na polijeganje	████████████████████
Tolerancija na niske temperature	██████████
Tolerancija na suhu trulež	██████████
Tolerancija na bijelu trulež	██████████
Potencijal prinosa	██████████
Prinos ulja	██████████
Sadržaj ulja	██████████

Izrazito dobra otpornost na polijeganje

Vrlo dobra tolerancija na bolesti lista i stabljike

Izrazito stabilan prinos kroz niz godina

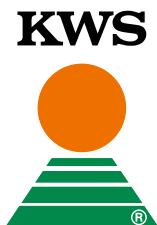
Pravilne i pravovremene agrotehničke mjere ključne su za postizanje vrhunskih uroda zrna

„Rame uz rame“ partnerski odnos s proizvođačima uljane repice naš je cilj

Zato što želimo da s KWS hibridima i sortama uljane repice ostvarite najbolje proizvodne rezultate, uz kvalitetno sjeme spremni smo Vam ponuditi i punu stručnu podršku tijekom cijelog proizvodnog procesa!

Kvalitetnu detaljnu preporuku agrotehničkih mjera u sjetvi, gnojidbi, zaštiti usjeva i žetvi KWS hibrida i sorti uljane repice pronađite na KWS internet stranici (1), a ukoliko imate dodatnih pitanja slobodno kontaktirajte KWS djelatnike na Vašem području telefonom ili e-poštom (2).

1. www.kws.hr
2. info@kws.hr



Sijemo budućnost
od 1856

Pravilna tehnologija uzgoja je preduvjet za vrhunske rezultate



KWS hibridi i sorte uljane repice – SELEKCIJA ZA POBJEDNIKE

Poštovani proizvođači i partneri,

Hibridi i sorte uljane repice njemačke KWS selekcije siju se u Republici Hrvatskoj više od 10 godina. Iskustva KWS tima stečena u proizvodnji kroz tako dug period kao i ostvareni izvrsni rezultati omogućuju nam da budemo ponosni na svoj rad. S druge strane, Vaše povjerenje i naklonost koju smo time stekli obvezuju nas na odgovornost i još jaču orijentiranost Vama i Vašim potrebama u proizvodnji. Međusobni odnos s proizvođačem vidimo kao kreativno partnerstvo i zahvaljujući tome smo za sjetvu u 2014. stvorili novi hibrid FRODO KWS za koji vjerujemo da će donijeti dodatnu vrijednost Vašoj proizvodnji u smislu kvalitete i povećanja prinosa. Osim napretka u selekciji KWS hibrida i sorti uljane repice, za dolazeću sjetvu smo pripremili sjeme izvrsne kvalitete pri čemu za svaki paket sjemena garantiramo 100%-tnu klijavost deklarirane količine sjemena!

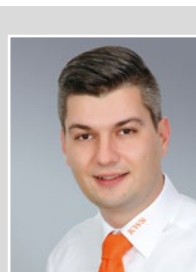
Želimo Vam puno uspjeha u proizvodnji!



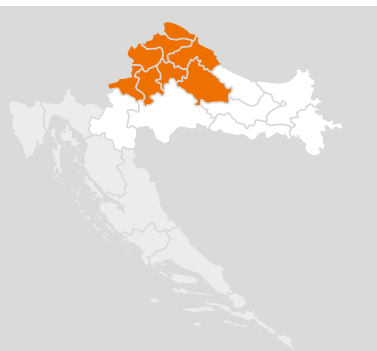
Dr. sc. Darko Babić, dipl. ing. agr.



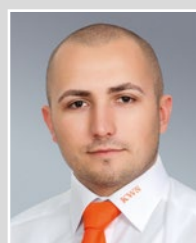
KWS TIM - PROFESIONALNOST I ODLUČNOST VAMA NA USLUZI!



Domagoj Milas, ing.
Koprivnica | 098 270 667



Zoran Petrović, dipl. ing.
Osijek | 099 273 3737



Božidar Lovrić, univ. bacc. ing.
Požega | 099 314 6561



Zvonimir Harmicar, ing.
Križevci | 098 405 841



Dominik Mikočević, dipl. ing.
Beli Manastir | 098 405 832



Tomislav Pokas, mag. ing.
Sisak | 098 405 922



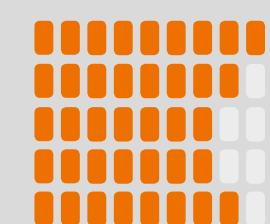
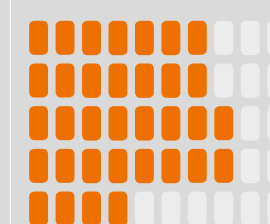
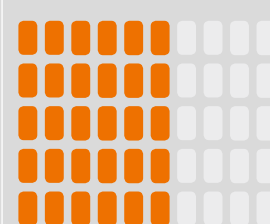
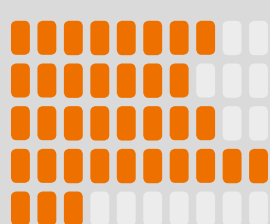
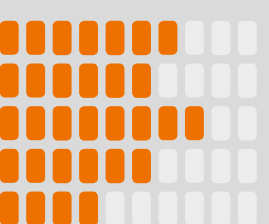
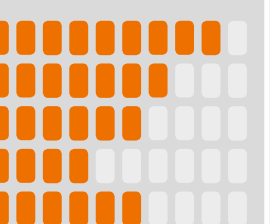
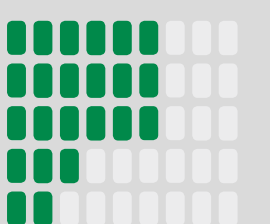





















Vladimir Grdan, dipl. ing.
Slatina | 099 264 1159



Za više informacija o hibridima uljane repice možete kontaktirati KWS predstavnike zadužene za Vašu regiju.

Na našoj internet stranici možete pronaći više informacija o uljanoj repici te samoj tehnologiji proizvodnje.

www.kws.hr

hybrid	HYBRIROCK	TRAVIATA	TRIANGLE	TURAN	TASSILO	FRODO KWS	sorta
							
							
							
							
	Visok potencijal prinosa	Visok prinos te povećana uljnost	Vrlo dobra tolerantnost na niske temperature	Izrazito dobra otpornost na polijeganje	Srednje rani hibrid	Visok potencijal prinosa s povećanom uljnosti	Izrazito dobra otpornost na polijeganje
	Brz i ujednačen prorast u jesen	Za različite rokove sjetve	Za rane rokove sjetve	Izrazito rani hibrid	Vrlo dobra otpornost na polijeganje	Vrlo dobra otpornost komuški na pucanje u žetvi	Vrlo dobra tolerantnost na bolesti lista i stabljike
	Za kasniju te otežanu sjetvu	Ranije dozrijevanje	Stabilan u različitim uzgojnim uvjetima	Visoka tolerantnost na sušu	Stabilan prinos tokom godina	Na dobru agrotehniku odgovara visokim prinosom	Izrazito stabilan prinos kroz niz godina