



PIONEER®



ULJANA REPICA 2020.

INSEKTICID ZA TRETIRANJE SJEMENA

Lumiposa® na prvi pogled

Lumiposa® je sistemični insekticid za tretiranje sjemena koji je razvijen radi zaštite mladih biljaka uljane repice od štetnika. Biljke su brzo zaštićene od napada štetnika što omogućava bolji rast i razvoj biljke.

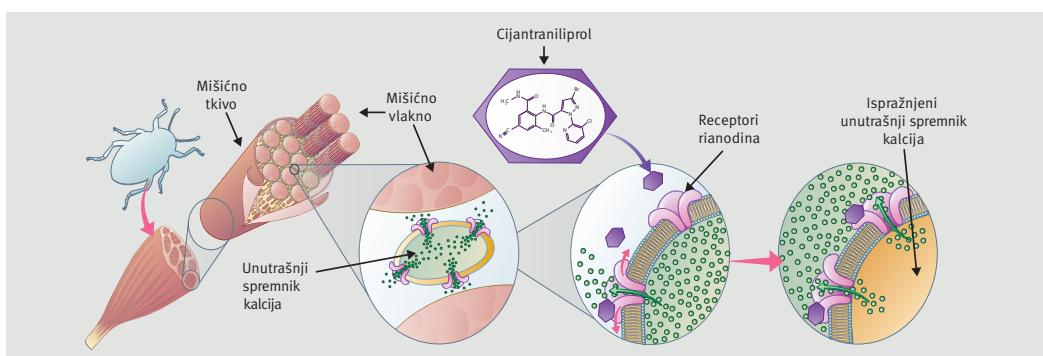
Kultura	Ozima uljana repica
Djelovanje	Phyllotreta sp.(Buhači krstašica) Psylliodes chrysocephala (Buhač) Delia radicum (Mala kupusova muha) Athalia rosae L. (Repičina osa krstašica)
Aktivna tvar	Cijantraniliprol
Količina primjene	50 µg aktivne tvari po sjemenu ili 1.6 l na 100 kg sjemena
Formulacija	625 g/l koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)
IRAC grupa	28
Mehanizam djelovanja	Ometanje mišićne funkcije što dovodi do brzog prestanka ishrane štetnika, smanjuje njihovu pokretljivost i na kraju dovodi do uginuća

PREDNOSTI PREPARATA Lumiposa®

- Lumiposa® je novi insekticid za tretiranje sjemena koji sadrži aktivnu tvar cijantraniliprol
- Pruža izvanrednu zaštitu od najvažnijih štetnika uljane repice
- Lumiposa® doprinosi boljem razvoju uljane repice za siguran prinos
- Novi mehanizam djelovanja u tretirajućem sjemenu stvara preduvjet da je Lumiposa® idealno sredstvo za borbu protiv rezistentnosti
- Lumiposa® ima povoljan eko toksikološki profil i minimalan utjecaj na korisne insekte ako se koristi u skladu sa preporukama
- Novo sredstvo u programima Integralne kontrole štetnika (IPM)

Mehanizam djelovanja

Cijantraniliprol aktivna tvar u preparatu Lumiposa® aktivira receptore rianodina kod štetnika koji imaju važnu ulogu u funkciji mišića. Kontrakcija mišića zahtjeva kontrolirano oslobođanje kalcija iz unutar staničnih spremnika u citoplazmu. Cijantraniliprol se veže za receptore rianodina i uzrokuje nekontrolirano oslobođanje kalcija. To dovodi do prestanka kontrakcije mišića i prestanka ishrane štetnika. Zahvaljujući ovakvom mehanizmu djelovanja Lumiposa® osigurava skoro trenutnu zaštitu od ishrane štetnika iako oni mogu izgledati još aktivni.



NOVO!



LUMIBIO KELTA – NOVI BIOSTIMULATOR RASTA ZA TRETIRANJE SJEMENA

Što je LUMIBIO KELTA?

LUMIBIO KELTA novi je biostimulator rasta koji dovodi do:

- Poboljšanja fizioloških funkcija, imunološkog sustava i razvoja biljaka
- Djeluje snažno u početnim fazama rasta i razvoja biljaka
- Rezultati u praksi su gotovo identični u različitim zemljama

Kako djeluje LUMIBIO KELTA?

Djeluje izravno na sjeme i metabolički sustav, koji omogućuje:

- Bolji i brži početni razvoj mladih biljaka
- Potiče rast korijena koji pomaže biljci uzimanje dovoljno hranjiva za uspješno prezimljavanje
- Poboljšani metabolizam i vitalnost biljaka
- Bolju otpornost na stresne uvjete
- Formiranje većeg prinosa po hektaru

Koje su praktične prednosti tretmana LUMIBIO KELTA?

- Brže klijanje i nicanje s boljim i intenzivnijim razvojem korijenovog sustava
- Bolja apsorpcija i iskorištenje hranjivih tvari
- Poboljšana tolerancija na prezimljavanje
- Manja osjetljivost na bolesti i štetnike

PT271

TIP HIBRIDA: Konvencionalni hibrid
DUŽINA VEGETACIJE HIBRIDA: Srednje kasni

PREPORUČENA AGROTEHNIKA:	
Rana sjetva	Moguća
Kasna sjetva	Da
Preporučeni sklop u sjetvi (sjemenki/m ²)	50
Optimalni sklop (proljeće) biljaka / m ²	35-45
Jesenski porast	Vrlo brzi
Jesen – upotreba regulatora rasta	Ovisno o datumu sjetve i vremenskim uvjetima
Proljeće – upotreba regulatora rasta	Preporučljivo - niže biljke, jače grananje

KARAKTERISTIKE:

- Predstavnik je nove generacije hibrida koja se odlikuje značajnim iskorakom po pitanju prinaosa i agronomskih karakteristika u odnosu na stari sortiment
- Pokazuje odličnu stabilnost u različitim uvjetima uzgoja
- Odlične je tolerantnosti na bolesti osobito na Phomu
- Dobro podnosi niske temperature tijekom zime, a vegetativni porast kreće vrlo intenzivno u proljeće
- Granjanje je vrlo dobro, a posebno u slučaju prorijeđenog sklopa
- Hibrid namijenjen za visoko intenzivnu proizvodnju

GLAVNE AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE:



VISOK PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI

PT264

TIP HIBRIDA: Konvencionalni hibrid
DUŽINA VEGETACIJE HIBRIDA: Srednje kasni

PREPORUČENA AGROTEHNIKA:	
Rana sjetva	Moguća
Kasna sjetva	Da
Preporučeni sklop u sjetvi (sjemenki / m ²)	50
Optimalni sklop (proljeće) biljaka / m ²	35-45
Jesenski porast	Vrlo brzi
Jesen – upotreba regulatora rasta	Ovisno o datumu sjetve i vremenskim uvjetima
Proljeće – upotreba regulatora rasta	Preporučljivo - niže biljke, jače grananje

KARAKTERISTIKE:

- Spada u novu generaciju visoko produktivnih hibrida
- Izuzetne je stabilnosti i prilagodljivosti u različitim uvjetima proizvodnje
- Visoke je tolerantnosti na bolesti, osobito Sclerotinu
- Zbog brzog porasta u jesen, može se sijati u kasnijim rokovima sjetve
- Karakterizira ga odlična tolerantnost na niske temperature te intenzivan porast u proljeće
- Cvate nešto kasnije, dok je dozrijevanje ujednačeno s izuzetnom tolerantnosti na osipanje zrna
- Hibrid namijenjen za visoko intenzivnu proizvodnju

GLAVNE AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE:



VISOK PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI

PT279CL

TIP HIBRIDA: Konvencionalni hibrid

Clearfield® tehnologija

DUŽINA VEGETACIJE HIBRIDA: Srednje kasni

PREPORUČENA AGROTEHNIKA:

Rana sjetva	Moguća
Kasna sjetva	Da
Preporučeni sklop u sjetvi (sjemenki/m ²)	50
Optimalni sklop (proljeće) biljaka / m ²	35-45
Jesenski porast	Vrlo brzi
Jesen – upotreba regulatora rasta	Ovisno o datumu sjetve i vremenskim uvjetima
Proljeće – upotreba regulatora rasta	Preporučljivo - niže biljke, jače grananje

KARAKTERISTIKE:

- Najnoviji je predstavnik **Clearfield®** hibrida uljane repice u sortimentu Pioneer-a
- Odlikuje ga visoki potencijal i stabilnost prinosa, te visok udio ulja (48,5%)
- PT279CL ima ubrzani porast u jesen i odličan je izbor za kasnije rokove sjetve, naročito ako se kasni s agrotehničkim rokovima ili za tla gdje je poželjan brzi početni razvoj
- Dobro podnosi niske temperature tijekom zime te je odlične tolerantnosti na najznačajnije bolesti
- Clearfield®** tehnologija omogućava odličnu kontrolu i fleksibilnost u zaštiti od korova
- Nasljednik je dobro poznatog hibrida PT200CL

GLAVNE AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE:



VISOK PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI



TOLERANTNOST NA HERBICID

PX113

TIP HIBRIDA: MAXIMUS® hibrid
DUŽINA VEGETACIJE HIBRIDA: Srednje kasni

PREPORUČENA AGROTEHNIKA:	
Rana sjetva	Da
Kasna sjetva	Da
Preporučeni sklop u sjetvi (sjemenki / m ²)	50
Optimalni sklop (proljeće) biljaka / m ²	35-45
Jesenski porast	Vrlo brzi
Jesen – upotreba regulatora rasta	Ne
Proljeće – upotreba regulatora rasta	Ne

GLAVNE AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE:



KARAKTERISTIKE:

- Nova generacija **MAXIMUS®** hibrida s vrlo visokim potencijalom rodnosti
- Hibrid ima odličnu tolerantnost na polijeganje, niske temperature tijekom zime i ekonomski najznačajnije bolesti
- Preporuča se za prve rokove sjetve



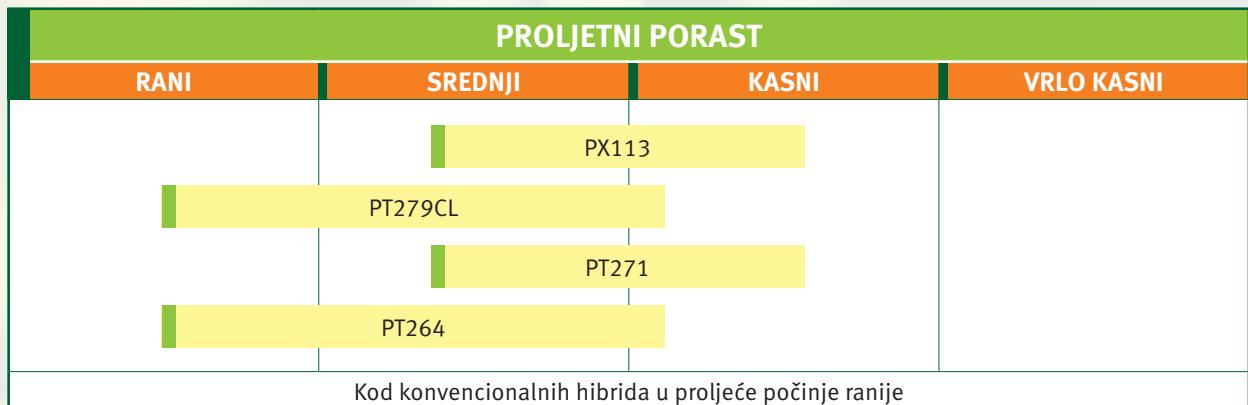
VISOK PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI



GLAVNE AGRONOMSKE KARAKTERISTIKE PIONEER HIBRIDA ULJANE REPICE				
Hibrid	PT279CL	PT271	PT264	PX113
Tip hibrida	Konvencionalni hibrid Clearfield® tehnologija	Konvencionalni hibrid	Konvencionalni hibrid	MAXIMUS® hibrid
Glavna karakteristika	Visokoprinosni hibrid s iznadprosječnim sadržajem ulja	Visokoprinosni hibrid za intezivnu proizvodnju	Visokoprinosni hibrid za intezivnu proizvodnju	Dobar prinos i stabilnost proizvodnje
Dužina vegetacije hibrida	Srednje kasni	Srednje kasni	Srednje kasni	Srednje rani
Prinos	Vrlo visoki	Vrlo visoki	Vrlo visoki	Visoki
Sadržaj ulja	Vrlo visoki	Vrlo visoki	Vrlo visoki	Vrlo visoki
Otpornost na polijeganje	Dobra	Dobra	Odlična	Iznadprosječna
Visina biljke (cm)	160 - 170	160 - 170	165 - 175	135 - 145
Sadržaj glukozinolata (µmol/g)	10,5 - 15,0	12 - 15	12 - 15	12,0 - 14,0
AGROTEHNIČKE KARAKTERISTIKE				
Preporučeni sklop u sjetvi (sjemenki/m ²)	50	50	50	45
Optimalni sklop (proljeće) biljaka/ m ²	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Rana sjetva	-	Da		Da
Kasna sjetva	Da		Da	Da
Jesenski porast	Vrlo brzi	Umjereno brzi	Vrlo brzi	Umjereno spor, prostratum tip
Jesen – upotreba regulatora rasta	Ovisno o datumu sjetve i vremenskim uvjetima	Ovisno o datumu sjetve i vremenskim uvjetima	Ovisno o datumu sjetve i vremenskim uvjetima	-
Proljeće – upotreba regulatora rasta	Preporučljivo - niže biljke, jače grananje	Preporučljivo - niže biljke, jače grananje	Preporučljivo - niže biljke, jače grananje	-
Porast u proljeće	Srednje rani	Rani	Srednje rani	Kasni
Vrijeme cvatnje	Srednje rano	Srednje rano	Srednje kasno	Srednje kasno

Glavni štetnici i bolesti



Buhači

(*Psylliodes sp.*)

Javlja se u vrijeme nicanja uljane repice. Odrasli izgrizaju lišće praveći slične štete kao kupusni buhači. Odličnu zaštitu omogućava sjeme tretirano insekticidom Lumiposa®.



Repičina osa listarica

(*Athalia rosae*)

Kad se pojavi može uzrokovati značajna oštećenja unutar 2-3 dana. Odličnu zaštitu omogućava sjeme tretirano insekticidom Lumiposa®.



Ozima sovica

(*Agrotis segetum*)

Ličinke se hrane tijekom noći. Jedna ličinka može uništiti 8-10 niknulih biljaka u ranoj fazi razvoja usjeva.



Velika repičina pipa

(*Ceutorhynchus napi*)

Nakon napada na stabljici ostaju značajne malformacije. Pripazite na pojavu navedenog štetnika pri temperaturama iznad 10-12 °C u proljeće.



Mala repičina pipa

(*Ceutorhynchus quadridens*)

Ima sličan životni ciklus kao i velika repičina pipa, no bez vidljivih malformacija nastabljici.



Suha trulež

(*Phoma lingam*)

Pojavljuje se u ranu jesen, uzrokuje oštećenja na listovima, slabiju otpornost na zimu, a zatim ranije dozrijevanje prije žetve.

JESEN



Posavjetujte se s agronomom Pioneerom!

BBCH

ljestvica

00



10



11



12



16



19



30

Buhači

Repičina osa listarica

Ozima sovica

Velika repičina pipa

Mala repičina pipa

Suha trulež

Koncentrična pjegavost

uljane repice



Repičin sjajnik

(*Meligethes aeneus*)

Štete čini hraneći se pupovima koje buši i izgriza ih iznutra te se pupovi najčešće osuše.



Repičina pipa komušarica

(*Ceutorhynchus assimilis*)

Uglavnom liježe po jedno jaje u unutrašnjosti komuške. Jedna ličinka ošteti 3-5 zrna.



Koncentrična pjegavost

(*Alternaria brassicaceae*)

Očekuje se značajan gubitak prinosova ako do zaraze dođe tijekom punjenja komuške.



Kupusna mušica

(*Dasineura brassicae*)

Odrasle mušice žive 3-4 dana, liježu jaja u rupe koje su napravili drugi kukci



Bijela trulež

(*Sclerotinia sclerotiorum*)

Nakon što primjetite simptome na polju, prekasno je početi primjenjivati bilo koji fungicid. Preferiraju se preventivne primjene.



Kupusna lisna uš

(*Brevicoryne brassicae*)

U vlažnim i toplim uvjetima se naglo širi. Rijetko se pojavljuje na uljanoj repici zbog česte primjene insekticida.

PROLJEĆE



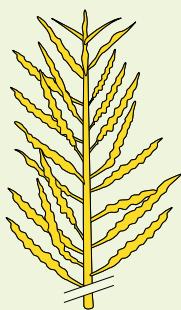
50



57



61-69



80

Repičin sjajnik

Repičina pipa komušarica

Kupusna mušica

Bijela trulež

Kupusna lisna uš



HERBICID

klopiralid 300 g/l, tekući koncentrat za otopinu (SL)

Lontrel 300™ je selektivni sistemični herbicid za suzbijanje širokolisnih korova iz porodica glavočika, štitarki i mahunarki. Djeluje kao folijarni herbicid i prodire kroz lisnu površinu. Apsorpcija se preko lista odvija brzo, te ga nekoliko sati nakon primjene kiša ne može isprati. Uspješan je u suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih korova.

Spektar djelovanja:

Širokolisni korovi iz porodice glavočika (Asteraceae), štitarki (Umbelliferae) i mahunarki (Leguminosae), npr.:
pelinolisna ambrozija (Ambrosia artemisiifolia)
kužnjak (Datura stramonium)
dikica (Xanthium spp.)
osjak (Cirsium spp.)
kamilica (Matricaria spp.)
jarmen (Anthemis spp.)
samonikli suncokret (Helianthus annuus)

poljski svinjak (Sonchus spp.)
obični kostrиш (Senecio vulgaris)
grahorice (Vicia spp.)
djeteline (Trifolium spp.)
lucerne (Medicago spp.) i mnogi dr.

Tretiranje (u proljeće) se obavlja nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2 - 6 listova, tj. sve do faze usjeva do prije otvaranja cvjetnih pupova.

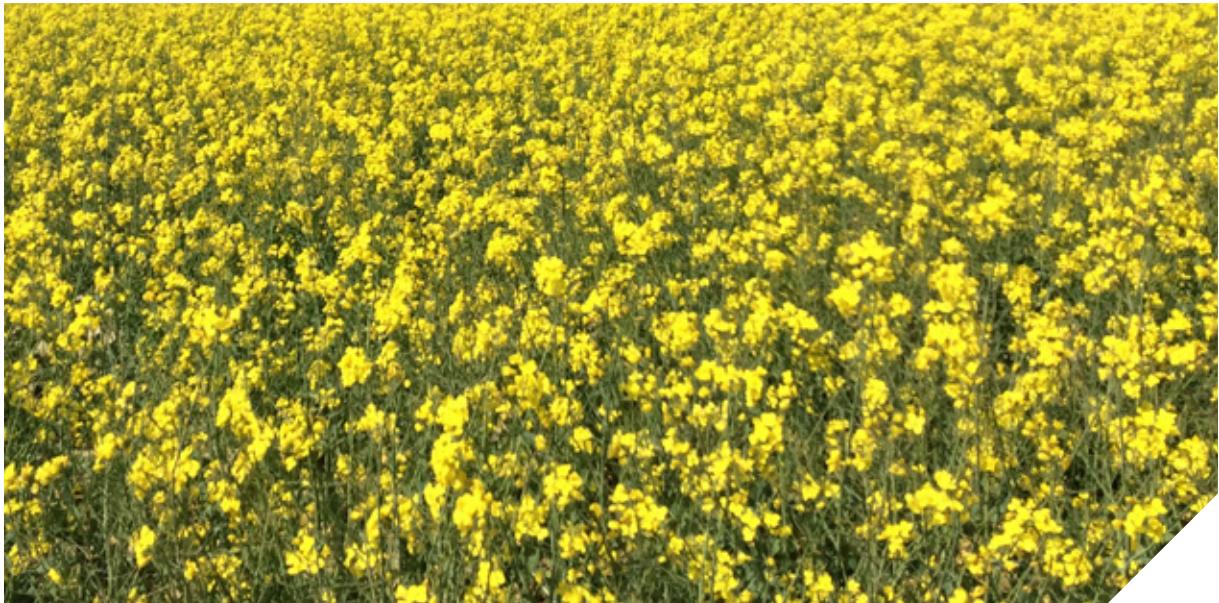
Doze za primjenu u ozimoj uljanoj repici su 0,2-0,33 l/ha. U ranijoj fazi korova sredstvo se koristi u nižoj, a u kasnijoj fazi u višoj preporučenoj količini.

Karenca je osigurana vremenom primjene!

Pakiranje: 200 ml; 1 l

B.....TM
K.....TM

Novi herbicid za suzbijanje
širokolistnih korova na uljanoj repici



ArylexTM active

Koje su praktične prednosti ovoga herbicida?

- Novi standard u suzbijanju širokolistnih korova nakon nicanja usjeva i korova
- Kombinacija dvije aktivne tvari:
 - Već vrlo učinkovita i provjerena u praksi aktivna tvar sa sistemičnim djelovanjem za uljanu repicu
 - I druga potpuno nova aktivna tvar ARYLEX™
 - ◆ Iz potpuno nove kemijske skupine s novim mehanizmom djelovanja, različitim od dosadašnjih aktivnih tvari korištenih u praksi
- Potpuno učinkovito suzbijanje svih ekonomski najvažnijih širokolistnih korova
- Suzbija vrlo učinkovito i vrste korova koje još nemaju rješenja u konvencionalnoj tehnologiji uzgoja
- Suzbija vrste korova koji su već otporni na ALS herbicide
- Učinkovito suzbija korove u promjenjivim klimatskim uvjetima (niske temperature i suša)
- Brza razgradnja u tlu
- Nema ograničenja na buduće usjeve prilikom rotacije usjeva
- Kompatibilan s drugim sredstvima za zaštitu bilja
- Izuzetno povoljan toksikološki i ekotoksikološki profil



PROMOTORI ZA HRVATSKU

ISTOK

Davor Ostrihon

098 718 796 / davor.ostrihon@europe.pioneer.com

Igor Imrović

091 8832 239 / igor.imrovic@europe.pioneer.com

Marijan Nekić

091 5285 688 / marijan.nekic@europe.pioneer.com

Željko Đaković

091 1211 975 / zeljko.dakovic@europe.pioneer.com

Romeo Jukić

098 348 993 / romeo.jukic@europe.pioneer.com

SJEVER

Saša Jerković

091 794 0043 / sasa.jerkovic@europe.pioneer.com

Tomislav Virag

091 591 0930 / tomislav.virag@europe.pioneer.com

Goran Severović

098 164 9786 / goran.severovic@europe.pioneer.com

Antun Bermanec

098 646 214 / antun.bermanec@europe.pioneer.com

Josip Kušeček

091 551 5884 / josip.kusecek@europe.pioneer.com

JUG

Predrag Ilić

091 2988 754 / predrag.ilic@europe.pioneer.com

Leopold Cvetan

091 2988 756 / leopold.cvetan@europe.pioneer.com

Ivan Lilek

091 593 49 09 / ivan.lilek@europe.pioneer.com

Dalibor Doležal

098 825 213 / dalibor.dolezal@europe.pioneer.com

Nikola Dulikravić

098 921 5870 / nikola.dulikravic@europe.pioneer.com

Zdenko Šestak

098 1752 672 / zdenko.sestak@europe.pioneer.com

Josip Žatečki

098 1828 195 / josip.zatecki@europe.pioneer.com

Krešo Tomanović

098 9430 153 / kreso.tomanovic@europe.pioneer.com

PROMOTORI ZA BIH

Momo Vidović

065 526 243 - 062 645 104 / momir.vidovic@europe.pioneer.com

Emir Husika

061 575 748 / emir.husika@europe.pioneer.com

Anel Jogić

061 770 833 / anel.jogic@europe.pioneer.com

Dragica Živanović – Maković

065 604 829 / dragica.zivanovic-makovic@europe.pioneer.com

Đurica Antonić

065 389 641 / djurica.antonic@europe.pioneer.com

Mladen Ristić

065 337 774 / mladen.ristic@europe.pioneer.com

IZBOR HIBRIDA ULJANE REPICE ZA SJETVU 2020.

Hibrid ULJANE REPICE	Potrebno biljaka u žetvi/m ²	Potrebno zrna / ha	Sjetvena površina (ha ili k.j.)	Potreban broj vreća
PT279CL Clearfield®	35 - 45	500 000		
PT271	35 - 45	500 000		
PT264	35 - 45	500 000		
PX113 MAXIMUS®	35 - 45	450 000		



PIONEER SJEME d.o.o.

Florijana Andrašeca 18a

10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 (01) 29 58 000, 29 58 005

Fax: +385 (01) 29 88 745, 29 88 746

www.corteva.hr