



DUPONT

PIONEER.

2016

KATALOG

POŠTOVANI POLJODJELCI,



Marko Jukić
Direktor

DuPont Pioneer je znanstvena kompanija koja ima 90 istraživačkih stanica širom svijeta u kojima naši oplemenjivači stvaraju nove proizvode i nove tehnologije. No nismo zatvoreni. Radimo u suradnji sa svima onima koji suradnju žele kako bi našli održiva, inovativna rješenja za rješavanje najvećih svjetskih problema čineći život boljim, sigurnijim i zdravijim za sve ljude ovog svijeta. Proizvesti dovoljno hrane i energije za život, ne samo za sebe već i za buduće naraštaje, danas su najvažniji ciljevi čovječanstva.

Već se mnogo farmera uvjerilo u vrijednost naših proizvoda i tehnologija kao što su ExpressSun na suncokretu ili Maximus na uljanoj repici, no ono što daje Optimum® AQUAmax® tehnologija u hibridima kukuruza u uvjetima manjka vode i suši nadilazi sve do sada stvoreno.

Sve više farmera je spoznalo korist koju nude naši proizvodi, naše nove tehnologije i naša agronomsko promotorska podrška. Neprestano pomažemo našim farmerima da postignu visoke prinose i da povećaju svoju produktivnost koristeći Pioneer proizvode, tehnologiju i promotorski servis. S tim ciljem pripremili smo za vas novu web i mobilnu aplikaciju, Agroassist, koja pruža mnoštvo korisnih

informacija ne samo o Pioneer proizvodima nego i čitav niz različitih meteoroloških podataka. Spremnost na učenje, usvajanje novih proizvoda i tehnologija u proizvodnji ključni su čimbenici za postizanje uspjeha.

Unatoč nepovoljnim klimatskim prilikama i ove godine Pioneer proizvodi, tehnologije i agronomska pomoć naših promotora pomogli su onim farmerima koji su nas htjeli slušati da povećaju svoju produktivnost i da i ove godine postignu maksimalne prinose koji su se u ovakvim klimatskim prilikama mogli postići.

Usvajanje novih naprednih tehnologija predstavlja jedini put za farmere da povećaju svoju profitabilnost i konkurentnost na tržištu.

U 2016. godini u ponudi ćemo imati sedam Optimum® AQUAmax® hibrida kukuruza, P9175, P9241, P9903, P0023, P9911, P0216 i P0412, te jedanaest već dobro poznatih i udomačenih hibrida na hrvatskim oranicama kao što su primjerice PR37N01 ili P0725.

U ponudi ćemo imati i sjeme kukuruza tretirano insekticidima Mesurol i Sonido, a koje vam može u mnogome pomoći da očuvate sklop od sjetve pa do nicanja te tako ostvarite bolje rezultate.

Od suncokreta u ponudi ćemo imati dva Express Sun hibrida, P64LE25, P64LE99, te jedan Clearfield® hibrid, P64LC108, i jedan klasični hibrid P63LL06.

I na kraju želimo da Vam i sljedeća 2016. godina bude prinosa i profitabilna.

Vaš,

Marko Jukić



SADRŽAJ

UVOD	2	PIONEER HIBRIDI SUNCOKRETA	18
PIONEER HIBRIDI KUKURUZA	5	P63LL06	18
P8567	5	P64LC108	18
P8816	5	P64LE25	19
P9175	6	P64LE99	19
P9241	6	LUCERNA	21
PR37Y12	7	INOKULANTI	22
P9606	7	Koje su prednosti korištenja Pioneer inokulanata? ..	22
P9903	8	Inokulanti	24
P9721	9	DUPONT PIONEER FARMER KLUB	25
PR37No1	9	FARMERI	26
P0023	10	PROMOTORI	27
P0216	11		
P9911	12		
PR36V52	13		
PR36V74	13		
PR35F38	13		
P0412	14		
P0725	15		
P1114	15		
Upute za sjetvu Pioneer hibrida	16		



— S —
OPTIMUM®
AQUAMAX®
HIBRIDIMA



Vrijeme

VIŠE

NIJE RIZIK



Poljoprivreda ovisi o mnogobrojnim nepredvidljivim čimbenicima. Vrijeme više nije jedan od njih. S Optimum® AQUAmax® hibridima nije važno je li godina vlažna ili je suša, Vaša će polja imati postojano visok prinos.

P8567



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ: Pogodan je za brdska područja s kraćom vegetacijom te za naknadnu i ranu postrnu sjetvu. Rani porast je vrlo brz te se može sijati u najranijim rokovima.

FAO 250 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha

- Najraniji hibrid na hrvatskom tržištu koji mijenja dobro poznati PR39F58.
- Zrno je veliko u tipu zubana, a stabljika srednje visine.
- Odlikuje ga vrlo brzi rani porast, odlična stabilnost i brzo otpuštanje vlage iz zrna.



P8816



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid za najranije rokove sjetve.

FAO 280 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha

- P8816 hibrid je kratke vegetacije namijenjen za farmere koji trebaju kukuruz u prvim rokovima ili za one koji planiraju postrnu sjetvu.
- Stabljika je srednje visine, zrno je u tipu zubana sa karakteristikom brzog otpuštanja vlage.
- Ima vrlo dobar ponik u stresnim uvjetima te je zbog toga pogodan za prve rokove sjetve.



P9175

Optimum

AQUAmax[®]



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid za lagana i propusnija tla gdje je suša glavni problem. Zbog odličnog porasta može se sijati u najranijim rokovima sjetve.

FAO 290 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha

- Novi Optimum® AquaMax® hibrid iz FAO 200 sa izuzetno visokim potencijalom rodosti.
- Namijenjen farmerima koji trebaju kukuruz u prvim rokovima berbe ili za one koji planiraju postrnu sjetvu.
- Zrno je u tipu zubana sa vrlo brzim otpuštanjem vlage. Izuzetno adaptabilan hibrid za sva područja.



P9241

Optimum

AQUAmax[®]



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid za sve tipove tla. Zbog kraće vegetacije može se sijati u kasnijim rokovima sjetve.

FAO 320 / zuban

Preporučeni sklop:
75-80 000 biljaka/ha

- Zuban sa rekordnim prinosima zrna.
- Može se sijati u najranijim rokovima sjetve.
- Odlikuje ga izniman agronomski paket i odlična tolerantnost na sušu.
- Po prinosu može se mjeriti sa hibridima iz kasnije FAO grupe 300.



PR37Y12



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA
TOLERANTNOST NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid namijenjen za laganija tla. Na dobrim tlima sijati u gušćim sklopovima.

FAO 350 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid koji daje rekordne prinose zrna niske vlage.
- Vrlo brzo otpušta vlagu iz zrna u jesen, a daje visok prinos. Za one koji suše kukuruz, odličan izbor jer su troškovi sušenja mali.
- Odlikuju ga odlične agronomske karakteristike, posebice odlična tolerantnost na sušu te čvrsta stabljika i korijen.
- Jedan od najpopularnijih hibrida u Hrvatskoj.



P9606



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid za farmere koji preferiraju guste sklopove u sjetvi.

FAO 380 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha

- Novi univerzalni hibrid sa visokim potencijalom rodnosti u kasnoj FAO grupi 300
- Ima dobar rani porast pa se može sijati u ranijim rokovima.
- Agronomski paket je odličan.
- Izražen „Staygreen“ efekt.



P9903

Optimum
AQUAmax



**ODLIČAN
RANI PORAST**



**ODLIČAN
PRINOS**



**ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU**

- Novi hibrid s najvišim potencijalom prinosa unutar FAO grupe 300!
- Izuzetna tolerantnost na sušu.
- Stabljika srednje visine, zrno je odlične kvalitete sa brzim otpuštanjem vlage.
- Smatra se nasljednikom dobro poznatih hibrida PR37H24 i PR38A24.
- Na temelju dosadašnjih rezultata pokusa smatra se hibridom budućnosti u FAO grupi 300.

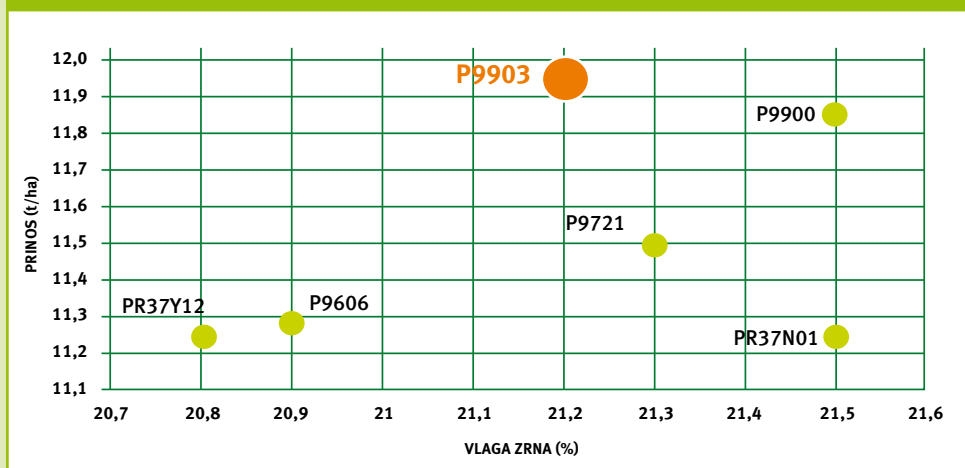
NOVA GENERACIJA ZA NOVI USPJEH

FAO 390 / zuban

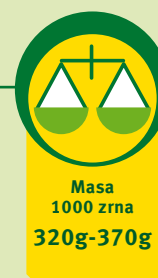
Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



PIONEER REZULTATI POKUSA FAO 300 - 135 LOKACIJA



SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid za sve tipove tla s iznadprosječnom tolerancijom na sušu.



P9721



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAŽE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju.

FAO 400 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha

- Još jedan odličan hibrid sa visokim potencijalom rodnosti.
- Zrno je u tipu zubana, stabljika srednje visoka sa izraženim "stay green" efektom.
- Odlične je tolerancije na sušu i temperaturni stres.
- Odlikuju ga vrlo dobra agronomska svojstva.



PR37N01



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAŽE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ: PR37N01 je najrašireniji i najstabilniji hibrid u Hrvatskoj i zbog toga je odličan izbor za svakog farmera. Može se sijati u ranijim rokovima sjetve i u gušćim sklopovima.

FAO 410 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid s visokim potencijalom prinosa i vrlo brzim otpuštanjem vlage iz zrna.
- Stabljika je čvrsta, viša s nisko nasadenim klipom.
- Zrno u tipu zubana, ali visoke apsolutne mase.
- Odlikuje ga odlična tolerancija na sušu i bolesti.
- Nekoliko zadnjih godina najrašireniji je hibrid u Hrvatskoj zbog rekordnih prinosa zrna i dobrog agronomskog paketa.



P0023

Optimum
AQUAmax



**ODLIČAN
PRINOS**



**ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE**



**STAY GREEN
EFEKT**



**ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU**

- Pobjednik po prinosu u 2014. godini!
- Zbog iznadprosječnih karakteristika smatra se najperspektivnijim hibridom u FAO 400.
- Otpuštanje vlage iz zrna je vrlo brzo.
- Potencijal prinosa je daleko viši od stare generacije hibrida koji su trenutno poznati i popularni na tržištu.
- Ima uravnotežen agronomski paket i dobru toleranciju na sušu.
- Podnosi više temperature tijekom cvatnje.
- Zamjena za dobro poznati PR37M34.

NOVI DALEKOMETNI PUCAČ NA VISOKE PRINOSE



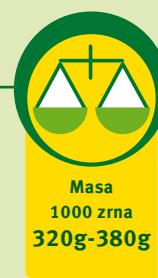
FAO 420 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ALEN ŠOPAR

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid namijenjen za sjetvu na području čitave Hrvatske.



P0216

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

- Hibrid kojeg odlikuje izuzetno visok potencijal rodosti uz istovremeno brzo otpuštanje vlage iz zrna.
- Klip je veći, zrno duboko nasađeno na klipu i kvalitetno.
- Zrno u tipu tvrdog zubana koje brzo otpušta vlagu u jesen.
- Formira 16-18 redova zrna.
- Odlično podnosi stres u nicanju.
- Dobar izbor za rane rokove sjetve.
- Karakterizira ga odlična tolerancija na sušu.
- Ima vrlo čvrst korijen i čvrstu stabljiku.
- Dobar je silažni hibrid.

HIBRID ZA STRESNE UVJETE



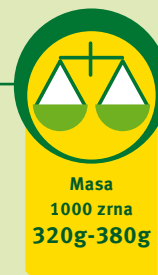
FAO 450 / zuban

Preporučeni sklop:
65-70 000 biljaka/ha



JOSIP KORDASO

SAVJET ZA UZGOJ: Za farmere kojima su stabilnost i visoki prinos prvi kriteriji pri odabiru hibrida. Pogodan za sjetvu na području čitave Hrvatske.



P9911

Optimum
AQUAmax



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

- Nova zvijezda koja dolazi.
- Hibrid sa vrlo visokim potencijalom rodnosti u svim uvjetima uzgoja.
- Zrno je u tipu tvrdog zubana odlične kvalitete.
- Hibrid koji se može brati u klipju. Stabljika je viša sa izraženim "stay green" efektom pa se može koristiti i za spremanje kvalitetne silaže.
- Tolerantnost na sušu je iznadprosječna.
- Odlična adaptabilnost omogućava uzgoj na području čitave Hrvatske.

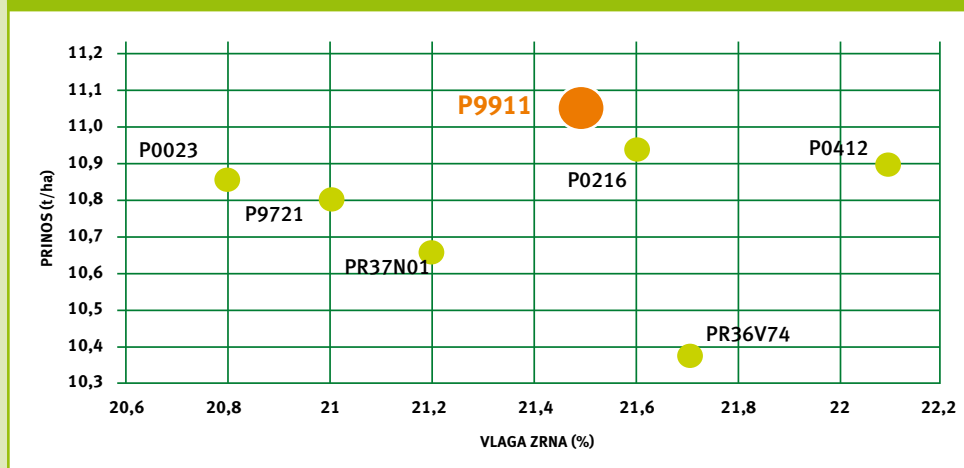
KVALITETA I REKORDNI PRINOS

FAO 450 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
65-70 000 biljaka/ha



PIONEER REZULTATI POKUSA FAO 400 - 209 LOKACIJA



Broj redova
na klipju
16



Broj zrna
u redu
38-40



Masa
1000 zrna
320g-380g

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog iznadprosječne kvalitete zrna i visokih prinosa preporuča se za ishranu stoke. Preporučamo ga svima koji su sijali dobro poznati hibrid PR37M34 s napomenom da je ovaj hibrid malo kasniji.

PR36V52



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

FAO 450 / zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Stabljika je čvrsta, srednje visine sa srednjim položajem klipa.
- Odlično podnosi stres u nicanju. Dobar izbor za rane rokove sjetve.
- Dobar je silažni hibrid.

SAVJET ZA UZGOJ: Odlično prilagođen za polusušne, sušne i poluvlažne regije. Dobar za uzgoj u raznim područjima, a najbolje rezultate daje na plodnim zemljištima dobre strukture.

PR36V74



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

FAO 480 / zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Hibrid rekorder iz FAO grupe 400.
- Zbog vrlo brzog otpuštanja vlage iz zrna može se mjeriti i s ranijim hibridima.
- Stabljika je srednje visine s klipom položenim na sredini stabljike. Klipovi su veliki. Zrno je u tipu zubana.
- Odlikuje ga vrlo dobra čvrstoća korijena i stabljike.
- Može se uzgajati na području čitave Hrvatske.
- Odličan silažni hibrid s visokim učešćem energije u silažnoj masi.

SAVJET ZA UZGOJ: Odlično prilagođen uzgoju u svim regijama Hrvatske. Vrlo dobro podnosi stresne uvjete. Hibrid za raniju žetvu suhog zrna na istoku Hrvatske.

PR35F38



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

FAO 510 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Hibrid rekordnog prinosa zrna koji vrlo brzo otpušta vlagu zrna u jesen.
- Stabljika srednje visine s nižim položajem klipa. Klipovi su krupni s vrlo tvrdim zrnom.
- Najbolje rezultate daje na dobrim tlima. Hibrid koji odlično podnosi sušu.

SAVJET ZA UZGOJ: Odlične adaptabilnosti na razne klimate, razna tla i uvjete uzgoja. Odlično reagira na stresne uvjete u nicanju.

P0412

Optimum[®]
AQUAmax[®]



**ODLIČAN
PRINOS**



**ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE**



**STAY GREEN
EFEKT**



**ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU**

REKORDER BEZ KONKURENCIJE



FAO 520 / zuban

Preporučeni sklop:

65-70 000 biljaka/ha



TOMICA KOVAČ

- Najrodniji je hibrid u zadnje dvije godine i novi rekorder za silažu i zrno.
- Stabljika je visoka, čvrsta, sa staygreen efektom.
- Korijen izuzetno dobro razvijen sa velikim brojem korijenovih dlačica i sa visokom tolerantnošću na sušu.
- Zrno veliko, kvalitetno i izuzetno zdravo.

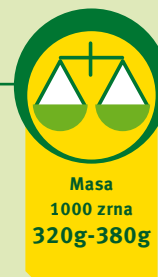
SAVJET ZA UZGOJ: Za farmere koji žele najbolje prinose bez obzira na vremenske uvjete.



16
Broj redova
na klipu
16



Broj zrna u
redu
39-42



Masa
1000 zrna
320g-380g

P0725



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog odličnog ranog porasta može se sijati u ranijim rokovima sjetve. Hibrid duže vegetacije namijenjen za berbu u zrnu na istoku Hrvatske. Ipak glavna namjena mu je proizvodnja visokoenergetske silaže zbog visokog prinosa silažne mase te visokog udjela zrna u silažnoj masi.

FAO 570 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
55-60 000 biljaka/ha



- Na istoku zemlje za proizvodnju kvalitetnog zrna.
- Odličan hibrid za spremanje kvalitetne silaže.
- Stabljika je izuzetno visoka sa izraženim “staygreen” efektom.
- Sadrži odličan agronomski paket (odličan porast, odlična tolerantnost na sušu).
- Zrno je u tipu tvrdog zubana.

P1114



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid kasnije vegetacije namijenjen za područje istočne Hrvatske sa rekordnim prinosima zrna.

FAO 600 / zuban

Preporučeni sklop:
55-60 000 biljaka/ha



- Hibrid nove generacije stvoren za rekordne prinose zrna i silaže.
- Zrno je u tipu zubana sa osobinom brzog otpuštanja vlage.
- Stabljika je niža odlične čvrstoće sa izrazito jakim korijenom.
- Posjeduje odličnu toleranciju na stres u nicanju.



Upute za sjetvu Pioneer hibrida na tlima i okolišima srednjeg potencijala rodности i površina koja se može zasijati sa vrećom od 25 000 zrna

Hibrid	FAO GRUPA	Preporučena gustoća sklopa za zrno u berbi (bilj/ha)*	Sijati na razmak u redu (cm)* (međuredni razmak 70 cm)	S vrećom od 25.000 zrna može se posijati	
				Ha	K.j.
P8567	250	80 - 85.000	16,2 - 15,3	0,28	0,48
P8816	280	85 - 90.000	16,2 - 15,3	0,28	0,48
P9175 AQ	290	85 - 90.000	16,2 - 15,3	0,28	0,48
P9241 AQ	320	75 - 80.000	20,0 - 18,6	0,30	0,49
PR37Y12	350	70 - 75.000	20,0 - 18,6	0,32	0,54
P9606	380	70 - 75.000	20,0 - 18,6	0,32	0,54
P9903 AQ	390	70 - 75.000	20,0 - 18,6	0,32	0,54
P9721	400	70 - 75.000	20,0 - 18,6	0,32	0,54
PR37N01	410	70 - 75.000	20,0 - 18,6	0,32	0,54
P0023 AQ	420	70 - 75.000	20,0 - 18,6	0,32	0,54
PR36V52	450	65 - 70.000	21,6 - 20,0	0,34	0,59
P9911 AQ	450	65 - 70.000	21,6 - 20,0	0,34	0,59
P0216 AQ	450	65 - 70.000	21,6 - 20,0	0,36	0,64
PR36V74	480	65 - 70.000	21,6 - 20,0	0,36	0,64
PR35F38	510	65 - 70.000	21,6 - 20,0	0,36	0,64
P0412 AQ	520	65 - 70.000	21,6 - 20,0	0,36	0,64
P0725	570	55 - 60.000	25,0 - 21,6	0,38	0,69
P1114	650	55 - 60.000	25,0 - 21,6	0,38	0,69

*Preporučena gustoća sklopa odnosi se na tla i okoliše niskog do srednjeg potencijala rodности. Na tlima i okolišima visokog potencijala rodности može se sijati 5 - 10 % gušće. Za silažu također sijati 5 - 10 % gušće.

P64LE25
P64LE99

SVE U JEDNOM!
IZVRSNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

Visoki potencijal prinosa
TOLERANTNOST NA
PLAMENJAČU I VOLOVOD



Učinite svoja polja prinostnijima i uspjeh podignite na višu razinu.
S novim Pioneer hibridima suncokreta maksimizirajte svoj profit
nevjerojatnom brzinom.



DuPont™
ExpressSun™
trait

P63LL06



VISOKI
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA

- Srednje rani hibrid visokog potencijala prinosa.
- Stabljika niska sa krupnim glavama i čvrstim korijenom.
- Posjeduje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti.

SAVJET ZA UZGOJ: Vrijeme sjetve:
kad je temperatura tla 6-7 °C na 4 cm
dubine.

RM 41
Preporučena gustoća u sjetvi:
55-60 000 biljaka/ha



NOVO!

P64LC108



Clearfield[®]
Production System for Sunflower



VISOKI
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID

- Srednje kasni hibrid vrlo visokog potencijala prinosa.
- Stabljika srednje visine sa srednje krupnim glavama.
- Prvi Pioneer hibrid suncokreta sa **Clearfield**[®] tehnologijom.
- Posjeduje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti.

SAVJET ZA UZGOJ: Vrijeme sjetve:
kad je temperatura tla 6-7 °C na 4 cm
dubine.

DuPont[™], Express[®] i ExpressSun[™] su registrirani
zaštitni znaci DuPont-a ili njegovih podružnica.
Clearfield[®] je zaštitni znak tvrtke BASF-a.



RM 49
Preporučena gustoća u sjetvi:
50-55 000 biljaka/ha

P64LE25



VISOKI
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



REZISTENTNOST
NA VOLOVOD



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA BOLESTI

SAVJET ZA UZGOJ: Vrijeme sjetve:
kad je temperatura tla 6-7 °C na 4 cm
dubine.

- P64LE25 je najprodavaniji Pioneer hibrid.
- Hibrid posjeduje toleranciju na volovod te na važne bolesti suncokreta kao što su Sclerotinia i Phomopsis.
- Tolerancija hibrida na herbicide je također vrlo visoka i u slučaju kad se Express herbicid miješa sa herbicidima za travne korove.



RM 45
Preporučena gustoća u sjetvi:
50-55 000 biljaka/ha

P64LE99



VISOKI
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA

SAVJET ZA UZGOJ: Vrijeme sjetve:
kad je temperatura tla 6-7 °C na 4 cm
dubine.

Prije primjene Express® herbicida molimo pažljivo
pročitajte upute priložene uz bocu. Imajte na umu
da, iako je razina tolerancije hibrida na herbicid vrlo
visoka, pod određenim uvjetima tankmiks aplikacija
može biti fitotoksična.

- Linoleinski tip suncokreta sa DuPont™ ExpressSun® tehnologijom.
- P64LE99 je srednje kasni hibrid s iznimno visokim potencijalom prinosa i izvanrednom tolerancijom na Phomopsis i Sclerotiniu glave.
- U slučaju plamenjače, P64LE99 je tolerantan na najnovije populacije plamenjače. To je i razlog zašto je dobio oznaku Pioneer Protector® Plamenjača.



RM 47
Preporučena gustoća u sjetvi:
55-60 000 biljaka/ha





Agro-Assist

PIONEER DIGITALNA APLIKACIJA POMAŽE VAM U SVAKODNEVNOM RADU

- Uspoređivanje količine padalina
- Kalendar s individualnim podešavanjima (padaline, zaštita usjeva, navodnjavanje, poljski radovi, gnojidba, štetnici, bolesti, drugo...)
- Rezultati pokusa
- Unos fotografija i direktna veza s promotorom
- Informacije o proizvodu



Dostupno na mobitelu, tabletu, internetu.

Preuzmite na App-Store, Google Play ili posjetite www.agro-assist.hr

VAŠA NAJBOLJA DIGITALNA KNJIGA POLJA

www.pioneer.com



Lucerna

Lucerna se smatra univerzalnom kulturom pogodnom za uzgoj u različitim klimatskim uvjetima. U Hrvatskoj nudimo dvije visoko prinodne sorte 55V48 i 54V09.



55V48

Uz visoku produktivnost, PR55V48 karakterizira visoka adaptabilnost, mogućnost brze regeneracije i izvrsna tolerancija na prezimljavanje. Preporučuje se za uzgoj na glinastim tlima.

Tijekom godine moguće je skinuti 4 do 6 otkosa što omogućava veću kvalitetu u proizvodnji sjenaže.



54V09

Visoko prinodna sorta sa odličnom tolerancijom na niske temperature. Veći broj otkosa omogućava bolju kvalitetu i probavljivost vlakana. Pogodna za uzgoj na području cijele Hrvatske.

Koje su prednosti korištenja Pioneer inokulanata?

Spremanje silaže podrazumijeva prirodno konzerviranje krmiva. Konzerviranje, čuvanje silaže, postiže se mliječnom kiselinom koju na prirodan način proizvode bakterije mliječno kiselinskog vrenja.

Za postizanje uspješnog mliječno-kiselinskog vrenja silaže mora postojati barem 1×10^5 (100 000) bakterija mliječne kiseline po gramu silirane mase.

Nažalost, istraživanja pokazuju da u prirodi postoji samo do 10% bakterija mliječne kiseline potrebnih za fermentaciju. Zato smo u Pioneeru razvili dodatke za silažu – inokulante.

Pioneer inokulanti sadrže neophodne bakterije mliječne kiseline očuvane posebnim postupkom (liofilizacijom). Tijekom siliranja, bakterije dodane silaži dobivaju potrebnu vlagu i hranjive tvari i počinju se razmnožavati velikom brzinom. Njihovo djelovanje višestruko je korisno – vrenjem pretvaraju šećere u mliječnu kiselinu i sprječavaju širenje štetnih mikroorganizama (bakterija Coli i Clostridia) naglim snižavanjem pH vrijednosti.

Prednosti korištenja Pioneer inokulanata očituju se u sljedećem:

1. Poboljšan proces fermentacije

- niža pH vrijednost
- optimalan omjer kiselina (mliječna:octena = 3:1)

2. Poboljšana kvaliteta proteina

- smanjenje $\text{NH}_3\text{-N}$ (najvažnije kod sjenaže – trave i lucerne)

3. Lakša probavljivost vlakana i škroba

- rezultira boljim učinkom kod životinja koje se hrane tretiranom kukuruznom silažom
- ključ uspjeha Pioneer FT (Fiber Technology) proizvodi

4. Poboljšana konzistencija i viša aerobna stabilnost

- duže svježja silaža
- ključna prednost Pioneer proizvoda koji sadrže sojeve bakterije *L. buchneri*

5. Kvalitetnija hrana daje bolje rezultate kod životinja

- dokazano u laboratorijskim istraživanjima i u ispitivanjima sa životinjama
- rezultati su pokazali da se ulaganja u procesu siliranja upotrebom inokulanata vraćaju deseterostruko

PIONEER INOKULANTI RJEŠENJE SU ZA VEĆINU PROBLEMA U PROCESU SILIRANJA I SPREMANJA SILAŽE

PROIZVOD	SILAŽA	FORMULACIJA	PAKIRANJE	DOZIRANJE	APLIKATOR
11C33	KUKURUZNA SILAŽA	VODOTOPIVI	10, 50, 250 g	10, 50, 250 T	Appli-pro SLV, Appli-pro BASIC
11CFT					
11B91	VISOKO VLAŽNO ZRNO				
11G22	TRAVE				
11GFT					
11AFT	LUCERNA				
11CH4	KUKURUZNA SILAŽA ZA BIOPLIN		250 g		

Pioneer inokulanti preduvjet za kvalitetnu silažu!



INOKULANTI

KOMBINIRANI PROIZVODI

Prijašnje generacije inokulanata koje smo imali u prodaji regulirale su proces vrenja i na taj način poboljšavale produktivnost kod životinja. Kombi proizvodi koje danas koristimo sadrže sojeve bakterije *Lactobacillus buchneri* (stabilizatori) koje smanjuju rizik od pregrijavanja i sekundarne fermentacije.



FIBER TECHNOLOGY (FT) PROIZVODI

Sojevi *Lactobacillus buchneri* u ovim proizvodima stvaraju enzime esterazu i esterazu ferulne kiseline (FAE) koji cijepaju složene polisaharide, lignin, na jednostavnije celulozu i hemicelulozu te na taj način omogućuju bržu probavu bakterijama u buragu preživača i metanskim bakterijama. Rezultat je bolja probavljivost silaže i bolji prinos metana od kukuruzne silaže.



Inokulanti



Pioneer aditivi za silažu učinkovito reguliraju proces vrenja, smanjuju rizik od pregrijavanja i mogućnosti sekundarne fermentacije te poboljšavaju produktivnost životinja. Uporaba inokulanata jamstvo je uspješnog siliranja.



ZA KUKURUZNU
SILAŽU



VODOTOPIVI

11CFT

Encimski inokulant za
kukuruznu silažu

11CFT sadrži posebno odabrane sojeve bakterija mliječno kiselog vrenja za spravljanje kukuruzne silaže. Ove bakterije uz pomoć encima ferulaze te acetil esteraze razdvajaju ligninske veze kod sirovih vlakana u kukuruznoj silaži i na taj način povećavaju probavljivost i krmnu vrijednost kukuruzne silaže.



ZA KUKURUZNU
SILAŽU



VODOTOPIVI

11C33

Za
kukuruznu silažu

Inokulant 11C33 sadrži kombinaciju bakterija koja omogućava učinkovitije vrenje. Sadrži stabilizator koji povećava aerobnu stabilnost kukuruzne silaže te smanjuje naknadno zagrijavanje silosa i time čuva hranidbenu vrijednost. Ovaj inokulant posjeduje "deklorinator" pa se stoga može koristiti i s kloriranom vodom.



ZA SJENAŽU



VODOTOPIVI

11GFT

Encimski inokulant za travnu
silažu

11GFT sadrži posebno odabrane sojeve bakterija mliječno kiselog vrenja za travnu silažu i sjenažu. Ove bakterije uz pomoć encima ferulaze te acetil esteraze razdvajaju ligninske veze kod sirovih vlakana u travnoj silaži i na taj način povećavaju probavljivost i krmnu vrijednost travne silaže.



ZA SJENAŽU



VODOTOPIVI

11G22

Za travnu silažu

Pioneer 11G22 sadrži kombinaciju dva soja bakterija mliječno kiselog vrenja: *Lactobacillus plantarum* i *Lactobacillus buchneri*. Primjenom 11G22 smanjuje se gubitak suhe tvari (aerobni i fermentacijski gubitak). Sadrži stabilizator koji povećava aerobnu stabilnost travne sjenaže i silaže te smanjuje naknadno zagrijavanje silosa i time čuva hranidbenu vrijednost. Posjeduje "deklorinator", moguća uporaba klorirane vode. Nije toksičan i korozivan.



ZA BIOPLIN



VODOTOPIVI

11CH4

Inokulant za proizvodnju
bioplina

11CH4 je jedinstveni proizvod na našem tržištu, a namijenjen je proizvođačima bioplina. Primjenom 11CH4 inokulanta značajno se ubrza proces fermentacije u silosu te se na taj način povećava aerobna stabilnost biomase, smanjuju se aerobni gubitci suhe tvari u silosu, veće je iskorištenje suhe tvari te prinos metana.



VLAŽNO ZRNO



VODOTOPIVI

11B91

Za siliranje vlažnog zrna i
stabljike kukuruza

Pioneer 11B91 sadrži kombinaciju bakterija mliječno kiselog vrenja *Lactobacillus plantarum* i *Lactobacillus buchneri*, koja osigurava učinkovitije vrenje vlažnog zrna kukuruza, osigurava veću krmnu vrijednost te povećava aerobnu stabilnost silaže. Sadrži "deklorinator" te je moguća uporaba klorirane vode. Nije korozivan.



ZA LUCERNU



VODOTOPIVI

11AFT Encimski inokulant za silažu lucerne

Ovo je treći i najnoviji proizvod tvrtke Pioneer, a razvijen je u cilju većega iskorištenja sirovih vlakana iz silaže lucerne. 11AFT sadrži posebno odabrane bakterije namijenjene isključivo spremanju silaže lucerne. Bakterije iz ovoga proizvoda stimuliraju proces fermentacije u silosu uz istovremeno brzo snižavanje pH vrijednosti silaže. Na ovaj se način silaža lucerne lakše i kvalitetnije čuva. Povećava se aerobna stabilnost silaže. Primjenom ovoga inokulanta u silaži lucerne ostvarujemo uštede u troškovima ishrane jer povećavamo nutritivne vrijednosti ovako pripremljene krme.

DuPont Pioneer Farmer klub



DuPont Pioneer Farmer klub - ciljevi

Pioneer se svake godine zalaže za uspjeh svojih kupaca nudeći im najbolje hibride kukuruza, nove tehnologije, vrhunsku kvalitetu sjemena, ali isto tako i servis uz maksimalnu stručnu podršku. S ciljem još bolje i kvalitetnije suradnje u narednim godinama, Pioneer osniva i predstavlja Vam DuPont Pioneer Farmer klub. Klub za svoje najvjernije kupce. Partnerstvo, kvaliteta i inovacije naše su temeljne vrijednosti koje želimo graditi s Vama.

Što dobivate članstvom u DuPont Pioneer Farmer klubu?

Članovi kluba ostvaruju pogodnosti kroz popuste u nabavi Pioneer proizvoda. Svaki član kluba na kraju prodajne sezone dobiva prigodne nagrade definirane prema statusu u DuPont Pioneer Farmer klubu. Svi članovi kluba ostvaruju brži pristup informacijama sa terena o aktualnim događanjima (početak sjetve – temperature tla, cijene merkantilnih roba na tržištu, preporuke za sjetvu, pravilan izbor hibrida, posjet promotora i stručni savjeti) te druženja i razmjenu iskustva na zimskim predavanjima, danima polja i organiziranim izletima.

Kako se učlaniti u DuPont Pioneer Farmer klub?

Svaki farmer koji želi postati član kluba mora kontaktirati Pioneer promotora za svoje područje i sa njime ispuniti pristupnu izjavu. Na temelju pristupne izjave Farmer – potpisnik izjave suglasan je sa pravilima DuPont Pioneer Farmer kluba definiranim statutom DuPont Pioneer Farmer kluba.

Status u DuPont Pioneer Farmer klubu

Status u klubu ostvaruje se na temelju kupljenog broja vrećica Pioneer sjemena.

Status u klubu:

Platinum Card

Gold Card

Silver Card

Nagrade za članove DuPont Pioneer Farmer kluba

Da bi ostvarili pravo na gratis sjeme i poklone, članovi kluba moraju skupiti račune i kopije originalnih računa poslati Pioneeru (u obzir dolaze samo R1 i R2 računi članova DuPont Pioneer Farmer kluba na kojima su jasno naznačeni ime, adresa i OIB kupca) do kraja tekuće godine.



Za sve potrebne informacije pitajte Vašeg promotora!

Farmeri



Promotori

Istok

Davor Ostrihon

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

Županja, Babina Greda, Bošnjaci, Cerna, Drenovci, Gradište, Gunja, Vrbanja, Privlaka, Otok, Nijemci

Igor Imrović

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

Đakovo, Drenje, Gorjani, Levanjska Varoš, Punitovci, Satnica Đakovačka, Semeljci, Strizivojna, Trnava, Viškovci, Vladislavci, Vuka, Vođinci, Stari Mikanovci, Našice, Donja Motičina, Đurđenovac, Feričanci, Koška, Podgorač, Ernestinovo, Šodolovci

Marijan Nekić

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

Virovitica, Špišić Bukovica, Pitomača, Lukač, Gradina, Sopje, Čađavica, Podravska Moslavina, Viljevo, Donji Miholjac, Marjanci, Magadenovac

Željko Đaković

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

Vinkovci, Vukovar, Ilok, Andrijaševci, Bogdanovci, Borovo, Đeletovci, Ivankovo, Jarmina, Korođ, Lovas, Markušica, Negoslavci, Nuštar, Stari Jankovci, Tompojevci, Tordinci, Tovarnik, Trpinja

Romeo Jukić

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

Beli Manastir, Belišće, Bizovac, Čeminac, Čepin, Darda, Draž, Jagodnjak, Kneževi Vinogradi, Osijek, Petlovac, Petrijevci, Popovac, Valpovo, Erdut, Antunovac

Ivan Nekić

091 783 3304 / nekicivan8@gmail.com

Orahovica, Crnac, Čačinci, Zdenci, Mikleuš, Vočin, Nova Bukovica, Slatina, Suhopolje

Sjever

Saša Jerković

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

Varaždinska županija

Vjekoslav Maletić

091 509 32 99 / vjekoslav.maletic@europe.pioneer.com

Đurđevac, Koprivnica, Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Hlebina, Kalinovac, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Virje,

Goran Severović

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

Križevci, Gornja Rijeka, Kalnik, Rasinja, Sokolovac, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovec, Koprivnički Ivanec

Leo Novak

091 581 3770 / leo.novak@europe.pioneer.com

Krapinsko – zagorska županija

Antun Bermanec

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

Međimurska županija

Josip Kušeček

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

Karlovačka županija, Ličko-senjska županija, Istarska županija

Jug

Predrag Ilić

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

Brodsko-posavska županija

Leopold Cvetan

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

Grad Zagreb, Jastrebarsko, Velika Gorica, Samobor, Zaprešić, Bistra, Brdovec, Dubravica, Jakovlje, Klinča Sela, Krašić, Kravarsko, Luka, Marija Gorica, Orle, Pisarovina, Pokupsko, Pušća, Stupnik, Sveta Nedjelja, Žumberak

Ivan Lilek

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

Sesvete, Dugo Selo, Ivanić Grad, Sv. Ivan Zelina, Vrbovec, Bedenica, Brckovljani, Dubrava, Farkaševac, Gradec, Kloštar Ivanić, Križ, Preseka, Rakovec, Rugvica

Dalibor Doležal

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

Daruvar, Garešnica, Grubišno Polje, Dežanovac, Đulovac, Hercegovac, Končanica, Sirač, Velika Pisanica, Veliki Grđevac, Velika Trnovitica, Lipik, Pakrac

Nikola Dulikravić

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

Bjelovar, Čazma, Berek, Ivanska, Kapela, Nova Rača, Rovišće, Severin, Šandrovac, Štefanje, Veliko Trojstvo, Zrinski Topolovac

Zdenko Šestak

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

Glina, Petrinja, Sisak, Dvor, Gvozd, Lekenik, Martinska Ves, Topusko

Josip Žatečki

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

Hrvatska Kostajnica, Kutina, Novska, Donji Kukuruzari, Hrvatska Dubica, Jasenovac, Lipovljani, Majur, Popovača, Sunja, Velika Ludina

Krešo Tomanović

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

Pleternica, Požega, Brestovac, Čaglin, Jakšić, Kaptol, Kutjevo, Velika

Poštovani farmeri,

s povjerenjem slobodno nazovite naše promotore. Odgovor na Vaša pitanja za nas će biti zadovoljstvo. Rado dijelimo naše iskustvo s Vama, korisnicima našeg sjemena. Također rado prihvaćamo i vaše primjedbe ili ideje.



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.croatia.pioneer.com