



DUPONT

PIONEER.

2017

**ULJANA REPICA
KATALOG**

Hibridi uljane repice

PR46W15

Ozimi hibrid

Novi visoko rodni hibrid sa vrlo visokim sadržajem ulja u zrnu. Spada u srednje kasnu grupu zrenja. Visine je oko 165 cm. Dobre otpornosti na niske temperature. Sadržaj ulja je vrlo visok i kreće se preko 47 %. Ima vrlo nizak sadržaj glukozinata (12–13 $\mu\text{mol/g}$).

Dobre je tolerancije na bolesti. Vrlo ujednačeno dozreva što značajno snižava gubitke u žetvi.

PREPORUKA:

Gustina u žetvi: 35–45 bilj./m².



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA

PT231

Ozimi hibrid

Nova generacija visoko rodnog hibrida visine stabljike oko 170 cm. Prosečan sadržaj ulja u zrnu kreće se preko 46 %. Vrlo dobre tolerancije na niske temperature. Sadržaj glukozinata je nizak i kreće se od 10–12 $\mu\text{mol/g}$.

Vrlo tolerantan na najznačajnije bolesti repice. Ekstremno visoki prinosi.

PREPORUKA:

Gustina u žetvi: 35–45 bilj./m².



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA TOLERANCIJA
NA BOLESTI

PX113

Ozimi hibrid

Najnoviji polupatuljasti hibrid u MAXIMUS® grupi. Jedan od najprinosnijih hibrida. Sa dobrom tehnologijom proizvodnje prosečni prinosi su preko 4 t/ha. Sadržaj ulja u zrnu se kreće oko 46 %. Ima vrlo nizak sadržaj glukozinata (11–12 $\mu\text{mol/g}$).

Poseduje vrlo moćan koren i dobru toleranciju na izmrzavanje. Podnosi sve tipove zemljišta.

PREPORUKA:

Gustina u žetvi: 35–45 bilj./m².



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST

Hibridi uljane repice

PT200CL

Ozimi hibrid

Prvi Pioneer hibrid sa tolerancijom na herbicide iz grupe Imidazolinona. PT200CL je modifikovana verzija dobro poznatog i popularnog hibrida PR46W14.

PT200CL predstavlja nov pristup u borbi protiv korova u uljanoj repici.

PREPORUKA:

Gustina u žetvi: 35–45 bilj./m².



Clearfield[®]

Production System for Oil Seed Rape



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST

PT240CL

Ozimi hibrid

NOVO!

Novi hibrid tolerantan na herbicide iz grupe Imidazolinona. Ima visok potencijal prinosa sa odličnim sadržajem ulja u zrnu (oko 46 %). Izrazito nizak sadržaj glukozinata, 11µmol/g suve materije. Ima stablo prosečne visine oko 167 cm i mahune otporne na pucanje. Odlične tolerancije na sve značajnije bolesti repice. Odlična tolerantnost na niske temperature. Prosečan prinos u dve godine ispitivanja komisije za priznavanje sorti iznosio je 4083 kg/ha ili 2,2 % više od standarda (PT200CL).

PREPORUKA:

Gustina u žetvi: 35–45 bilj./m².



Clearfield[®]

Production System for Oil Seed Rape



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST

Glavne agronomske karakteristike Pioneer hibrida uljane repice

HIBRID	PR46W15	PT231	PT200CL	PT240CL	PX113
Tip	Konvencionalni visoki hibrid	Konvencionalni visoki hibrid	Konvencionalni Clearfield® hibrid	Konvencionalni Clearfield® hibrid	Polupatuljasti MAXIMUS® hibrid
Karakteristika proizvođača	Visok prinos i izrazito visok procenat ulja	Visok prinos i izrazito visok procenat ulja	Visok prinos ulja sa Clearfield® herbicidnom tolerancijom	Visok prinos ulja sa Clearfield® herbicidnom tolerancijom	MAXIMUS® kombinacija visokog prinosa i visokog kvaliteta
Dužina vegetacije	rani	srednje rani	srednje rani	srednje rani	srednje rani
Prinos	vrlo visok	vrlo visok	vrlo visok	vrlo visok	vrlo visok
Sadržaj ulja	izrazito visok	izrazito visok	vrlo visok	visok	visok
Otpornost na poleganje	dobra	dobra	dobra	dobra	izuzetna
Visina biljke (cm)*	165-175	160-170	160-170	160-170	135-145
Sadržaj Glukoizinata (µmol/g)*	11,0-15,0	11,0-13,0	10,5-14,0	11,0	12,0-13,0
AGROTEHNIČKE KARAKTERISTIKE					
Optimalna gustina u setvi, semena / m ²	50	50	50	50	50
Optimalna gustina (proleće) biljaka / m ²	35-45	35-45	35-45	35-45	35-45
Rana setva	-	da	-	da	da
Kasna setva	da	-	da	da	da
Rast u jesen	umereno brzo	umereno brzo	vrlo brzo	brzo	umereno sporo
Prolećni porast	srednje rani	srednji	srednji	srednji	kasni

Legenda:

* u normalnim uslovima gajenja

Clearfield® proizvodni sistem za repicu



Clearfield®
Production System for Oil Seed Rape

Proizvodni sistem **Clearfield®** je jedini ne-transgenski sistem herbicidne tolerancije za ozimu uljanu repicu.

Cleranda®
Clearfield® Herbicide in OSR

- **Sastav:** 17,5 g/l imazamoks + 375 g/l metazahlor
- **Doza:** 1,5 – 2,0 l/ha Cleranda® + 1,0 l/ha Dash® HC
- **Primena:** **Clearfield®** (sa CL postpozicijom, rezistentan na Imidazolinon) hibridi ozime uljane repice, odmah nakon nicanja u zavisnosti od razvoja korova, do faze stvaranja osam listova kod repice.

Vreme primene Cleranda®-e zavisi od razvoja dominantnog korova:

- Primenjivati do cvetanja krstašica.
- Efikasan je i protiv korova tipa T4 koji klija u jesen sve do njegove faze od četiri do šest listova.
- Koristiti i protiv obične svilenice i samoniklih žitarica nakon nicanja, sve dok ne dođu do faze od jednog do tri lista.
- Protiv bezmirisne kamilice i obične bulke najbolji rezultati se mogu postići do njihove faze od dva (do četiri) lista.
- Korovi (vrste) mrtve koprive i obična mišljakinja se mogu iskoreniti dok ne dođu do faze od četiri lista, a kokošije noge do faze od tri pršljena.

PREPORUKE ZA KORIŠĆENJE

fleksibilne mogućnosti primene u zavisnosti od razvojne faze korova

Cleranda® 2,0 l/ha +
Dash® HC 1,0 l/ha

00 05 10 11 12 14 16 18

Razvojne faze zasnovane na BBCH skali

Preporuka za primenu Clearfield® tehnologije za suzbijanje korova uljane repice

- Od svoje faze šest listova repica može da svojim povijenim listovima pokrije korov, stoga se savetuje da se suzbijanje korova završi pre toga.
- Cleranda® se mora dopuniti sa 1,0 l/ha Dash® HC kako bi se obezbedio efekat sigurnog suzbijanja korova.
- Fleksibilna primena, nakon nicanja repice, jer ona vrši zaštitu od već iskljalog korova.
- Efikasan i preko lista i preko zemljišta.
- Može se mešati sa insekticidima i regulatorima.

Za više informacija, molimo da posetite naš veb-sajt: www.basf.rs

Jedinstveni **Clearfield** logo i **Clearfield**, **Cleranda** i **Dash** robne marke su registrovani zaštitni znaci BASF-a.
©2017 BASF. Zadržana sva prava.

Glavne štetočine i bolesti



Buvači

(*Psylliodes sp.*)

Mešavina različitih vrsta uzrokuje štetu. Tretman insekticidom ne može zaštititi usev, ako dođe do ozbiljnog napada.



Velika repičina pipa

(*Ceutorhynchus napi*)

Nakon napada na stabljici ostaju značajne deformacije. Pripazite na pojavu navedenog pri temperaturama iznad 10-12°C u proleće.



Repičina osa listarica

(*Athalia rosae*)

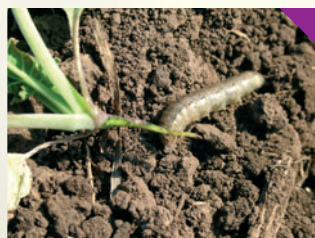
Kad se pojavi može uzrokovati značajna oštećenja u roku 2-3 dana. Tretman insekticidom verovatno neće zaštititi usev. Oprez!



Mala repičina pipa

(*Ceutorhynchus quadridens*)

Ona ima sličan životni ciklus kao i velika repičina pipa, ali bez vidljivih deformacija na stabljici.



Ozima sovica

(*Agrotis segetum*)

Larve se hrane tokom noći. Jedna larva može uništiti 8-10 niknutih biljaka u ranoj fazi razvoja useva.



Suva trulež

(*Phoma lingam*)

Pojavljuje se u rano jesen, uzrokuje oštećenja na listovima, slabiju otpornost na zimu, a zatim ranije sazrevanje pre žetve.

JESEN

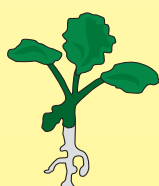


Posavetujte se s agronomom Pioneera!

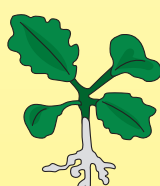
BBCH
tabela oo



10



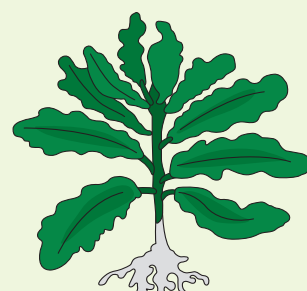
11



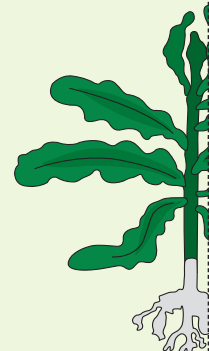
12



16



19



30

Buvači

Repičina osa listarica

Ozima sovica

Velika repičina pipa

Mala repičina pipa

Suva trulež

Koncentrična pegavost

uljane repice



Repičin sjajnik

(*Meligethes aeneus*)

Hrane se gotovo isključivo polenom. Najveću štetu izazivaju u fazi pupoljaka.



Kupusna mušica

(*Dasineura brassicae*)

Odrasle mušice žive 3-4 dana, poležu jaja u rupe koje su napravili drugi insekti.



Repičine pipe komušarice

(*Ceutorhynchus assimilis*)

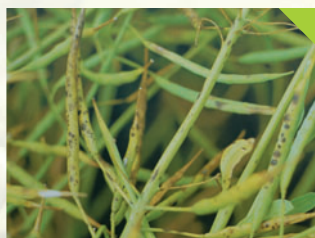
Uglavnom poležu po jedno jaje u unutrašnjost mahune. 3-5 zrna ošteti jedna larva.



Bela trulež

(*Sclerotinia sclerotiorum*)

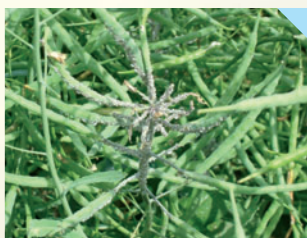
Nakon što primetite simptome na polju, prekasno je početi primenjivati bilo koji fungicid. Preferiraju se preventivne primene.



Koncentrična pegavost

(*Alternaria brassicae*)

Očekuje se značajan gubitak prinosa ako do zaraze dođe tokom punjenja mahune.



Kupusna lisna vaš

(*Brevicoryne brassicae*)

U vlažnim i toplim uslovima se naglo širi. Retko se pojavljuje na uljanoj repici zbog česte primene insekticida.

PROLEĆE



50

57

61-69

80

Repičin sjajnik

Repičine pipe komušarice

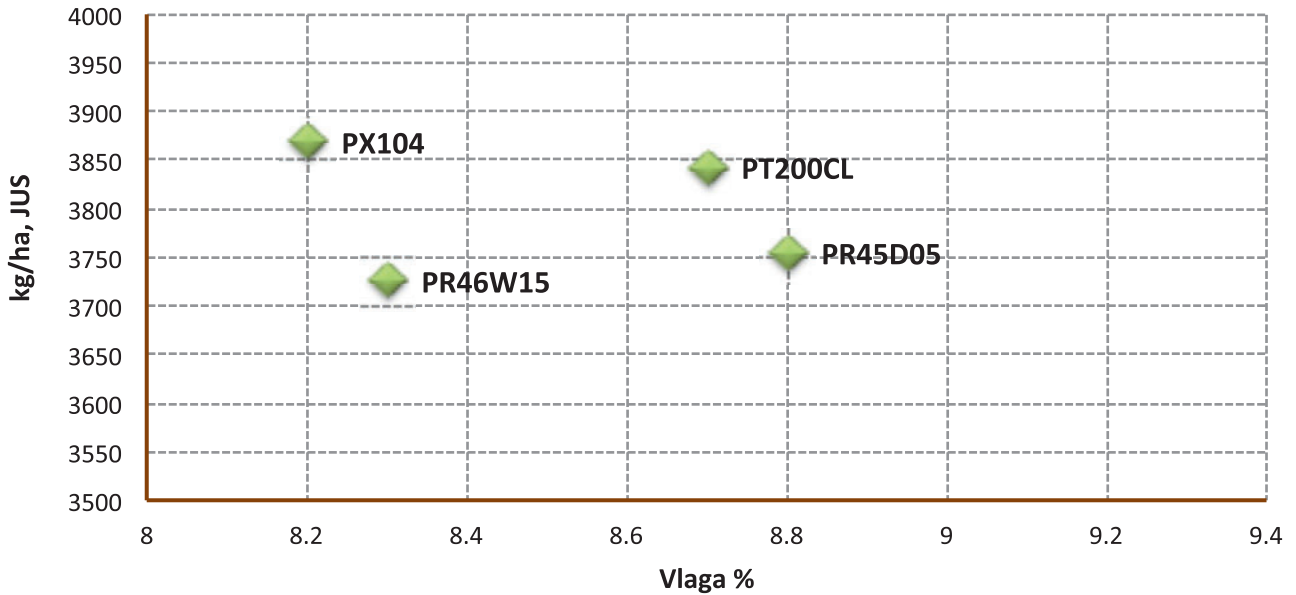
Kupusna mušica

Bela trulež

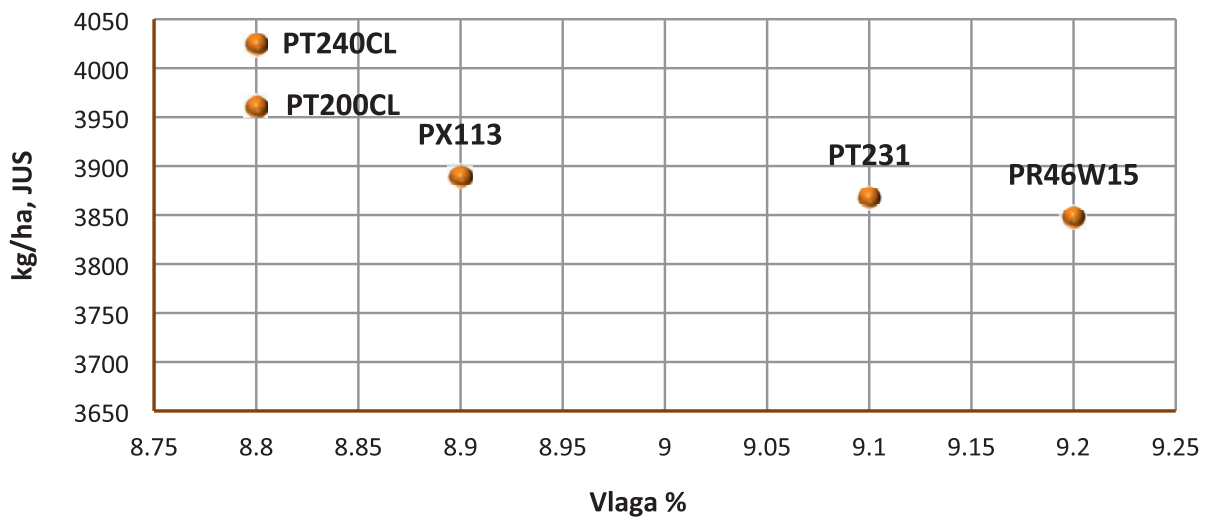
Kupusna lisna vaš

Prinosi u ogledima















Prosečni prinosi u ogledima 2016













Prosečni prinosi u ogledima 2017















Rezultati uljane repice iz šire proizvodnje, 2017

PROIZVOĐAČ	MESTO	Površina (ha)	HIBRID	Prinos (JUS) kg/ha
Zlatica AD	Lazarevo	24		4255
Jednota AD	Kovačica	44		4677
		34		4531
		41		4677
Ratkovo AD	Ratkovo	20		4038
		10		4272
		64		3843
PKB - Lepušnica	Padinska Skela	65		4320
Ravnica AD	Bajmok	61		4314
Knez Petrol	Batajnica	200		4500
Kozara AD	Banatsko V. Selo	30		3863
Napredak AD	Stara Pazova	86		3382
		27		3852
		59		4040

Rezultati uljane repice iz šire proizvodnje, 2017

PROIZVOĐAČ	MESTO	Površina (ha)	HIBRID	Prinos (JUS) kg/ha
PIK Moravica	Stara Moravica	100		4250
Jedinstvo AD	Apatin	55		3647
Topola AD	Banatska Topola	44		4180
Podunavlje AD	Čelarevo	32		3656
		17		3844
Planta AD	Futog	30		4005
		30		4030
Srđan Zarić	Dobanovci	20		4570
Valentin Sfera	Lokve	6		3475
Srđan Kupusinac	Tovariševo	2.5		4150
		4		4350
Zvonimir Azaševac	Bač	3		4530
Gabor Deneš	Orom	4		3850

Rezultati uljane repice iz šire proizvodnje, 2017

PROIZVOĐAČ	MESTO	Površina (ha)	HIBRID	Prinos (JUS) kg/ha
Vlatko Vojnić	Đurđin	20		4375
Ilija Ždrnja	Novi Žednik	9		4500
Dragan Ivić	Boževac	6		3800
Velizar Milosavljević	Vrbnica	8		3950
Antun Mackanić	Sremska Mitrovica	10		4300
Nebojša Radnić	Stari Žednik	12		4550
Stevan Dević	Zrenjanin	20		3845
Pavel Brezina	Padina	15		4090
Živorad Matić	Pločica	17		3900
Dimitrije Pandurov	Kikinda	19		3950
Dejan Horvat	Mala Bosna	34		3850
Darko Milosavljević	Petlovača	7.5		4042
Jonel Žuža	Vladimirovac	7		4010

**ZA SVE DODATNE INFORMACIJE POZOVITE
BESPLATNI TELEFON: 0800 390 000**



DELTA AGRAR
DELTA SEME

Pioneer Hi-Bred SRB d.o.o.

Olge Petrov 10, 21000 Novi Sad

Tel.: 021 / 674 22 40

www.srbija.pioneer.com

Ekskluzivni distributer za Srbiju

Autoput za Zagreb 35, 11070 Beograd

Tel.: 011 / 201 23 00, 011 / 201 23 25

www.deltaagrars.rs