



PIONEER



KATALOG 2019

DowDuPont Pioneer tim

Siniša Đurić

Direktor kompanije
sinisa.djuric@pioneer.com

Velibor Marić

Regionalni menadžer - Severna Bačka
velibor.maric@pioneer.com

Dejan Bandić

Regionalni menadžer - Zapadna i Južna Bačka
dejan.bandic@pioneer.com

Milan Nedimović

Regionalni menadžer - Severni i Srednji Banat
milan.nedimovic@pioneer.com

Saša Jelić

Regionalni menadžer - Južni Banat
sasa.jelic@corteva.com

Miloš Matić

Regionalni menadžer - Srem i Mačva
milos.matic@pioneer.com

Aleksandar Vidić

Regionalni menadžer - Šumadija i Zapadna Srbija
aleksandar.vidic@pioneer.com

Zoran Milenković

Regionalni menadžer - Braničevo i Istočna Srbija
zoran.milenkovic@pioneer.com

Aleksandar Jovanović

Regionalni menadžer - Centralna i Južna Srbija
aleksandar.jovanovic@pioneer.com

Goran Avramov

Produkt menadžer
goran.avramov@pioneer.com

Srđana Petrović

Menadžer za ključne kupce
(Sredstva za zaštitu bilja)
spetrovic@dow.com

Slobodan Stefanović

Predstavnik za marketinšku podršku
(Sredstva za zaštitu bilja)
slobodan.stefanovic@dupont.com

Milica Jakovljević

Specijalista za komunikacije i digitalni marketing
milica.jakovljevic@pioneer.com

Nenad Roknić

Specijalista za zaštitu ratarskih kultura
nenad.roknic@pioneer.com

Ivana Denić

Menadžer za registracije
ivana.denic@pioneer.com

Branislav Avramov

Menadžer za semensku proizvodnju
avramov.branislav@pioneer.com

Vladimir Manić

Supervizor logistike i skladištenja
vladimir.manic@pioneer.com

Vesna Maličić Đukić

Logističar
vesna.malicicdukic@corteva.com

Žarko Marković

Logističar
zarko.markovic@corteva.com

Anita Kolar

Podrška prodaji (Customer Service)
anita.kolar@pioneer.com

Mileva Ačanski

Podrška prodaji (Customer Service)
mileva.acanski@pioneer.com

Marijana Beretić

Poslovni sekretar
marijana.beretic@pioneer.com

Uroš Erić

Viši naučni saradnik
uros.eric@pioneer.com

Milan Škrbić

Istraživač - saradnik
milan.skrbic@pioneer.com

Nedeljko Poljak

Tehničar za oglede
nedeljko.poljak@pioneer.com

SADRŽAJ

PORTFOLIO FARMA 2018. 4

HIBRIDI KUKURUZA

Glavne agronomske karakteristike	
hibrida kukuruza	7
P9175, PR37N01, PR36V74	8
P0837, P1114, PR33H82	9
P9241, P9537	10
P9903, P0023	11
P0164, P0074	12
P9911, P0216	13
P0362, P0423	14
P0216E, P0412	15
P0704, P0725	16
P0943, P1241	17
P1063, P1535	18

HIBRIDI SUNCOKRETA

Glavne agronomske karakteristike	
hibrida suncokreta	22
63LL06, 64LL125, 64LC108	23
64LE25, 64LE99	24
63LE113, 64HE118	25

HIBRIDI ULJANE REPICE

PT231, PT264, PX113	28
PT200CL, PT240CL, PT279CL	29

INOKULANTI

11C33, 11B91, 11CFT, 11H50, 11GFT, 11CH4	32
---	----

APLIKATORI

Appli-pro BASIC	32
-----------------------	----

PIONEER SERVIS

Agro-Assist	33
Promoteri	34

Portfolio Farma 2018.

Tokom 2018. godine DuPont Pioneer je organizovao 3 Porfolio Farme, po jednu u Sremu, Banatu i Bačkoj, a sa svrhom predstavljanja svog programa semena (kukuruz i suncokret) i sredstava za zaštitu bilja.

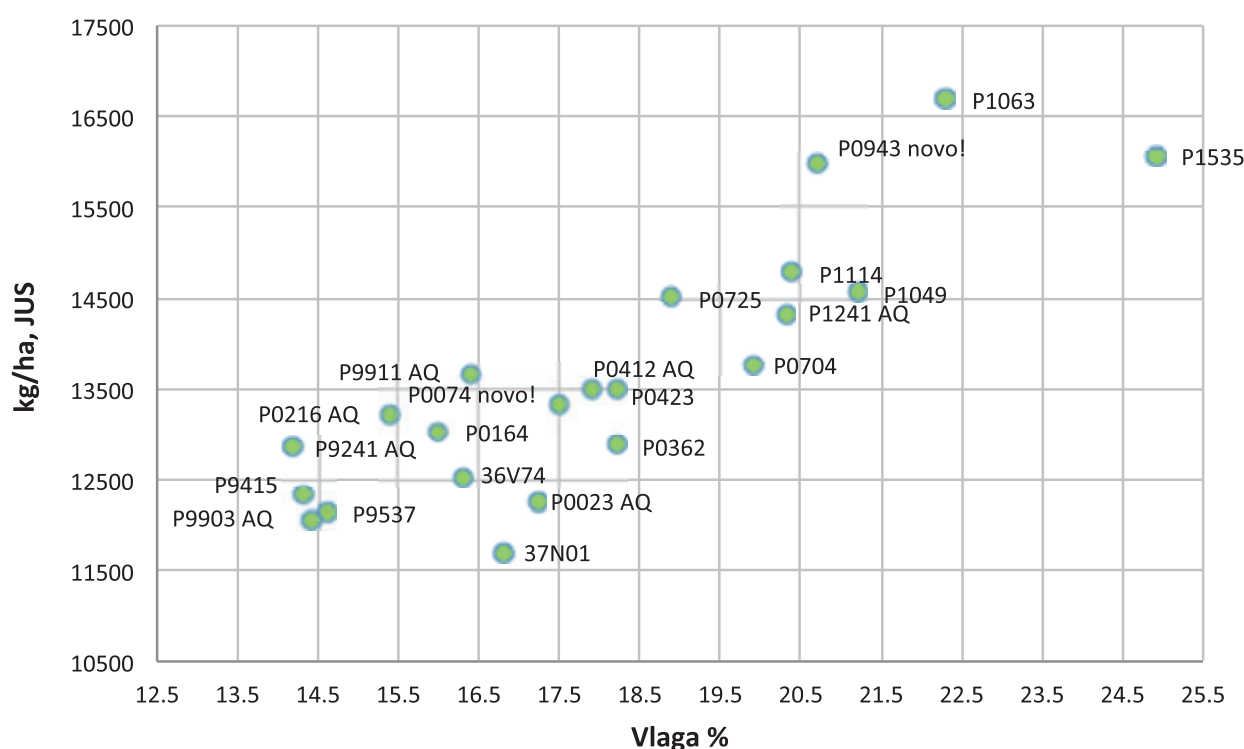
Pored već poznate palete hibrida kukuruza i suncokreta, akcenat nam je bio na predstavljanju novih proizvoda koji su prvi put ponuđeni tržištu u ovoj godini, kao i novih hibrida za sezonu 2019.

Na dva lokaliteta, Stara Pazova i Sombor, uradili smo ogled sa gustinama kako bi pratili reakciju hibrida na povećanje sklopa. Na lokalitetu Stara Pazova bila su uključena dva hibrida u četiri gustine, P0164 i P0362, dok su na lokalitetu Sombor bili uključeni P0423 i P0704.

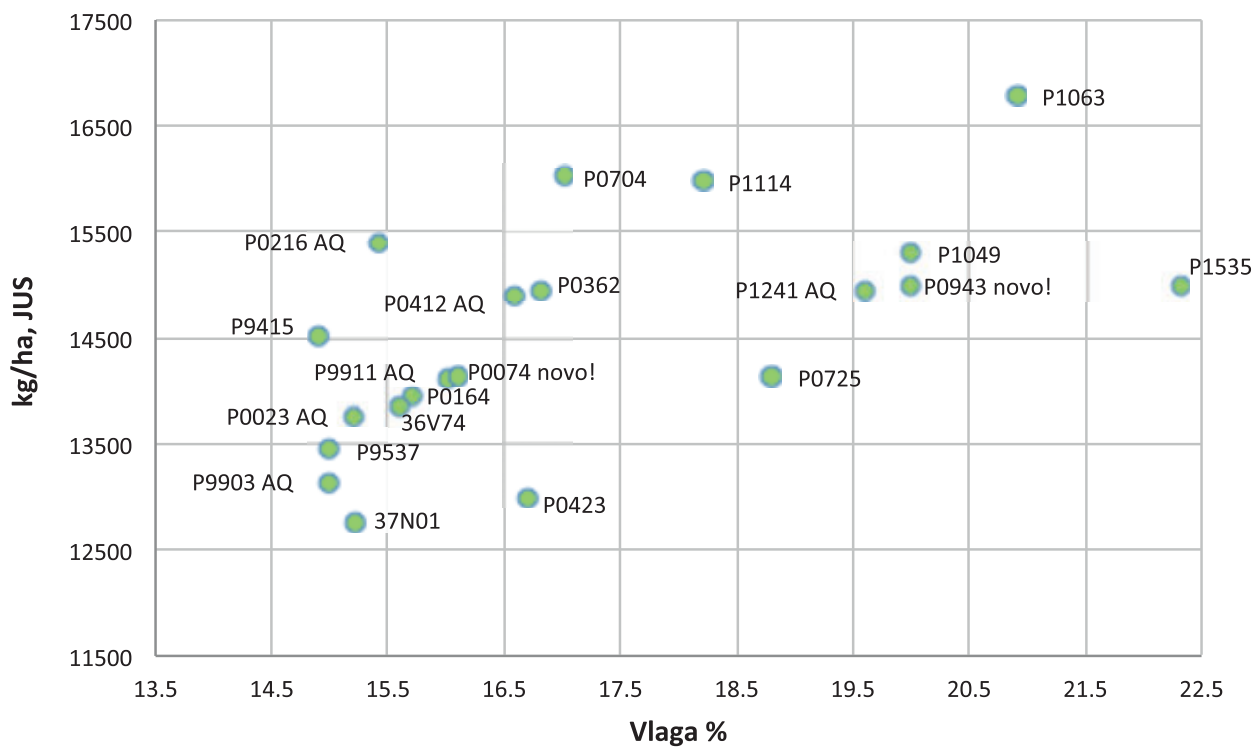
Rezultate hibrida iz predstavljenog portfolia, kao i rezultate sa gustinama biljaka možete videti na donjim grafikonima.

Što se tiče rezultata hibrida suncokreta, prikazaćemo samo podatke za prinos jer je u momentu skidanja vlaga bila na izuzetno niskom nivou, daleko ispod standardnih 9%, te bi svako prikazivanje vlage zrna pravilo veliku grešku. Rezultat svega ovoga je uticaj izrazito tople godine i brzog sušenja suncokreta.

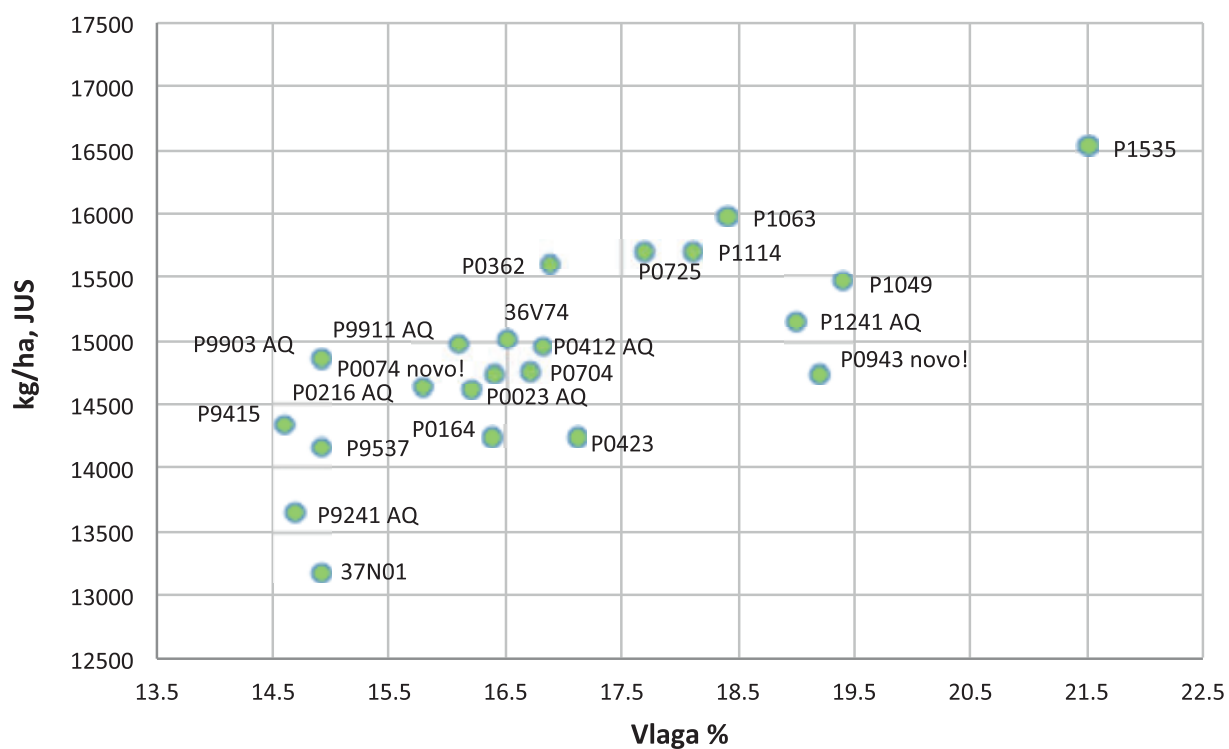
OGLED SA 22 HIBRIDA KUKURUZA, BAVANIŠTE



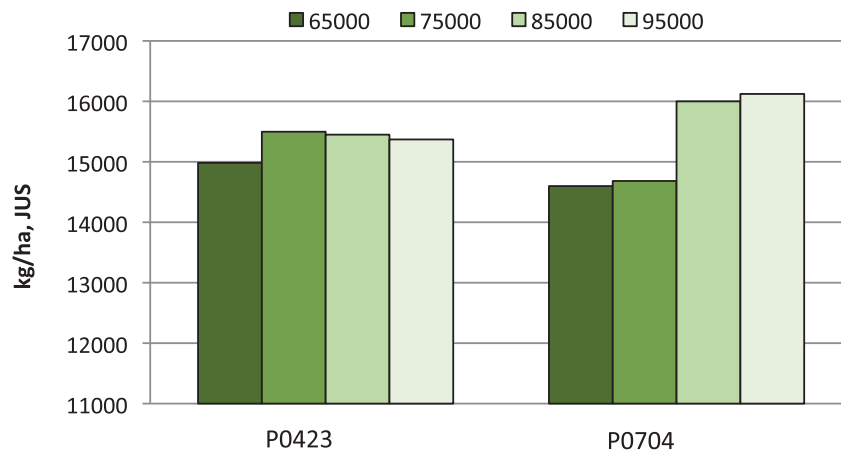
OGLED SA 21 HIBRIDOM KUKURUZA, STARA PAZOVA



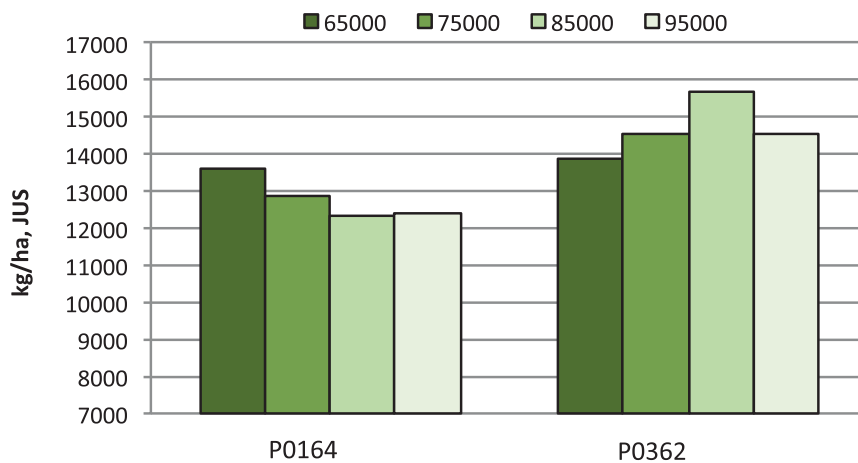
OGLED SA 22 HIBRIDA KUKURUZA, SOMBOR



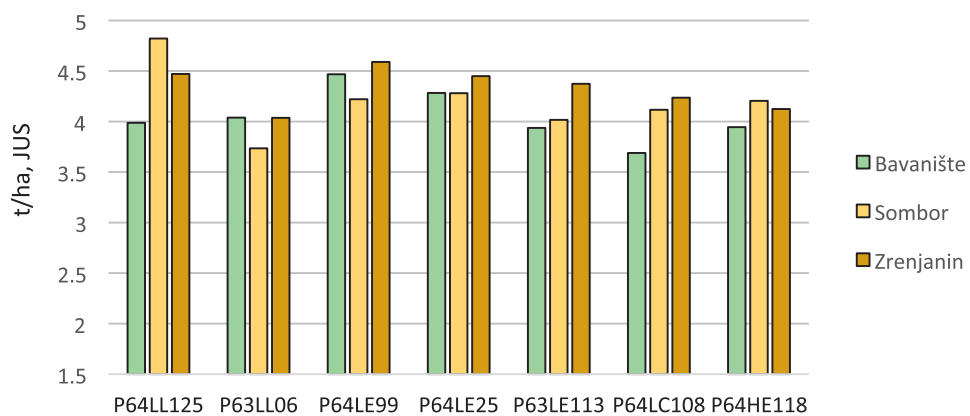
OGLED SA GUSTINAMA, SOMBOR



OGLED SA GUSTINAMA, STARA PAZOVA



OGLED SA 7 HIBRIDA SUNCOKRETA



Glavne agronomske karakteristike hibrida kukuruza

Hibrid	FAO grupa	Namena	Gustina u žetvi bilj./ha	Tolerantnost na sušu
P9175 AQ	260	Zrno	80–85.000	7
P9241 AQ	290	Zrno	75–80.000	8
P9537	340	Zrno	70–75.000	8
PR37N01	370	Zrno	70–75.000	7
P9903 AQ	390	Zrno	70–75.000	8
P0023 AQ	410	Zrno	69–72.000	8
P0164	420	Zrno	69–72.000	7
P0074	430	Zrno	69–72.000	8
P9911 AQ	450	Zrno	69–72.000	8
PR36V74	500	Zrno	68–70.000	7
P0423	510	Zrno	68–70.000	8
P0362	510	Zrno	68–70.000	7
P0216 AQ	510	Zrno	68–70.000	8
P0216E	520	Zrno	68–70.000	8
P0412 AQ	530	Zrno	68–70.000	8
P0704	580	Zrno	68–70.000	7
P0725	630	Zrno	66–68.000	7
P0837	630	Zrno	63–65.000	7
P0943	650	Zrno	63–65.000	7
P1114	670	Zrno	66–68.000	7
P1241 AQ	670	Zrno	63–65.000	8
P1063	690	Zrno	63–65.000	7
PR33H82	700	Zrno	60–62.000	6
P1535	740	Zrno	60–62.000	6

Silažni hibrid	FAO grupa	Namena	Gustina u žetvi bilj./ha	Tolerantnost na sušu
P0362	510	zrno+silaža	72-76.000	7
P0725	630	zrno+silaža	72-75.000	7
P0837	630	zrno+silaža	72-75.000	7
P0943	650	zrno+silaža	72-75.000	7
P1114	670	zrno+silaža	72-75.000	7
P1241 AQ	670	zrno+silaža	70-74.000	8
P1063	690	zrno+silaža	70-74.000	7
P1535	740	zrno+silaža	68-72.000	6

P9175

FAO 260



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum

AQUAmax



Namenjen je za sve regione gajenja, a posebno za one koji imaju deficit vode.

Može se sejati u svim rokovima setve, rano i kasno, kao i u slučajevima presejavanja ili postrne setve.

Gustina kod setve:

84–89.000 bilj./ha (na 16–17 cm).

PR37N01

FAO 370



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA STRES U NICANJU



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



Hibrid vrlo visokog prinosa u svojoj grupi zrenja.

Vrlo brzo pušta vlagu u jesen.

Gustina kod setve:

75–80.000 bilj./ha (na 18–19 cm).

PR36V74

FAO 500



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA STRES U NICANJU



Visoko rodan srednje kasni hibrid.

Odlično prilagođen za sve regione gajenja.

Vrlo dobre reakcije na stresne uslove u doba nicanja.

Gustina kod setve:

71–74.000 bilj./ha (na 19,5–20 cm).

P0837

FAO 630



ODLIČAN PRINOS



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Hibrid sa visokim potencijalom prinosa.

Stablo nešto više sa srednjim položajem klipa. Ima srednje krupne do krupne klipove.

Pogodan za gajenje u srednje sušnim i srednje vlažnim uslovima.

Odličan silažni hibrid.

Gustina kod setve:

69–71.000 bilj./ha (na 20–20,5 cm).

P1114

FAO 670



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID



Hibrid stvoren prvenstveno za rekordne prinose zrna.

Zrno je u tipu tvrdog zubana sa osobinom brzog otpuštanja vlage. Stablo niže odlične čvrstine sa izrazito jakim korenom. Posедуje vrlo dobru toleranciju na stres u nicanju.

Zbog svoje fleksibilnosti može se sejati u skoro svim regionima gajenja. Izbegavati setvu na peskovitim zemljištima.

Za silažu sejati 10 % gušće.

Prosečan prinos sveže mase silaže 59 t/ha.

Gustina kod setve:

69–71.000 bilj./ha (na 20–20,5 cm).

PR33H82

FAO 700



ODLIČAN PRINOS



Karakteriše ga vrlo visok prinos, koji može biti često na nivou hibrida žutog zrna.

Klipovi srednje krupni do krupni.

Gustina kod setve:

63–65.000 bilj./ha (na 22–22,5 cm).

P9241

FAO 290



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum

AQUAmax®



Hibrid u ranoj grupi koji spada u Optimum® AQUAmax® grupu hibrida.

Namenjen je za sve regione gajenja, a posebno za one koji imaju deficit vode.

Stablo više sa nižim položajem klipa. Zrno u tipu zubana, koje vrlo brzo gubi vlagu. Posедуje jak koren i čvrsto stablo.

Treba ga sejati u redovnim rokovima setve, kao i u slučajevima presejavanja.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–15°C. • Gustina kod setve: 80–84.000 bilj./ha (na 17–18 cm).

P9537

FAO 340



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Generacija hibrida u grupi 300 sa vrhunskim prinosima zrna.

Biljka odlične arhitekture sa dobrim odnosom visine stabla i položaja klipa.

Poseduje izvrsnu tolerantnost na sušu. Zrno u tipu zubana sa brzim otpuštanjem vlage.

Sa vrhunskom agrotehnikom ostvaruje vrhunske rezultate.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 75–79.000 bilj./ha (na 18–19 cm).

P9903

FAO 390



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum®

AQUAmax®



Prvi hibrid iz grupe Optimum® AQUAmax® u FAO 300 grupi na našem tržištu.

Stablo srednje visine i nižeg položaja klipa. Zrno u tipu zubana sa vrlo brzim otpuštanjem vlage.

Jedan od najprinosnijih hibrida u ovoj grupi zrenja.

Namenjen je za sušne, polusušne i poluvlažne regione.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 73–77.000 bilj./ha (na 18,5–19,5 cm).

P0023

FAO 410



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum®

AQUAmax®



Generacija Optimum® AQUAmax® hibrida u srednje ranoj grupi zrenja.

Namenjen pre svega za sušne i polusušne regione, odnosno gde postoji deficit vlage. Može se sejati i na nešto lošijem zemljištu, ali uz primenu dobre agrotehnike. Hibrid visokih i stabilnih prinosa. Vrlo dobra arhitektura biljke, stablo srednje visine sa srednjim položajem klipa. Zrno u tipu zubana.

Vrhunski prinosi u uslovima suše i vrlo visokih letnjih temperatura. U 2013. godini bio je lider prinosa u svojoj grupi zrenja sa prosečnim prinosom od 10,6 t/ha.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–15°C. • Gustina kod setve: 73–77.000 bilj./ha (na 18,5–19,5 cm).

P0164

FAO 420



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Hibrid nove generacije u srednje ranoj grupi zrenja. Namenjen pre svega za polusušne regione. Posедуje odličnu tolerantnost na sušu.

Stablo niže sa nižim položajem klipa. Poseduje odličnu čvrstinu stabla i korena. Zrno u tipu zubana sa odličnim otpuštanjem vlage.

U sušnim godinama uz umereno visoke temperature jedan od najprinosnijih hibrida.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 73–77.000 bilj./ha (na 18,5–19,5 cm).

P0074

FAO 430



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



NOVO!

Hibrid nove generacije u srednje ranoj grupi zrenja.

Prinos zrna vrlo visok u odnosu na svoju grupu zrenja. Namenjen za sve regione gajenja i sve uslove.

Poseduje odličnu tolerantnost na sušu i visoke temperature. Stablo srednje visine sa srednjim položajem klipa. Lako se kombajnira. Dobre čvrstine stabla i korena. Zrno u tipu tvrdog zubana sa dobrim otpuštanjem vlage.

U sušnim godinama se ponaša slično hibridima iz grupe Optimum® AQUAmax®.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 73–77.000 bilj./ha (na 18,5–19,5 cm).

P9911

FAO 450



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum®

AQUAmax®



Hibrid na samom početku grupe 400 koji spada u Optimum® AQUAmax® grupu.

Vrlo visokog prinosa i niske vlage u berbi. Namenjen za sve regione gajenja, a pre svega za one koji imaju deficit vode u sezoni.

Ima više stablo. Zrno u tipu zubana.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–12°C. • Gustina kod setve: 73–77.000 bilj./ha (na 18,5–19,5 cm).

P0216

FAO 510



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum®

AQUAmax®



Hibrid koji spada u Optimum® AQUAmax® hibride.

Namenjen je za sve regione gajenja, a posebno za one koji imaju deficit vode. Izrazito tolerantan na visoke temperature.

Stablo visoko sa višim položajem klipa. Zrno u tipu zubana, koje vrlo brzo gubi vlagu u jesen.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 71–73.000 bilj./ha (na 19,5–20 cm).

P0362

FAO 510



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



Hibrid nove generacije u srednje kasnoj grupi zrenja. Odlično reaguje prinosom u svim regionima gajenja.

Ima odličnu toleranciju na sušu. Zrno u tipu zubana sa brzim otpuštanjem vlage. Ima jak koren i dobru čvrstinu stabla.

U sušnim godinama blizak prinosom sa hibridima iz grupe Optimum® AQUAmax®.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 71–75.000 bilj./ha (na 19–20 cm).

P0423

FAO 510



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Hibrid namenjen da zameni dobro poznati 35F38. Karakteristike su mu skoro potpuno iste sa 35F38.

Stablo je niže sa nižim položajem klipa. Izvanredna tolerantnost na sušne uslove. Odlična tolerantnost na visoke temperature.

Prinos u proseku za 6 % veći od 35F38. Prilagođen svim tipovima zemljišta.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–12°C. • Gustina kod setve: 71–75.000 bilj./ha (na 19,5–20 cm).

P0216E

FAO 520



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



ODLIČAN PRINOS



NOVO!

Prvi voštani hibrid u paleti Pioneer-a na našem tržištu.

Nastao je iz dobro poznatog hibrida P0216. Sličnih je karakteristika kao i svoja bazna verzija, ali nešto nižeg stabla i položaja klipa.

Ima tvrđe zrno sa specifičnom strukturom skroba (99% amilopektin)

Preporuka za setvu ista kao i kod bazne verzije.

Sejati ga na minimum 200 m udaljenosti od običnog kukuruza.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 71–73.000 bilj./ha (na 19,5–20 cm).

P0412

FAO 530



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID

Optimum®

AQUAmax®



Optimum® AQUAmax® hibrid u grupi 500. Vrlo sličnog prinosa kao i P0216, ali nešto kasniji.

Stablo više sa nešto višim klipom. Zrno u tipu tvrdog zubana. Odličan kandidat za kvalitetnu silažu.

Kao i svi proizvodi iz ove grupe stvoren za regione koji imaju deficit vode.

Visoko tolerantan na dugotrajne visoke temperature. Za silažu sejati 10 % gušće.

Prosečan prinos sveže mase u silažnim ogledima, 2014: 58,3 t/ha.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 71–73.000 bilj./ha (na 19,5–20 cm).

P0704

FAO 580



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Generacija vrhunskog hibrida u srednje kasnoj grupi.

Daje odlične prinose kako u srednje vlažnim, tako i u sušnim regionima. Vrlo pouzdan partner za sve godine proizvodnje.

Poseduje stablo srednje visine sa nešto višim položajem klipa. Jak korenov sistem. Zrno u tipu zubana, odličnog kvaliteta i visoke apsolutne težine.

Odlična tolerancija na sušu i visoke temperature.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–15°C. • Gustina kod setve: 71–73.000 bilj./ha (na 19,5–20 cm).

P0725

FAO 630



ODLIČAN PRINOS



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Hibrid vrlo visokog potencijala rađanja.

Zrno u tipu polutvrđunca odličnog kvaliteta. Ima visoko čvrsto stablo i viši položaj klipa. Poseduje snažan korenov sistem.

Može se gajiti u svim regionima. Vrlo visoke tolerancije na sušu i umereno visoke temperature. U uslovima navodnjavanja jedan od najprinosnijih hibrida. Za silažu sejati 10 % gušće.

Prosečan prinos sveže mase u silažnim ogledima, 2014: 62,8 t/ha.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–12°C. • Gustina kod setve: 69–71.000 bilj./ha (na 20–20,5 cm).

P0943

FAO 650



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID



NOVO!

Nova generacija visoko rodni hibrida iz kasne grupe.

Ima visoko stablo i nešto viši položaj klipa. Stablo dugo zadržava zelenu boju što ga čini odličnim izborom za spremanje silaže.

Dobre čvrstine korena i stabla. Zrno u tipu zubana, po zrelosti između P0725 i P1114.

Odlične tolerancije na sušu. Vrlo visoke tolerancije na napad kukuruznog plamenca.

Pre svega hibrid visokih i stabilnih prinosa kroz godine.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 12–15°C. • Gustina kod setve: 69–71.000 bilj./ha (na 20–20,5 cm).

P1241

FAO 670



ODLIČAN PRINOS



BRZO OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU

Optimum®

AQUAmax®



Vrhunski hibrid iz grupe Optimum® AQUAmax®.

Izrazito visoki prinosi u svim uslovima gajenja. Stablo više sa nešto višim položajem klipa. Zrno u tipu tvrdog zubana odličnog kvaliteta.

Iako spada u kasnije hibride ima odlično otpuštanje vlage (slično P1114).

Dobar izbor za pripremu kvalitetne silaže.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–12°C. • Gustina kod setve: 66–70.000 bilj./ha (na 20,5–21,5 cm).

P1063

FAO 690



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID



Jedan od najprinosnijih hibrida u FAO 600 grupi. Rekorder prinosa u svim uslovima proizvodnje.

Posедуje dobru toleranciju na sušne uslove. Stablo srednje visoko do visoko, sa nižim položajem klipa. Zrno u tipu tvrdog zubana odličnog kvaliteta. Ima dvojnu primenu, za zrno i silažu.

Preporučujemo ga farmerima koji traže veoma visoke prinose zrna.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–12°C. • Gustina kod setve: 66–70.000 bilj./ha (na 20,5–21,5 cm).

P1535

FAO 740



ODLIČAN PRINOS



ODLIČAN SILAŽNI
HIBRID



ODLIČNA TOLERANCIJA
NA SUŠU



Kasni hibrid nove generacije koji sa pravom nosi epitet najbolji od najboljih.

Ima visoko stablo i nešto viši položaj klipa. Rekorder prinosa u povoljnim godinama. Odličan kvalitet zrna (u tipu polutvrduca). Dugo zadržava zelenu boju.

Vrhunski silažni hibrid, rekordnih prinosa i visoke energije silaže.

Klipovi izrazito krupni, teški i pogodni za berač.



PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 10–15°C. • Gustina kod setve: 63–65.000 bilj./ha (na 22–22,5 cm).

Zaštitite investiciju u azotno đubrivo i sačuvajte okolinu pomoću Optinyte™ tehnologije

Azot je od suštinske važnosti u strukturi svih amino kiselina, proteina, mnogih enzima i metaboličkih procesa kod biljaka. On je od velikog značaja u proizvodnji hlorofila. Dovoljna količina azota će proizvesti snažnije, zdravije biljke, viši prinos kao i kvalitet.

Dow AgroSciences stabilizator azota sa Optinyte™ tehnologijom zadržava azot u zoni korena, obezbeđuje bolju iskorišćenost i pomaže u povećanju prinosa useva.

Veštačka đubriva, a posebno azotna, su jedan od najvećih rashoda za proizvođače i u ukupnom trošku proizvodnje učestvuju sa najvećim procentom. Zbog toga je veoma važno omogućiti usevu da iskoristi maksimalno moguću količinu azota iz đubriva, što će rezultirati povećanim prinosom. Jedna od zablude poljoprivrednih proizvođača je i ta da azot dat biljci kroz mineralno đubrivo stoji na raspolaganju u punoj količini u toku vegetacije.

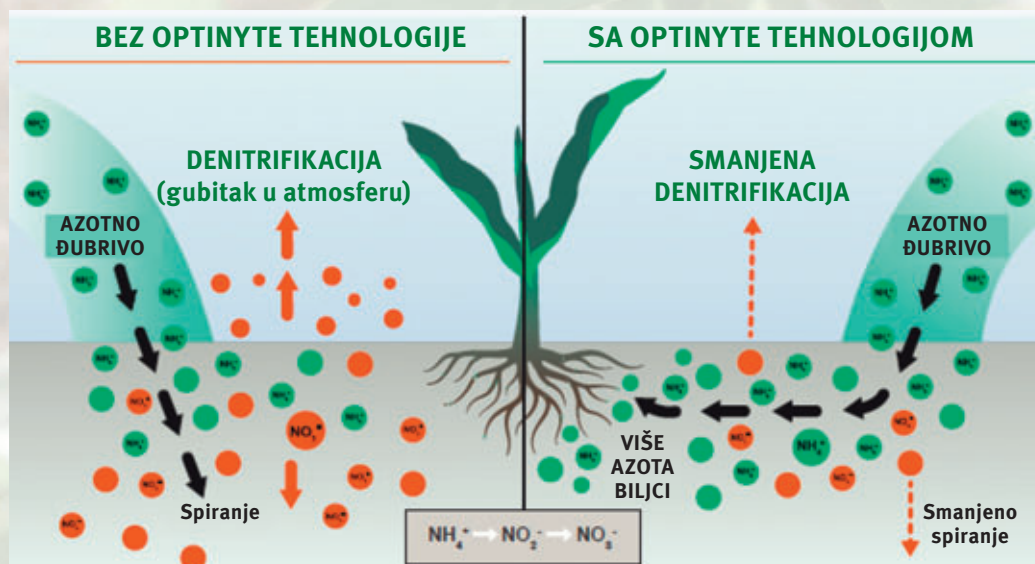
Azot postoji u mnogim različitim hemijskim formama, a obezbeđenost dostupnog azota biljkama i njegov gubitak iz zone korena u velikoj meri će uticati na proizvodnju useva.

Šta se događa sa azotom nakon primene đubriva? Nastaje biološki proces **nitrifikacije** putem kog se stabilna amonijačna forma (NH_4^+) prevodi u nestabilnu nitratnu formu (NO_3^-). Biljka putem korena može da usvoji obe ove forme azota, međutim nitratna forma zbog svoje nestabilnosti i velike pokretljivosti je podložna gubicima putem **ispiranja** i **denitrifikacije** (gubitak u atmosferu).

Kada se koristi Optinyte™ tehnologija, sa programom đubrenja, ona zadržava azot u stabilnom amonijačnom obliku (lako usvojivom i pristupačnom za biljku) odlažući njegovo pretvaranje u nitratni oblik, čime se omogućava zadržavanje azotnog đubriva u zoni korena na duži vremenski period. Ovo rezultira boljim iskorišćenjem azota od strane biljke i većem potencijalu za prinos useva.

Pojednostavljeno, preparat N-Lock™ MAX sa Optinyte™ tehnologijom deluje na bakterije odgovorne za prevođenje amonijačnog oblika azota u nitratni oblik smanjujući njihovu aktivnost. Rezultat ovoga je više i duže dostupnog azota u zoni korena.

N-Lock™ MAX
INHIBITOR NITRIFIKACIJE



PREGLED

Lumiposa® na prvi pogled

Lumiposa® je sistemski insekticid za tretman semena koji je razvijen radi zaštite mladih biljaka uljane repice od štetnih insekata. Biljke su brzo zaštićene od ishrane štetnih insekata što omogućava bolji rast i razvoj gajene biljke.

Usev	Kukuruz
Delovanje	Žičnjaci - larveni stadijumi skočibuba (<i>Agriotes sp.</i>)
Količina primene	750 µg aktivne materije po zrnu ili 0.4 l na 100 kg semena

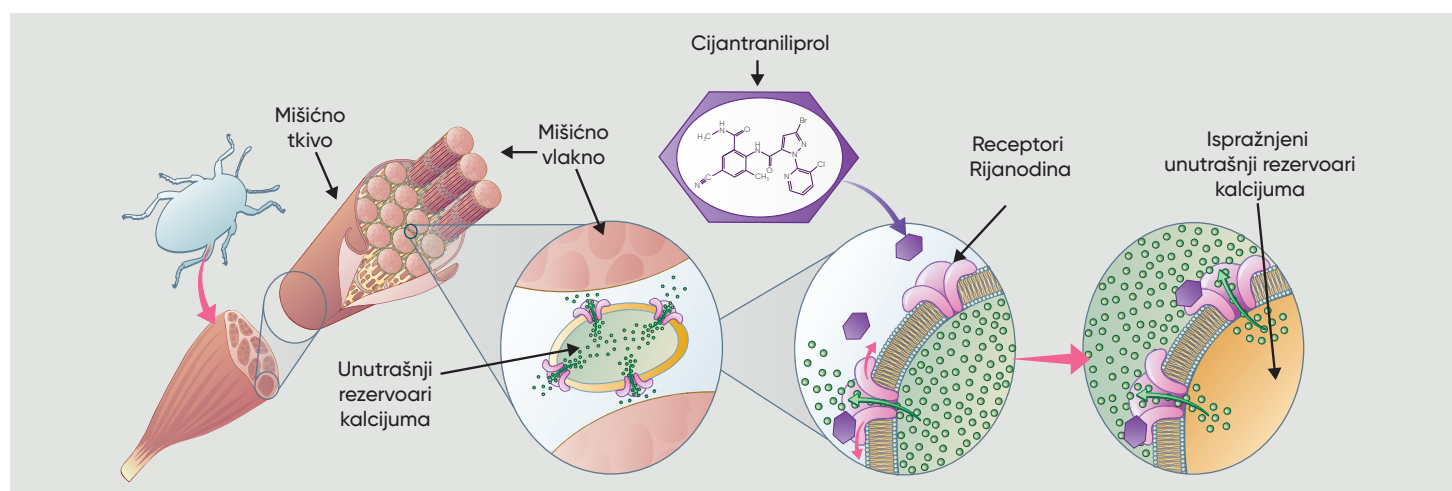
Usev	Uljana repica
Delovanje	Crvenoglavi repičin buvač (<i>Psylliodes spp.</i>), Buvači kupusnjača (<i>Phyllotreta spp.</i>), Kupusna muva (<i>Delia radicum</i>), Repičina lisna osa (<i>Athalia rosae</i>)
Aktivna materija	Cijantraniliprol
Količina primene	50 µg aktivne materije po semenu ili 1.6 l na 100 kg semena
Formulacija	625 g/l koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)
IRAC grupa	28
Mehanizam delovanja	Ometanje mišićne funkcije što dovodi do brzog prestanka ishrane štetnih insekata, smanjuje njihovu pokretljivost i na kraju dovodi do uginuća

PREDNOSTI PREPARATA Lumiposa®

- Lumiposa® je novi insekticid za tretman semena koji sadrži aktivnu materiju cijantraniliprol
- Pruža izvanrednu zaštitu od ključnih štetočina uljane repice
- Lumiposa® dobrinosti boljem razvoju uljane repice za siguran prinos
- Novi mehanizam delovanja u tretmanu semena čini da je Lumiposa® idealno sredstvo za borbu protiv rezistentnosti
- Lumiposa® ima povoljan ekotoksikološki profil i minimalan uticaj na korisne insekte ako se upotrebi u skladu sa preporukama
- Novo sredstvo u programima Integralne kontrole štetočina (IPM)

Mehanizam delovanja

Cijantraniliprol aktivna materija u preparatu Lumiposa® aktivira receptore rijanodina kod štetnih insekata koji imaju važnu ulogu u funkciji mišića. Kontrakcija mišića zahteva kontrolisano oslobađanje kalcijuma iz unutar ćelijskih rezervoara u citoplazmu. Cijantraniliprol se vezuje za receptore rijanodina i uzrokuje nekontrolisano oslobađanje kalcijuma. To dovodi do prestanka kontrakcija mišića i prestanka ishrane štetnih insekata. Zahvaljujući ovakvom mehanizmu delovanja Lumiposa® obezbeđuje skoro trenutnu zaštitu od ishrane štetnih insekata i ako oni mogu izgledati jos aktivni.



Mustang™

HERBICID

2,4-D 2-EHE, 450 g/l + florasulam, 6 g/l suspoemulzija – SE

Mustang je herbicid namenjen suzbijanju širokolisnih korova u žitaricama i kukuruзу za zrno i silažu, sa izrazito širokim spektrom delovanja. **Mustang** je kombinacija dva molekula sa različitim načinom delovanja što pruža visok nivo suzbijanja osetljivih korovskih vrsta. Primenjuje se nakon nicanja korova i kulture, kada širokolisni korovi imaju 2–6 listova. Vrlo brzo se apsorbuje, širi do tačaka rasta korova, i zaustavlja njihov rast jedan dan nakon aplikacije. Prvi vidljivi simptomi se mogu uočiti 3–4 dana nakon primene, a potpuno suzbijanje korova se događa 2–3 nedelje nakon primene (zavisno od vremenskih uslova i korovske vrste).

Primena - U kukuruзу za zrno i silažu:

Primenjuje se u količini od 0,4–0,6 l/ha. u fazi od 3 do potpuno razvijenih 5 listova kukuruза.

Arigo®

HERBICID

mezotrion 360 g/kg
nikosulfuron 120 g/kg
rimsulfuron 30 g/kg

Primena

Arigo® je novi herbicid širokog spektra delovanja koji obezbeđuje punu kontrolu travnih i širokolisnih korova u usevu kukuruза samo jednim tretmanom. Robustan, siguran i fleksibilan herbicid stvoren za one koji ne žele kompromise.

Arigo® se primenjuje kada se kukuruz nalazi u fazi od 2 do 8 listova (faze 12–18 BBCH skale) u količini: 330 g/ha + 0,1% okvašivača **Trend® 90**.

Principal® PLUS

HERBICID

rimsulfuron 23 g/kg
nikosulfuron 92 g/kg
dikamba 550 g/kg

Primena

Principal® Plus se koristi u usevima merkantilnog i silažnog kukuruза za suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova.

Primenjuje se posle nicanja useva i korova, kada je kukuruz u fazi 2–6 listova (faze 12–16 BBCH skale), u količini 440 g/ha + 0,1% okvašivača **Trend® 90**.

Korovi su najosetljiviji u sledećim fazama:

- višegodišnji uskolisni korovi: 3–5 listova
- jednogodišnji uskolisni korovi: od 1 lista do faze bokorenja
- širokolisni korovi: 2–6 listova

Primenjuje se uz utrošak vode od 200–400 l/ha. Maksimalno se može primeniti jednom na istoj površini.

Glavne agronomske karakteristike hibrida suncokreta

Hibrid	Express® / Clearfield® Proizvodni sistem	Gustina u setvi bilj./ha	Pioneer Protector®	Kratak opis
	–	58–60.000		Visok prinos zrna i ulja. Dobra tolerancija na bolesti.
	–	60–62.000	–	Visoko prinosan u srednje ranoj grupi. Visok sadržaj ulja.
	DuPont™ ExpressSun™ trait	56–58.000	 	Isto kao PR64F50, ali nižeg stabla.
	DuPont™ ExpressSun™ trait	56–58.000	 	Visoko prinosan srednje rani. Visok sadržaj ulja.
	DuPont™ ExpressSun™ trait	60–62.000	 	Izrazito visok prinos sa dobrim sadržajem ulja.
	DuPont™ ExpressSun™ trait	56–58.000		Visoko oleinski hibrid odličnih prinosa.
	 Clearfield® Production System for Sunflower	58.000	 	Izrazito visok prinos i dobar sadržaj ulja za svoju grupu.

Jedinstveni Clearfield simbol i Clearfield® su registrovane trgovačke marke BASF
©2019 BASF. Zadržana sva prava.

P63LL06

RM 41 - srednje rani



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



Srednje rani hibrid visokog potencijala prinosa.

Stablo nisko sa krupnim glavama i čvrstim korenom.

Sadržaj ulja se kreće oko 47 %.

Poseđuje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti. Poseđuje OR5 gen otpornosti na Volovod (A-E).

Vreme setve:

zemljište 6–7°C (na 4 cm).

Gustina kod setve:

60–62.000 bilj./ha.

P64LL125

RM 42 - srednje rani



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



Srednje rani hibrid visokih prinosa zrna i ulja.

Sadržaj ulja u zrnju 45%.

Otpornost na nove rase (E +) Volovoda.

Biljka srednje visine, otporna na poleganje.

Ima dobru toleranciju na sušu. Dobra tolerancija na bolesti.

Vreme setve:

zemljište 6–7°C (na 4 cm).

Gustina kod setve:

58–60.000 bilj./ha.

P64LC108

RM 45 - srednje kasni



ODLIČAN PRINOS



TOLERANTNOST NA
HERBICIDE



VISOK SADRŽAJ ULJA



Clearfield®
Production System for Sunflower



Nova generacija **Clearfield®** (IMI) hibrida vrhunskih prinosa.

Stablo je srednje visine i srednje krupnih glava.

Prosečan sadržaj ulja u zrnju 44–46 %. Jedan od najprinosnijih hibrida u komisiji za priznavanje sorti.

Poseđuje poboljšanu otpornost na sve rase Volovoda u Srbiji. Vrlo tolerantan na sušne uslove.

Može se sejati na svim tipovima zemljišta.

Vreme setve:

zemljište 6–7°C (na 4 cm).

Gustina kod setve:

58.000 bilj./ha.

P64LE25

RM 45 - srednje kasni



TOLERANTNOST NA
HERBICIDE



ODLIČAN PRINOS



IZVRSNA TOLERANCIJA
NA BOLESTI



Modifikovana verzija dobro poznatog hibrida PR64F50 sa tolerancijom na tribenuron-metil.

U odnosu na baznu verziju poseduje nešto niže stablo.

Sve ostale karakteristike su iste kao i kod PR64F50.



DuPont™
ExpressSun™
trait

PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 6–7°C (na 4 cm). • Gustina kod setve: 56–58.000 bilj./ha.

P64LE99

RM 49 - srednje kasni



ODLIČAN PRINOS



TOLERANTNOST NA
HERBICIDE



Nova generacija hibrida sa tolerancijom na tribenuron-metil.

Vrlo visok potencijal prinosa. Prosečan sadržaj ulja u zrnju je 46 %. Jedan od najprinosnijih hibrida u ogledima u Srbiji 2015.

Stablo mu je srednje visine. Glave srednje krupne.

Poseduje poboljšanu otpornost na sve rase Volovoda u Srbiji. Odlične tolerantnosti na bolesti.



DuPont™
ExpressSun™
trait

PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 6–7°C (na 4 cm). • Gustina kod setve: 60–62.000 bilj./ha.

P63LE113

RM 41 - srednje rani



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST NA
HERBICIDE



Nova generacija srednje ranog hibrida tolerantnog na tribenuron-metil.

Sadržaj ulja je veoma visok u poređenju sa drugim hibridima. Prosečan sadržaj ulja u zrnu je 46 %. Vrlo dobre agronomske karakteristike: čvrsto stablo, jak koren. Stablo mu je srednje visine. Glave srednje krupne.

Poseđuje poboljšanu otpornost na sve rase Volovoda i Plamenjače u Srbiji. Odlične tolerantnosti na bolesti.



DuPont™
ExpressSun™
trait

PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 6–7°C (na 4 cm). • Gustina kod setve: 56–58.000 bilj./ha.

P64HE118

RM 44 - srednje kasni



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST NA
HERBICIDE



Visoko oleinski srednje kasni hibrid tolerantan na tribenuron-metil.

Sadržaj ulja: 45-46 %. Sadržaj oleinske kiseline iznad 92 %. Pozicija glave - polusavijena.

Odlična tolerantnost na bolesti. Ima gen otpornosti na Volovod rase A-E.

Za proizvodnju ulja sa visokim sadržajem oleinske kiseline. Obezbeđivanje izolacije udaljenosti od 500 metara od druge njive suncokreta je potrebna za dobijanje sadržaja oleinske kiseline preko 90 %.



DuPont™
ExpressSun™
trait

PREPORUKA:

Vreme setve: zemljište 6–7°C (na 4 cm). • Gustina kod setve: 56–58.000 bilj./ha.

PREGLED

Lumisena™ na prvi pogled

Usev	Suncokret
Delovanje	Prouzrokovatelj plamenjače <i>Plasmopara halstedii</i>
Aktivna materija	Oksatiapirolin
Količina primene	18.75 mg ai/1000 semena, 14.1 ml/ha 150 000 semena
Formulacija	200 g/l koncentrovana suspenzija za tretiranje semena (FS)
FRAC grupa	49
Mehanizam delovanja	Inhibira vezivanje oksisterol proteina (OSBP)

Ogledi u polju su dokazali:

- Efikasna kontrola prouzrokovaca plamenjače *Plasmopara halstedii*
- Značajno manja učestalost zaraze plamenjačom u poređenju sa postojećim rešenjima za tretman semena
- Povećano klijanje i zdravije biljke što pomaže da se dobije veći prinos
- Visoka efikasnost pri malim količinama primene
- Novi mehanizam delovanja bez ukrštene rezistentnosti sa postojećim fungicidima
- Povoljan ekotoksikološki profil

Mehanizam delovanja

Lumisena™ deluje na prouzrokovaca plamenjače *Plasmopara halstedii* pre nego što nastanu oštećenja na suncokretu.

Oksatiapirolin aktivna materija preparata Lumisena™ deluje na sve faze u razvojnem ciklusu patogene gljive što rezultira zdravijim biljkama suncokreta. Ima preventivno delovanje koje sprečava oslobađanje zoospora i njihovo klijanje i to u vrlo niskim koncentracijama što je prikazano u priloženom primeru. Štiti biljku od infekcije preko korena što omogućava nesmetano klijanje.

Lumisena™ – korak napred u kontroli plamenjače

Tokom istraživačkih ogleda sa vodećim univerzitetskim ekspertima utvrđeno je da seme suncokreta tretirano preparatom Lumisena™ pokazuje značajno manju učestalost zaraze plamenjačom u poređenju sa postojećim rešenjima za tretman semena.

Tokom 29 istraživačkih ogleda širom Evrope Lumisena™ je pokazala 84% manje zaraženih biljaka prouzrokovac plamenjače u poređenju sa kontrolom koja nije tretirana. Nije bilo ni ukrštene rezistentnosti sa postojećim fungicidima.



Kontrola bez tretmana semena fungicidom



Lumisena™ tretman

Najbolji u klasi.

U poređenju sa postojećim rešenjima na tržištu Lumisena™ pruža snažniju i stabilniju zaštitu protiv prouzrokovaca plamenjače.

Gallant™ SUPER

HERBICID

haloksifop-R-metil, 108 g/l koncentrat za emulziju – EC

Gallant Super **je nezamenjivi selektivni** herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova i samoniklih žita u šećernoj repi, soji i suncokretu. Pouzdano delovanje Gallant Super-a **je posledica sistemskog svojstva aktivne materije haloksifop, koja se nakon primene raspoređuje unutar cele biljke.**

U usevu suncokreta, u količini od 0,5 l/ha primenjuje se za suzbijanje korovskih vrsta iz roda:

Avena spp, *Digitaria spp* (svračice), *Setaria spp* (muhari), korovski proso (*Echinochloa crusgalli*), livadarka jednogodišnja (*Poa annua*), divlji sirak iz semena (*Sorghum halepense*), samonikla pšenica i ječam.



Hibridi uljane repice

PT231

Ozimi hibrid



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA TOLERANCIJA
NA BOLESTI



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.

Gustina u žetvi:
35–45 bilj./m².

PT264

Ozimi hibrid



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA TOLERANCIJA
NA BOLESTI



Nova generacija hibrida koja treba da zameni sve dosadašnje hibride iz ove grupe (PT231, PR46W15).

Hibrid rekordnih prinosa zrna i vrlo visokog sadržaja ulja (preko 45%). Vrlo tolerantan na niske temperature i sve najznačajnije bolesti repice.

Poseđuje odličnu toleranciju na pucanje mahuna.

Spada u srednje rane hibride.

Prosečan prinos u dve godine ispitivanja komisije za priznavanje sorti iznosio je **4683 kg/ha** ili **4,6 %** više od standarda.

Gustina u žetvi:
35–45 bilj./m².

NOVO!

PX113

Ozimi hibrid



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST

PIONEER
MAXIMUS[®]
HIBRIDNI ULJANE REPICE



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 $\mu\text{mol/g}$).

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

Gustina u žetvi:
35–45 bilj./m².

Hibridi uljane repice

PT200CL

Ozimi hibrid



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST



Clearfield®

Production System for Oil Seed Rape



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.

Gustina u žetvi:

35–45 bilj./m².

PT240CL

Ozimi hibrid



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST



Clearfield®

Production System for Oil Seed Rape



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).

Gustina u žetvi:

35–45 bilj./m².

PT279CL

Ozimi hibrid



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



IZVRSNA STABILNOST



Clearfield®

Production System for Oil Seed Rape



NOVO!

Nova generacija hibrida tolerantna na herbicide iz grupe Imidazolinona.

Izrazito visok potencijal prinosa i odličan sadržaj ulja u zrnu (oko 45%). Ima stablo prosečne visine oko 161 cm i mahune tolerantne na pucanje. Odlične tolerancije na sve značajnije bolesti repice.

Hibrid spada u srednje ranu grupu zrenja, sa namenom da zameni dobro poznati PT200CL.

Prosečan prinos u dve godine ispitivanja komisije za priznavanje sorti iznosio je **4678 kg/ha** ili **5,7 %** više od standarda (PT200CL).

Gustina u žetvi:

35–45 bilj./m².

Galera™ SUPER

HERBICID

klopiraldid, 240 g/l + pikloram, 80 g/l + aminopiraldid, 40 g/l koncentrovani rastvor – SL

Galera Super je kontaktni i sistemični herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u usevu uljane repice.

Galera Super primenjuje se u usevu uljane repice, u jesen kada uljana repica ima formirana 2–4 lista ili nakon perioda mirovanja u proleće pre početka formiranja stabljike u količini 0,3 l/ha (3ml na 100 m²).

Spektar delovanja:

Dobro suzbija: poljski prstenak (*Anthemis arvensis*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), štir (*Amaranthus spp.*) različak njivski (*Centaurea cyanis*), palamida njivska (*Cirsium arvense*), pepeljuga (*Chenopodium album*), broćika (*Galium aparine*), sitna ilja (*Geranium dissectum*), samonikli suncokret (*Helianthus annuus*), kamilica bezmirisna (*Matricaria inodora*), bulka (*Papaver rhoeas*), dvornik (*Polygonum spp.*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), poljska gorčika (*Sonchus arvensis*), poljska ljubičica (*Viola arvensis*).

Zadovoljavajuće suzbija: mišjakinja (*Stellaria media*), mrtva kopriva (*Lamium sp.*), čestoslavica (*Veronica sp.*)

Lontrel™ 100

HERBICID

klopiraldid, 100 g/l koncentrovani rastvor – SL

LONTREL 100 je selektivni, sistemični herbicid koji se koristi za suzbijanje širokolisnih korova u usevu pšenice i ječma, kukuruza, šećerne repe i uljane repice.

U uljanoj repici primenjuje se u količini od 0,6–1,0 l/ha, u fazi 2 lista do 10–15 cm visine.

Spektar delovanja

lipica (*Abutilon theophrasti*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*) vidovčice (*Anthemis spp.*), vijušac (*Bilderdikia convolvulus*), smrduša (*Bifora radians*), devojačka trava (*Capsella bursapastoris*), različak (*Centaurea cyanus*), tatula (*Datura stramonium*), dimnjača (*Fumaria officinalis*), konica (*Galinsoga parviflora*), samonikli suncokret (*Helianthus annuus*), divlja salata (*Lactuca serriola*), graor (*Lathyrus tuberosus*), kamilica (*Matricaria chamomilla*), krstica (*Senecio vulgaris*), pomoćnica (*Solanum nigrum*), boca (*Xanthium strumarium*), palamida (*Cirsium arvense*), gorčika (*Sonchus oleraceus*), pepeljuga (*Chenopodium hybridum*), divlja rotkva (*Daucus carota*), hudoletnica (*Erigeron canadensis*), lubeničarka (*Hibiscus trionum*)...

SPISAK REGISTROVANIH PREPARATA U SRBIJI

[illegible]

Inokulanti



PIONEER inokulanti regulišu efikasno proces fermentacije, smanjuju rizik od zagrevanja, sekundarne fermentacije i povećavaju performanse životinja. Upotreba aditiva obezbeđuje uspešno siliranje.



ZA SILAŽU
KUKURUZA



VODOTOPIVE
GRANULE

11C33

Specijalizovani proizvod namenjen isključivo za silažu kukuruza. U sebi sadrži sojeve bakterija *Lactobacillus plantarum* i *Lactobacillus buchneri*. Ovaj kombinovani proizvod je nastao od spajanja dva proizvoda: Inokulant 1132 (za fermentaciju) i Inokulant 11A44 (za sprečavanje zagrevanja silaže).



ZA SILAŽU
KUKURUZA



VODOTOPIVE
GRANULE

11B91

Specijalizovani proizvod namenjen za siliranje vlažnog zrna i mlevenog klipa kukuruza. Široko rasprostranjen u upotrebi u stočarstvu i svinjarstvu širom sveta. U sebi sadrži sojeve bakterija *Lactobacillus plantarum* (za fermentaciju) i *Lactobacillus buchneri* (za sprečavanje zagrevanja silaže).



ZA SILAŽU
KUKURUZA



VODOTOPIVE
GRANULE

11CFT

Nov revolucionarni proizvod za silažu cele stabljike kukuruza. Zajedno sa 11GFT spada u grupu inokulanata takozvane **Fiber Technology**, a odlikuje ih dodatno povećanje svarljivosti biljnih vlakana. Sadrži nov soj bakterije *Lactobacillus buchneri*, te soj *Lactobacillus casei*.



ZA LUCERKU



VODOTOPIVE
GRANULE

11H50

Specijalizovani proizvod namenjen isključivo za silažu i senažu lucerke. Sadrži specijalno odabrane sojeve bakterija namenjenih za efikasnu silažu i senažu lucerke. Preparat razvijen radi poboljšanja fermentacije, obezbeđenja hranljive vrednosti lucerke i povećanja performansi životinja.



ZA TRAVE
I ŽITARICE



VODOTOPIVE
GRANULE

11GFT

Nov revolucionarni proizvod za silažu trave i žitarica. Sadrži nov soj *Lactobacillus buchneri*, te sojeve *Lactobacillus casei* i *Lactobacillus plantarum*. 11GFT obezbeđuje poboljšanu fermentaciju, produžava stabilnost silaže, te povećava svarljivost vlakana.



ZA PROIZVODNJU
BIOGASA



VODOTOPIVE
GRANULE

11CH4

Jedinstveni proizvod na našem tržištu, a namenjen je proizvođačima biogasa. Primenom 11CH4 inokulanta značajno se ubrza proces fermentacije u silosu te se na taj način povećava aerobna stabilnost biomase, smanjuju se aerobni gubici suve materije u silosu, veće je iskorišćenje suve materije i prinos metana.



VODOTOPIVE
GRANULE

Appli-pro BASIC za male i srednje proizvođače Sve vodotopive formulacije inokulanata

Doza: 2 litre/tonu ; **Kapacitet:** tank 100 litara za tretman 50 tona



**Hidro pneumatski
(mlaznica aplikacija)**



Appli-pro BASIC



Appli-pro BASIC montiran na balirku

Agro-Assist

DuPont Pioneer je u toku sezone 2015. omogućio pristup novom servisu svim poljoprivrednim proizvođačima u Srbiji pod imenom **Agro-Assist**.

Agro-Assist je jedinstvena aplikacija kreirana od strane DuPont Pioneer-a koja će pomoći svakom poljoprivrednom proizvođaču u svom svakodnevnom radu. Ovom aplikacijom naša kompanija još jednom pokazuje da pored inovacija u svom proizvodnom programu postaje i lider u inovacijama mobilne tehnologije.



Agro-Assist je svojevrsna elektronska knjiga polja koja je u svakom trenutku i na svakom mestu zajedno sa farmerom. U okviru aplikacije svaki farmer može, za svaku svoju parcelu, da beleži primenjenu tehnologiju i prati rezultate svog rada kroz ostvareni prinos za različite kulture. U isto vreme farmeri mogu da prate dnevno ažurirane meteorološke podatke sa meteoroloških stanica najbližih njihovim parcelama (padavine, temperature zemljišta).

Druge informacije koje su dostupne u aplikaciji:

- Obaveštenje o pojavi određenih štetočina
- Kratka informacija o Pioneer proizvodima
- Kontakt sa najbližim agronomom
- Rezultati oglada
- Uputstvo za rad sa aplikacijom

Agro-Assist aplikacija je dostupna za mobilne telefone (iOS & Android), tablete i web verzija na kućnom računaru. Aplikacija se može skinuti sa App-Store i Google Play, ili ako posetite sajt www.agro-assist.rs (verzija na kućnom računaru).

Pristup aplikaciji može biti i bez registracije, ali mi preporučujemo da se registrujete, jer ćete na taj način dobijati ažurirane podatke.

Aplikacija je besplatna.

Promoteri

	Promoter	Opština	Broj telefona
	VELIBOR MARIĆ	Severna Bačka	063/696-733
1.	Sonja Aćimović	Subotica	062/80-47-829
2.	Branko Pajić	Sombor	062/80-47-828
3.	Danijel Magdika	Bačka Topola	062/80-47-831
4.	Ervin Reković	Senta, Ada	062/80-47-832
5.	Bojan Radinović	Vrbas, Kula, Mali Idoš	062/80-47-830
	DEJAN BANDIĆ	Zapadna i Južna Bačka	063/518-221
6.	Saša Glogovac	Novi Sad, Bački Petrovac, Beočin, Titel, Sremski Karlovci	062/80-47-840
7.	Zoran Dragoljević	Žabalj, Temerin	062/80-47-842
8.	Igor Ščekić	Bač, Bačka Palanka	062/80-47-841
9.	Damjan Vučenov	Odžaci, Apatin	062/80-47-843
10.	Mirko Pavkov	Srbobran, Bečej	062/80-47-833
	MILAN NEDIMOVIĆ	Severni i Srednji Banat	063/518-585
11.	Aron Mesaroš	Novi Kneževac, Čoka, Kanjiža	062/80-47-012
12.	Vladimir Mitrović	Kikinda, Novi Bečej	062/80-47-839
13.	Predrag Galović	Zrenjanin	062/80-47-834
14.	Ivica Živanov	Žitište, Sečanj, Nova Crnja	062/80-47-835
	SAŠA JELIĆ	Južni Banat	063/542-736
15.	Zoran Drndarski	Kovačica, Opovo	062/80-47-836
16.	Milenko Bosanac	Pančevo, Palilula	062/80-47-837
17.	Miodrag Joka	Kovin	062/80-47-011
18.	Milan Milikić	Vršac, Bela Crkva	062/80-47-838
19.	Aurel Pičonje	Alibunar	062/80-47-970
20.	Siniša Tomin	Plandište	062/80-47-013
	MILOŠ MATIĆ	Srem i Mačva	063/518-298
21.	Momčilo Delić	Irig, Ruma	062/80-47-844
22.	Živan Straživuk	Stara Pazova, Indija, Zemun	062/80-47-855
23.	Vojislav Carević	Surčin, Novi Beograd, Pećinci	062/80-47-022
24.	Vladimir Vladić	Šid	062/80-47-845
25.	Milan Plavšić	Sremska Mitrovica	062/80-47-867
26.	Marko Mijatović	Šabac	062/80-47-846
27.	Đorđe Srdanović	Bogatić	062/80-47-014
28.	Nemanja Opačić	Loznica, Osečina, Krupanj, Ljubovija, Mali Zvornik	062/80-47-847

Promoteri

	Promoter	Opština	Broj telefona
	ALEKSANDAR VIDIĆ	Šumadija i Zapadna Srbija	063/10-30-323
29.	Vladimir Ristivojčević	Koceljeva, Vladimirci	062/80-47-974
30.	Miroslav Jakovljević	Valjevo, Ub, Lajkovac	062/80-47-850
31.	Dragan Jovanović	Lazarevac, Ljig, Mionica	062/80-47-851
32.	Marko Nikčević	Obrenovac, Barajevo, Čukarica	062/80-47-862
33.	Mišo Vučković	Gornji Milanovac, Čačak, Požega, Užice, Arilje, Kosjerić, Lučani, Bajina Bašta	062/80-47-849
34.	Vladimir Vidanović	Kraljevo, Vrnjačka Banja, Ivanjica, Raška	062/80-47-973
35.	Aleksandar Ilić	Mladenovac, Aranđelovac, Topola, Rača	062/80-47-848
36.	Saša Pešić	Kragujevac, Knić, Rekovac, Batočina	062/80-47-857
	ZORAN MILENKOVIĆ	Braničevo i Istočna Srbija	063/518-956
37.	Dragan Stefanović	Petrovac na Mlavi, Veliko Gradište, Kučevo, Golubac, Malo Crniće	062/80-47-852
38.	Živko Spasić	Požarevac, Kostolac, Žabari	062/80-47-856
39.	Nenad Atanasijević	Negotin, Majdanpek, Kladovo	062/80-47-854
40.	Miroslav Stanković	Zaječar, Bor, Knjaževac, Boljevac	062/80-47-971
41.	Marko Gluvčanin	Smederevo, Grocka, Sopot	062/80-47-853
42.	Ana Simić	Svilajnac, Velika Plana, Smederevska Palanka, Lapovo	062/80-47-864
	ALEKSANDAR JOVANOVIĆ	Centralna i Južna Srbija	063/500-725
43.	Dejan Živković	Sokobanja, Aleksinac, Ražanj, Pirot, Svrljig, Dimitrovgrad	062/80-47-859
44.	Goran Deljanin	Kruševac, Trstenik, Aleksandrovac, Čičevac, Kuršumlja, Varvarin	062/80-47-858
45.	Nikola Petrović	Ćuprija, Despotovac, Paraćin, Jagodina	062/80-47-972
46.	Miodrag Marković	Leskovac, Doljevac, Gadžin Han, Lebane, Vlasotince, Vranje, Bojnik, Preševo, Bujanovac	062/80-47-860
47.	Blagoje Kandić	Prokuplje, Blace, Merošina, Žitorađa, Niš	062/80-47-865



PIONEER®



Pioneer Hi-Bred SRB d.o.o.

Olge Petrov 10, 21000 Novi Sad

Tel.: 021 / 674 22 40

www.srbija.pioneer.com

Ovalni DuPont logotip je registrovani zaštitni znak DuPont-a. ®, TM, SM Zaštitni i službeni znaci Pioneer-a. ©2019 PHIL.