

# KWS sortiment žitaraica 2019.

SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.



# Dragi proizvođači, partneri i prijatelji KWS-a,

Tvrtka KWS je jedan od svjetskih lidera u području sjemenarstva. Zahvaljujući kvaliteti naših proizvoda stekli smo odanost i povjerenje velikog broja poljoprivrednih proizvođača u Europi i svijetu te na temelju toga više od 150 godina izvrsnog partnerstva, suradnje i uspjeha. Izuzetno smo ponosni što Vam i ove godine možemo predstaviti nove KWS proizvode za Republiku Hrvatsku.

Vrhunska genetika i najviši standard kvalitete sjemena naših hibrida i sorti šećerne repe, kukuruza, uljane repice, suncokreta, pšenice, raži, ječma, sirka i gorušice bijele koje smo do danas postigli, rezultat su dugogodišnjeg rada na selekciji i oplemenjivanju bilja. Stoga se u proizvodnoj 2019/2020. godini iskreno nadamo nastavku plodne i dugoročne suradnje, bogate vrhunskim rezultatima. Neka KWS hibridi i sorte nove generacije i na Vašim gospodarstvima pokrenu eru napretka i uspjeha.

U 2019. godini za Vas smo pripremili sjeme vrhunske kvalitete 5 sorti ozime pšenice, 1 sortu ozimog ječma, 3 hibrida raži te sortu bijele gorušice!

Želimo Vam uspješnu proizvodnu 2019/2020. godinu.



Dražen Jurišić, dipl. ing.  
Managing Director - Odjel za šećernu repu  
i žitarice

## Sadržaj



- 4 VYCKOR**  
Sorta ozime pšenice
- 5 BASMATI**  
Sorta ozime pšenice
- 6 FORCALI**  
Sorta ozime pšenice
- 7 FARINELLI**  
Sorta ozime pšenice
- 8 CALISOL**  
Sorta ozime pšenice
- 9 KWS ASTAIRE**  
Sorta ozimog višerednog ječma
- 10 KWS BINNTO**  
Hibrid raži
- 12 KWS BONO**  
Hibrid raži
- 13 KWS PROPOWER**  
Hibrid raži
- 14 SITO**  
Bijela gorušica

NOVO

NOVO

# VYCKOR

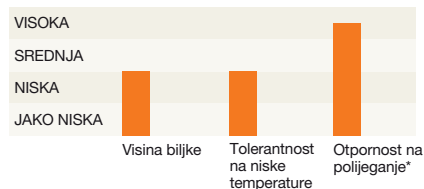
Sorta ozime pšenice

NOVO

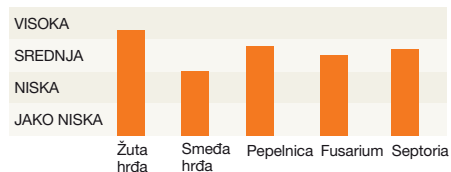


- Srednje rana sorta tipa golica
- Izrazita toleranost na polijeganje
- Vrlo niska osjetljivost na mraz
- Visoka hektolitarska masa
- Sadržaj proteina 12-14%
- Niska vrijednost P/L (0,6-0,8)
- Visoka toleranost na Fusarium

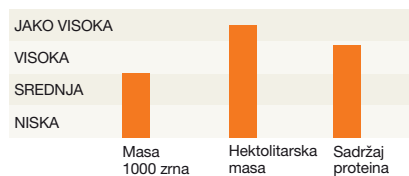
## Agronomske odlike



## Toleranost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# BASMATI

Sorta ozime pšenice



- Srednje rana sorta tipa brkulje
- Visoka razina toleranosti na niske temperature zimi
- Izrazito čvrsta elastičnost stabljike od velikog je značaja u formiranju otpornosti usjeva na polijeganje
- Vrlo visok prinos zrna
- Visoko tolerantna na hrđu (*Puccinia* sp.), pepelnicu (*Erisiphae* sp.), sivu pjegavost lista (*Septoria tritici*) te palež klasa (*Fusarium graminearum*)

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od sredine listopada do kraja studenog.

### Upute za sjetvu

400-450 biljaka/m<sup>2</sup> odnosno 200-220 kg/ha ovisno o roku sjetve i masi 1000 zrna.

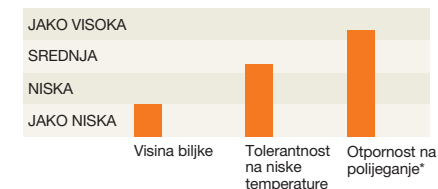
### Herbicidi

Osjetljivost na Chlortoluron.

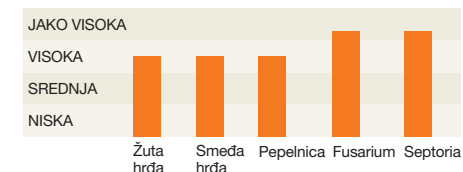
### Fungicidi

Visoka toleranost na bolesti. Fungicide upotrebljavati opravdano i pravovremeno.

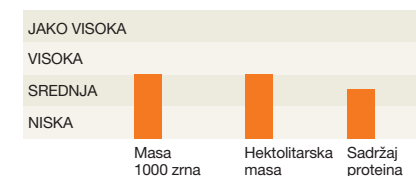
## Agronomske odlike



## Toleranost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# FORCALI

Sorta ozime pšenice



- Srednje rana sorta tipa brkulje
- Nije sklona polijeganju
- Niska osjetljivost na mraz
- Izvršni parametri pekarske kvalitete: visoka hektolitarska masa (78-81 kg/hL), visok sadržaj proteina (14-15%) te niska vrijednost P/L (0,6 - 0,8)
- Tolerantna na Fusarium i DON
- Tolerantna na aktivnu tvar Chlortoluron

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

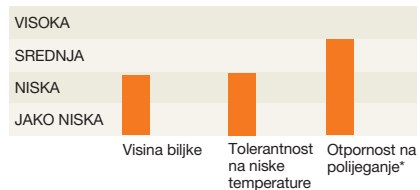
### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od sredine listopada do kraja studenog.

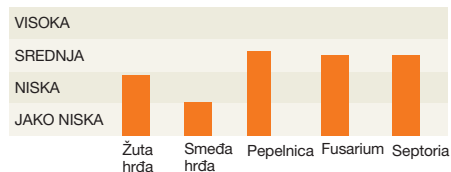
### Upute za sjetvu

400-450 biljaka/m<sup>2</sup> odnosno 200-220 kg/ha ovisno o roku sjetve i masi 1000 zrna.

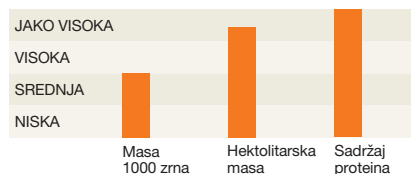
## Agronomske odlike



## Tolerantnost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# FARINELLI

Sorta ozime pšenice



- Srednje rana sorta tipa golice
- Izražena tolerantnost na niske temperature zimi
- Visoka tolerantnost na lisnu hrđu (*Puccinia sp.*)
- Visoka razina pekarskih parametara kvalitete: visoka vrijednost W, niska vrijednost P/L te visoka hektolitarska masa

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od sredine listopada do kraja studenog.

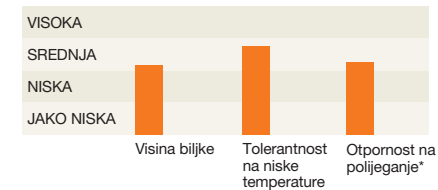
### Upute za sjetvu

400-450 biljaka/m<sup>2</sup> odnosno 200-220 kg/ha ovisno o roku sjetve i masi 1000 zrna.

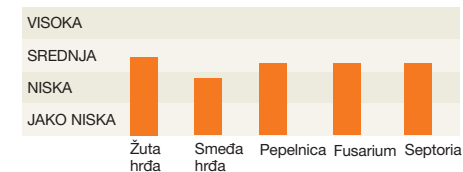
### Fungicidi

Zaštitu je potrebno napraviti protiv Septorie i Fusariuma.

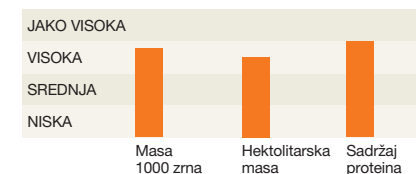
## Agronomske odlike



## Tolerantnost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# CALISOL

Sorta ozime pšenice



- Srednje rana sorta tipa golice
- Nije sklona polijeganju
- Tolerantna na aktivnu tvar Chlortoluron
- Izrazito visoka tolerancija na Fusarium
- Izvršni parametri pekarske kvalitete: visoka hektolitarska masa (77-80 kg/hL), dobar sadržaj proteina (12-13%) te niska vrijednost P/L (0,6 - 0,8)
- Dobra vrijednost W (180 - 230)

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od sredine listopada do kraja studenog.

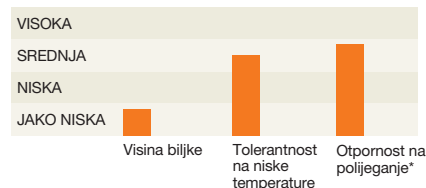
### Upute za sjetvu

400-450 biljaka/m<sup>2</sup> odnosno 200-220 kg/ha ovisno o roku sjetve i masi 1000 zrna.

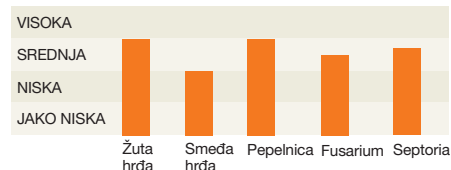
### Fungicidi

Zaštitu je potrebno napraviti protiv Septorije i Fusariuma.

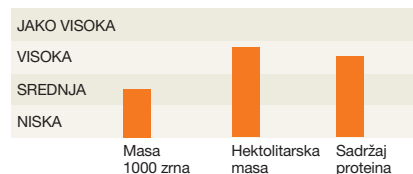
### Agronomske odlike



### Tolerancija na bolesti



### Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# KWS ASTAIRE

NOVO

Sorta ozimog višerednog ječma



- Visokoprinosna sorta ozimog šesterorednog ječma
- Vrlo dobra tolerancija na bolesti lista i stabljike
- Izražena tolerancija na žutu patuljavost (BYDV) i mrežastu pjegavost ječma (*Pyrenophora teres*)
- Visoka hektolitarska masa i masa 1000 zrna

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od kraja rujna do kraja listopada.

### Upute za sjetvu

200-220 kg/ha ovisno o roku sjetve i masi 1000 zrna.

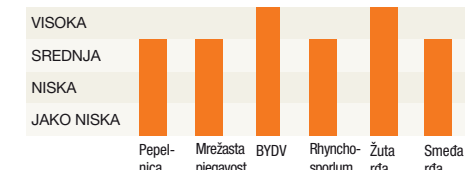
### Fungicidi

Sorta je slabo osjetljiva na bolesti, ali se u slučaju potrebe preporučuju fungicidi s višenamjenskim djelovanjem.

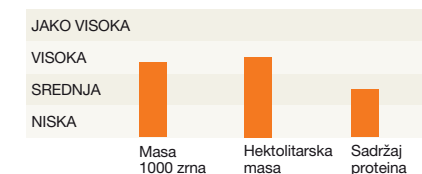
### Agronomske odlike



### Tolerancija na bolesti



### Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

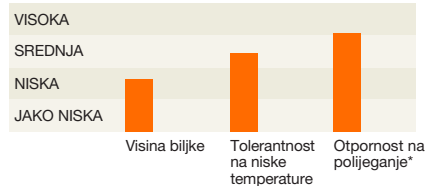
# KWS BINNTO

Hibrid raži

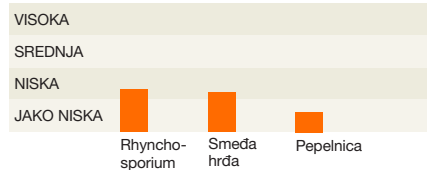


- Hibrid raži s vrlo visokim potencijalom prinosa zrna
- Vrlo dobro se skladišti i čuva
- Pogodan za proizvodnju u brdskim i nizinskim krajevima
- Hibrid izuzetno rijetko naliježe i poliježe
- Izrazito visoko tolerantan na klimatski stresne uvjete proizvodnje

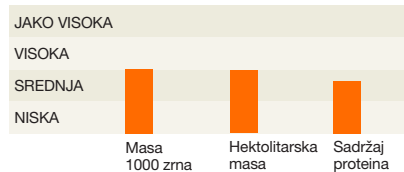
## Agronomske odlike



## Osjetljivost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# Za plodno i zdravo tlo: KWS AckerFit

NOVO

KWS  
ACKERFIT

www.kws.hr

SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.



# KWS BONO

Hibrid raži



- Hibrid raži s visokim potencijalom prinosa zrna - i u sušnim periodima
- Višenamjenski hibrid - za zrno i silažu za bioplin
- Zbog visoke hranjive vrijednosti, hibrid je pogodan za ishranu ljudi i hranidbu stoke
- Pogodan za proizvodnju u brdskim i nizinskim krajevima
- Hibrid izuzetno rijetko naliježe i poliježe

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

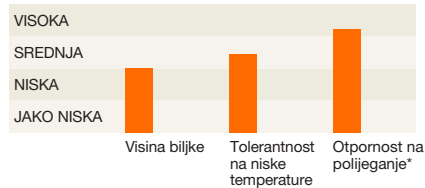
### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od kraja rujna do kraja listopada.

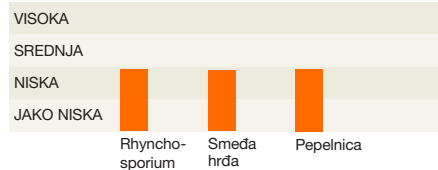
### Upute za sjetvu

2 milijuna zrna/ha ili 2 sjetvene jedinice/ha

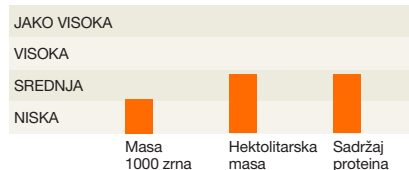
## Agronomske odlike



## Osjetljivost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# KWS PROPOWER

Hibrid raži



- Hibrid raži namijenjen za proizvodnju bioplina i ishranu stoke
- Vrlo visokog prinosa biomase i metana, vrlo dobro se skladišti kao silaža
- Vrlo visoka tolerantnost na smeđu hrđu i Rhynchosporium
- Hibrid vrlo rijetko naliježe i poliježe
- Izrazito visoka tolerantnost na stresne uvjete proizvodnje

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

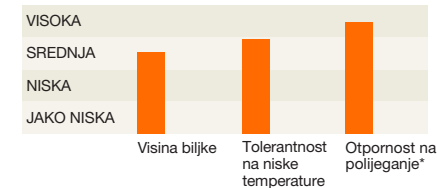
### Rokovi sjetve

Optimalno vrijeme sjetve od kraja rujna do kraja listopada.

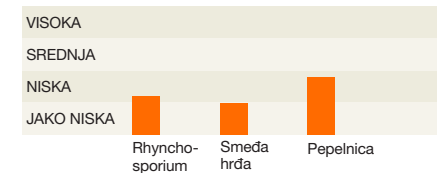
### Upute za sjetvu

2,2 milijuna zrna/ha ili 2,2 sjetvene jedinice/ha

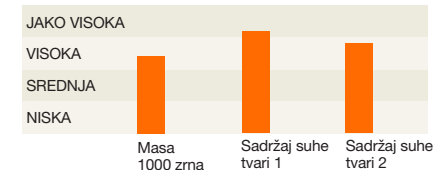
## Agronomske odlike



## Osjetljivost na bolesti



## Tehnološke odlike



\*Govori se o relativnoj otpornosti na polijeganje uzimajući pri tome u obzir da u agronomskom smislu ne postoji sorta apsolutne otpornosti na polijeganje usjeva

# SITO

Bijela gorušica

- Unošenje biljne mase u tlo
- Poboljšava strukturu tla
- Smanjuje broj nematodnih cista
- Poboljšava biološku aktivnost tla
- Mobilizira hranjive tvari iz dubljih u gornje slojeve tla
- Poboljšava vodozračni režim tla

## PREPORUKA ZA PROIZVODNJU

### Rokovi sjetve

SITO se sije nakon skidanja žitarica, najkasnije od sredine do kraja kolovoza.

### Upute za sjetvu

Norma sjetve je 20 kg/ha. Sjetvu treba izvršiti sijačicama. Veličina stabljike može biti i do 160 cm, u fazi cvatnje tj. pojave cvjetova, SITO treba zaorati ili potanjurati.

### Razgradnja zelene mase

Zbog svoje specifične građe SITO se tijekom jeseni i zime razgradi, te ne smeta svojom masom kulturi koja dolazi.



# SIGURN ST na polju



## SMART BELAMIA KWS

N tip, Rz / Cr

- Tolerantna na herbicid ALS inhibitor sintetaze
- Vrlo visoka tolerantnost na Cercosporu i Rhizomaniu
- Sorta vrlo visokog prinosa korijena i na površinama zaraženim Cercosporom

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

SIJEMO  
BUDUĆNOST  
OD 1856.





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

Vukovarska 31

31000 Osijek

Mob: +385 (0)98 9828 491

e-mail: [drazen.juriscic@kws.com](mailto:drazen.juriscic@kws.com)

**[www.kws.hr](http://www.kws.hr)**