

KATALOG

2014



Poštovani poljodjelci,



najveći izazov u proizvodnji kukuruza u našoj regiji predstavljaju suša, visoke temperature zraka u vrijeme cvatnje – oplodnje i nepredvidljivi vremenski uvjeti. Iz tog razloga napori naših genetičara usmjereni su na stvaranje hibrida čiji su prinosi stabilni u svim vremenskim uvjetima. 2013. godine predstavili smo vam naše nove Optimum® AQUAMax® hibride kukuruza koji nude visoku sigurnost i stabilnost prinosa u svim vremenskim uvjetima. Ovi hibridi u normalnim vremenskim uvjetima daju nešto bolje rezultate od klasičnih hibrida, ali u sušnim uvjetima daju minimalno 5% više prinosa od klasičnih hibrida.

Od 2014. godine ponuda Pioneer hibrida u Hrvatskoj radikalno će se promijeniti tako da više u ponudi neće biti dobro poznatih starih hibrida kao što su PR37M34, PR36R10, PR34F02 i ostalih, ali zadovoljstvo nam je da u narednoj godini istodobno uvodimo nove inovativne hibride kukuruza u svim FAO grupama i za sve namjene. Ove inovacije koje

predstavljamo danas rezultat su novog smjera u istraživanju DuPont Pioneera koje donose pravu revoluciju u ovome području, a čiji cilj je poljoprivrednicima pružiti poboljšanja u proizvodnji s ciljem maksimalne profitabilnosti. S obzirom da je Hrvatska postala članica EU imamo jednu veliku prednost, a to je da će najbolji hibridi dolaziti brže na naše tržište. Iz tog razloga u Hrvatskoj u 2014. godini predstavljamo čak 8 novih hibrida kukuruza i 3 nova hibrida suncokreta.

Novi hibridi kukuruza po FAO grupama:

- FAO 200 P8567 - zamjena za dobro poznati hibrid PR39F58, P9175 - novi Optimum® AQUAMax® hibrid.
- FAO 300 P9241 - novi Optimum® AQUAMax® hibrid, rana FAO grupa 300, P9606 - hibrid FAO grupe 380, zamjena za dobro poznate PR38A24 i PR37H24.
- FAO 400 P9721 - nova snaga u ranoj FAO grupi 400, dopuna dobro poznatome hibridu PR37N01
P0105 - FAO 440, odličan izbor za berbu u zrnju
P9911 - novi Optimum® AQUAMax® hibrid koji je kasnija izvedenica (FAO 480) našeg najpoznatijeg hibrida PR37M34.
- FAO 500 P0725 - FAO 580, hibrid vrlo kvalitetnog zrna, visoke stabiljike sa stay green efektom. Hibrid koji se nameće kao odličan izbor za spremanje kvalitetne silaže uz rekordne prinose.

Osim ovih novih hibrida i dalje Vam nudimo hibride koji daju vrhunske rezultate poput hibrida PR37Y12 i PR37N01 koji predstavljaju sve na što smo vrlo ponosni: bogat urod, sigurnost i stabilnost u proizvodnji. I 2013. godine smo zadržali poziciju lidera na hrvatskom tržištu sjemena kukuruza. Dičimo se činjenicom da je najprodavaniji hibrid kukuruza 2013. godine u Hrvatskoj hibrid PR37Y12.

Silažni program The Silage Zone™ nudi Vam informacije o najvažnijim aspektima proizvodnje zelene krme: od sjetve, uzgoja, siliranja, skladištenja pa do ishrane stoke. Posljednja generacija dodataka za silažu i sjenažu koji posjeduju tkz. FT tehnologiju, (F = fiber = hrvatski vlakno; T = tehnologija) pospješuju fermentaciju, aerobnu stabilnost i probavljivost vlakana.

U programu suncokreta hibridi s DuPont™ Express Sun® tehnologijom oduvijek su bili uzdanica našeg sortimenta. Sljedeće 2014. godine nalazimo se na prekretnici jer u prodaji više neće biti starih hibrida kao što su hibridi PR63A90 ili PR63E82. Zadovoljstvo nam je da vam u programu suncokreta možemo predstaviti 3 nova hibrida koji su više nego dobra zamjena za stari sortiment. Hibrid P64LE25 sa ExpressSun® tehnologijom, P64LC09 prvi hibrid s Clearfield® tehnologijom na našem tržištu, te P63LL06 kao predstavnik grupe konvencionalnih hibrida.

Mi u DuPont Pioneeru uvjereni smo da kvaliteta naših proizvoda mora biti na prvome mjestu i da na taj način na vaša polja donosimo produktivnost i uspjeh. Zahvaljujemo se svima Vama koji ste nam poklonili povjerenje i nadamo se da ćemo ostati zajedno graditi uspjeh i u narednim godinama.

Clearfield® je zaštitni znak tvrtke BASF.

Sadržaj

UVOD	2	EnClass® sustav	18
Optimum® AQUAmax® HIBRID	4	Pioneer Protector™	20
PIONEER HIBRID	7	Express®	21
P8567	7	SUNCOKRET HIBRID	23
P9175	7	ULJANA REPICA HIBRID	24
P9241	8	INOKULANTI	25
P9606	8	DUPONT PIONEER FARMER KLUB	26
P9721	9	FARMERI	27
P0105	9	PROMOTORI	28
P9911	10		
P0725	10		
P9025	11		
PR38N86	11		
P9494	11		
PR37Y12	12		
PR38A24	12		
PR37N01	13		
P9915	13		
PR36V52	14		
P0216	14		
PR36V74	15		
PR36K67	15		
PR35F38	15		
P0412	16		
PR35T36	16		
PR34B23	17		
PR34N43	17		
P1114	17		

Kad je kiša sjaje, kad je suša uspjevaju

Godine 2013. naši su jedinstveni hibridi Optimum® AQUAmax® prvi put testirani na poljima naših farmara. Uvođenje je bilo vrlo uspješno: prinos tih hibrida u tako sušnoj godini, kakva je bila vegetacijska sezona 2013., bio je izniman. S obzirom na to da je uzgoj hibrida tolerantnih na sušu najvažniji razvojni projekt tvrtke DuPont Pioneer, uvođenje novih Optimum® AQUAmax® hibrida nastavit će se sa još više novih proizvoda u narednim godinama.

Optimum® AQUAmax® hibridi tvrtke DuPont Pioneer poljoprivrednicima nude dodatni izbor kako bi im pomogli minimalizirati rizik i maksimalno povećati produktivnost na svakom hektaru. Razvijeni i testirani našim intenzivnim programom za istraživanje suše i vlastitim sustavom Tehnologije ubrzanih prinosa (Accelerated Yield Technology AYT™), Optimum® AQUAmax® proizvodi pomažu povećanju prinosa u okruženjima s ograničenim količinama vode u vegetaciji te nude mogućnost rekordnih prinosa u povoljnijim uvjetima rasta.

Proces odabira hibrida proizvoda Optimum® AQUAmax® vrlo je strog i jasan:

- 5% veći prinos u sušnim uvjetima od kontrolnih hibrida
- 3% veći prinos u normalnim uvjetima rasta od kontrolnih hibrida
- Prethodno navedeni uvjeti moraju biti zadovoljeni najmanje dvije godine zaredom.

Po čemu se razlikuju proizvodi Optimum® AQUAmax®?

Optimum® AQUAmax® proizvodi obuhvaćaju ključne temeljne značajke koje unapređuju mehanizme povezane s boljim učinkom u okruženjima s ograničenom količinom vode. Tolerantnost na sušu kontrolira mnoštvo gena, a na nju iznimno utječu okolišni čimbenici poput topline, vodnog stresa i vrste tla. Ne postoji jedinstveno rješenje za tolerantnost na sušu. Mehanizmi koji se povezuju s tolerantnošću na sušu, a koji se nalaze u proizvodu Optimum® AQUAmax®, uključuju:

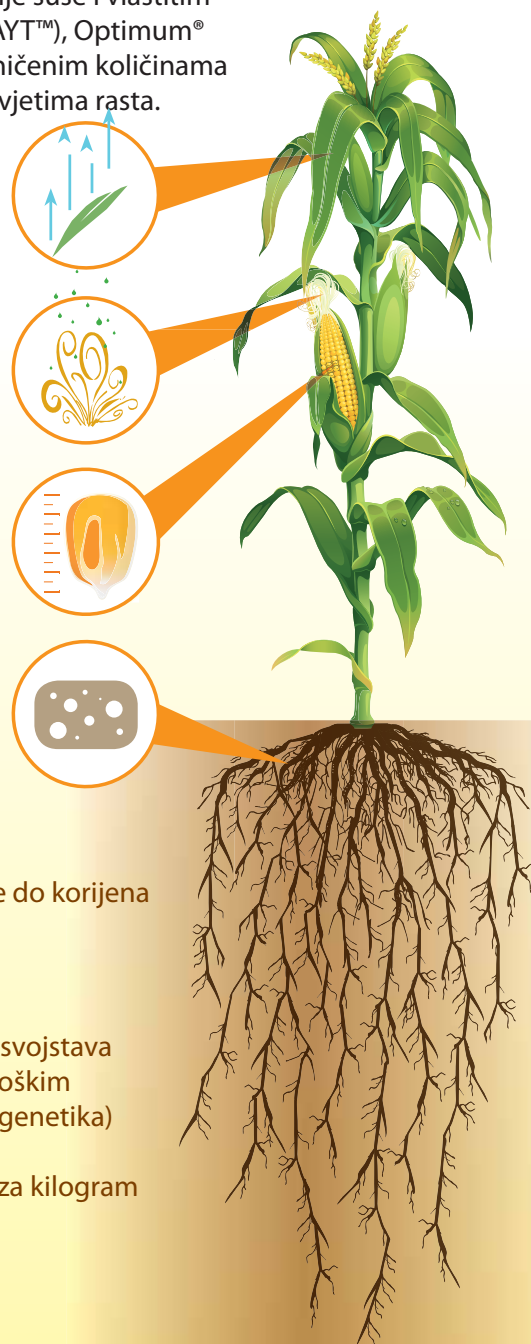
Učinkovitiji nadzor puči
(za učinkovitiju upotrebu vode)

Vitalnije niti svile
(za bolju oplodnju i formiranje zrna)

Duboko izduženo zrno
(čuvanje prinosa tijekom kasnosezonskog stresa)

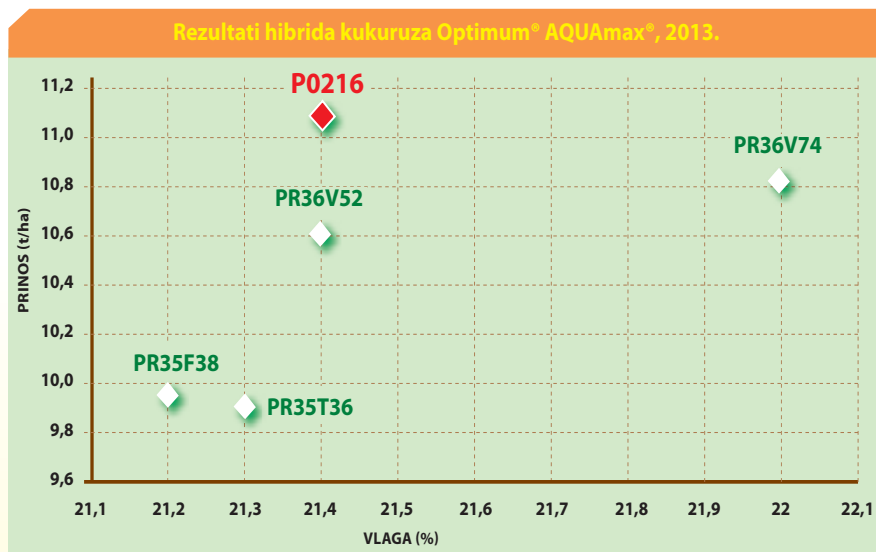
Učinkovit korijenov sustav
(koristi vlagu iz dubljih slojeva tla)

- ✓ Vitalnost od metlice do korijena
- ✓ Staygreen efekt
- ✓ Jakih agronomskih svojstava sa najboljim tehnološkim paketima (najbolja genetika)
- ✓ Koristi manje vode za kilogram prinosa



Ovaj popis ne podrazumijeva da su svi ti procesi poboljšani u Optimum® AQUAmax® hibridima, već da je u tim procesima vjerojatno poboljšan jedan proces ili njih više. U tvrtki DuPont Pioneer podrazumijeva se da je tolerancija na sušu složena, a karakteristike tolerancije na sušu kontrolirane su sa više gena koji trebaju drugačije reagirati, ovisno o tome kada dođe do stresa od suše. U nastavku našeg praćenja Optimum® AQUAmax® hibrida nadamo se da ćemo saznati više o tome kako svaki od tih procesa doprinosi poboljšanju svojstava.

PIONEER® OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRIDNI ZA SEZONU 2014. SU:



Optimum®
AQUAmax®

Optimum® AquaMax® hibride DuPont Pioneer je testirao sa najuspješnijim konkurentskim komercijalnim hibridima i najnovijim Pioneer hibridima u znanstvenim pokusima minimalno dvije godine u okruženjima sa ograničenim količinama vode diljem Europe. Optimum® AquaMax® hibridi imali su minimalno 5% veći prinos u usporedbi sa komercijalnim hibridima koji su bili testirani.

Okruženje sa smanjenom količinom vode je ono u kojem je odnos ponude i potražnje za vodom u toku cvatnje i nalijevanja zrna manji od 0,66 dostupnosti vode na skali od 0-1 (1=dostatna vlaga determinirana od strane DuPont Pioneera) pomoću DuPont Pioneer vlastitog EnClass® sustava.

Svojstva hibrida u uvjetima nedostatka vlage variraju i ovise o mnogim čimbenicima kao što su nedostatak oborina, njihova količina i raspodjela, temperaturni stres, tip tla, agrotehnika te napad bolesti i štetnika. U pokusima su prosječni prinosi iznosili manje od 10 tona po hektaru. Pojedini hibridi mogu varirati i ostvariti niže prinose u ekstremnim uvjetima topline i vlage.

GLOBALNO ISTRAŽIVANJE SUŠE. LOKALNO PREDNOST.

Proizvodi Optimum® AQUAmax® testirani su u globalnoj mreži kontroliranih lokacija za testiranje stresa, i promoviraju se na osnovi ukupnih rezultata. Inicijalni odabir proizvođača vrši se u mreži osam istraživačkih centara pod ciljanim sušnim uvjetima. Istraživački kapaciteti tvrtke DuPont Pioneer uključuju cjelogodišnje testiranje u najtežim okruženjima. Konačan izbor i potvrđivanje proizvođača za prilagođene proizvode provode se u lokalnim okruženjima, a napredak se bilježi na temelju opće učinkovitosti i agronomске prikladnosti za određeno geografsko područje. Naš jedinstveni proces testiranja komercijalizacije proizvoda (PAT i IMPACT™ pokusi) osigurava optimizirane rezultate unutar lokalnih regija.



OPTIMUM® AQUAMAX® HIBRID **KONVENCIONALNI HIBRID**



2014

8 NOVIH HIBRIDA KUKURUZA





Ranozrelost i visoki prinos



"Odličan hibrid za sve one koji trebaju kukuruz u prvim rokovima. Kako se bavim proizvodnjom mlijeka ovo je također idealan hibrid za naknadnu sjetvu nakon prvih otkosa trave."

Tomislav Kuharić



• Najraniji hibrid na hrvatskom tržištu koji će zamijeniti 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. Preporučeni sklop za sjetvu je između 80000 i 90000 biljaka/ha.

FAO 250 / zuban

Preporučeni sklop:
80-85.000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČAN RANI PORAST

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 290 / zuban

Preporučeni sklop:
80-85.000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČAN RANI PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

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



Novi rekorder u FAO grupi 200

Optimum®

AQUAmax®



"Pioneer hibride sijem otkad su se pojavili na hrvatskome tržištu. Ovaj hibrid ću sijati na parcelama gdje imam problem sa sušom jer sam se u 2013. godini uvjerio što donosi Optimum® AquaMax® tehnologija."

Božidar Hodalić



• 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.

FAO 320 / zuban

Preporučeni sklop:
75-80.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČAN RANI
PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

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

FAO 380 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Hibrid za farmere koji preferiraju guste sklopove u sjetvi.



Bez konkurencije među ranim hibridima

"Novi Pioneer hibridi na mojem gospodarstvu uvijek su donosili bolje rezultate i zbog toga mi je zadovoljstvo da imam priliku sijati nove i prinosnije hibride na svojim parcelama."

Franjo Tovernić



Optimum

AQUAmax

- Zuban sa rekordnim prinosima zrna. Hibrid koji se može 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.



Nova generacija zubana za visok prinos

"Hibrid P9606 imam već nekoliko godina u preliminarnim pokusima i ove godine ću ga po prvi puta imati na svojim parcelama u širokoj proizvodnji. Zbog ranijeg dozrijevanja ostaje mi dovoljno vremena kako bih kvalitetno pripremio tlo za jesensku sjetvu."

Željko Stjepanović



- Zuban sa vrlo visokim potencijalom rodosti i odličnom tolerantnosti na sušu. U preliminarnim pokusima u 2012. godini pokazao je najbolje rezultate u usporedbi sa hibridima iz iste grupe dozrijevanja. Hibrid koji će zamijeniti dobro poznate hibride PR37H24 i PR38A24. Može se sijati u prvim rokovima sjetve.



Hibrid za svaku parcelu



"Uz hibrid PR37N01 koji sam do sada najviše sijao ovo je hibrid koji planiram svakako sijati na svojim površinama. Odlična stabilnost, visok prinos, niska vlaga zahtjevi su koje mi može osigurati samo Pioneer."

Franjo Bukal



- 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.

FAO 400 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75.000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju.



Stabilan i pouzdan



"Hibrid P0105 donosi mi nisku vlagu u berbi i stabilne prinose, a to su moji glavni kriteriji pri odabiru hibrida."

Milan Kaladić



- Hibrid koji vrlo brzo otpušta vlagu iz zrna uz maksimalne prinose. Stabljika srednje visine, otporna na polijeganje. Namijenjen za berbu u znu.

FAO 440 / zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ:

Zbog brzog otpuštanja vlage preporuča se za berbu u znu.

FAO 480 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČAN RANI
PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

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.

FAO 570 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
60-65.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČAN RANI
PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Zbog odličnog 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.



Kvaliteta i rekordni prinos

“U sušnim godinama uvjerio sam se da Optimum® AquaMax® hibridi imaju očiglednu prednost u odnosu na klasične hibride. P9911 pokazao mi se u pokusima kao hibrid koji donosi kvalitetu, prinos i što je najvažnije stabilnost u stresnim uvjetima. Moj siguran izbor u 2014. godini.”



Jakob Veselinović



Optimum®

AQUAmax®

- 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 klip. 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.



№ 1 za silažu

“Na svojim površinama sijem samo Pioneer hibride. Ovo je hibrid koji ću sigurno sijati u narednim godinama na svojim parcelama.”



Tomislav Pavlović



- Odličan hibrid za spremanje kvalitetne silaže. Stabljika je izuzetno visoka sa izraženim “stay green” efektom. Sadrži odličan agronomski paket (odličan porast, odlična tolerantnost na sušu). Zrno je u tipu tvrdog zubana.



Stabilan i pouzdan



- Hibrid FAO grupe 200 vrlo visokog prinosa i niske vlage zrna.
- Biljka je nešto viša s visoko nasadenim klipom. Stabljika je čvrsta i otporna na lom.
- Korijen je vrlo čvrst te je zbog toga hibrid vrlo otporan na polijeganje.
- Otpuštanje vlage iz zrna u jesen vrlo je brzo.
- Hibrid se odlikuje visokom tolerancijom na sušu.
- Ima vrlo dobar ponik u stresnim uvjetima te je zbog toga pogodan za prve rokove sjetve.

FAO 290 / zuban

Preporučeni sklop:
80-85.000 biljaka/ha



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ:

Hibrid vrlo dobro podnosi sušu te je stoga odličan izbor za područja gdje je suša problem.



Hibrid za najranije rokove berbe



- Hibrid visokog prinosa zrna i vrlo povoljnog odnosa prinos / vlaga zrna.
- Otpuštanje vlage iz zrna u jesen vrlo je brzo.
- Vrlo dobre otpornosti na sušu, iznadprosječne čvrstoće stabljike i korijena.
- Klip na biljci položen visoko.
- Za ishranu svih kategorija stoke.

FAO 290 / zuban

Preporučeni sklop:
80-85.000 biljaka/ha



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ:

Dobro je prilagođen za uzgoj u polusuhim do poluvlažnim područjima.



Hibrid za svaku parcelu



- Hibrid sa vrhunskim prinosima zrna u svojoj grupi dozrijevanja.
- Zrno je u tipu klasičnog zubana, sa kratkim i kompaktnim klipom što mu omogućava brzo otpuštanje vlage.
- Stabljika je čvrsta, srednje visine, sa srednje visokim položajem klipa.
- Hibrid koji ima izniman agronomski paket i odličnu tolerantnost na sušu.
- Odličan porast u ranim razvojnim fazama.

FAO 370 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Hibrid za sve tipove tla sa odličnom tolerancijom na sušu i stresne uvjete. Zbog vrlo brzog otpuštanja vlage namijenjen za berbu u zrnu.

FAO 350 / zuban

Preporučeni sklop:
70-75.000 biljaka/ha



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 380 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
70-75.000 biljaka/ha



ODLIČAN RANI
PORAST



ODLIČNA TOLERANT-
NOST NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Odlične rezultate daje na laganijim i propusnijim tlima.



Najprodavaniji hibrid u Hrvatskoj 2013.



- 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.



Kvalitetan i stabilan



- Hibrid visokih prinosa zrna odlične kvalitete izuzetnih agronomskih svojstava.
- Vrlo dobro se prilagođava kako niskim tako i visokim gustoćama sklopa.
- Zrno u tipu tvrdog zubana odlične kvalitete.



Najpopularniji hibrid u Hrvatskoj



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

FAO 410 zuban

Preporučeni sklop:
70-75.000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



STAY GREEN EFEKT



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



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.



Standard u FAO 400



- Hibrid vrlo visokog prinosa zrna u FAO grupi 400.
- Zrno je u tipu zubana, klipovi srednje veličine.
- Stabljika srednje visoka sa srednjim položajem klipa.
- Vrlo brzo otpuštanje vlage u jesen.
- Odlične rezultate daje na dobrim tlima.

FAO 430 zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČAN RANI PORAST

SAVJET ZA UZGOJ:

Novi hibrid za intenzivnu agrotehniku.

FAO 450 / zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČAN RANI
PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

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.

FAO 450 / zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Novi Aquamax hibrid namijenjen za stresne uvjete uzgoja.



Izuzetan u suši



- Hibrid novije generacije vrlo visokog potencijala rodosti.
- Stabljika je čvrsta, srednje visine sa srednjim položajem klipa.
- Zrno u tipu tvrdog zubana koje brzo otpušta vlagu u jesen. Formira 16 redova zrna.
- Odlično podnosi stres u nicanju.
- Dobar izbor za rane rokove sjetve.
- Karakterizira ga odlična otpornost na sušu.
- Ima vrlo čvrst korijen i čvrstu stabljiku.
- Također, dobar je silažni hibrid.



Hibrid za stresne uvjete

Optimum[®]
AQUAmax[®]



- Hibrid kojeg odlikuje izuzetno visok potencijal rodosti uz istovremeno brzo otpuštanje vlage iz zrna.
- Klip je veći, zrno duboko nasadeno na klipu i kvalitetno.
- Odlične tolerancije na bolesti, zrno zdravo bez mikotoksina.
- Korijen duboko razvijen pa odlično podnosi sušu.
- Nova generacija hibrida sa iznimnim agronomskim paketom.



Hibrid bez konkurencije

- 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.

FAO 480 / zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE
VLAGE



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

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



Odličan hibrid za zrno i silažu

- Rekorder u proizvodnji zrna i kvalitetne silaže.
- Prinomom nadmašuje mnoge hibride FAO grupe 500.
- Stabljika je vrlo čvrsta i visoka.
- Agronomska svojstva odlična.
- Otpuštanje vlage iz zrna u jesen vrlo brzo.
- Pogodan za ishranu svih kategorija stoke, a posebno pogodan za ishranu mliječnih krava.

FAO 490 / zuban

Preporučeni sklop:
65-70.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE
VLAGE

SAVJET ZA UZGOJ:

Odličan hibrid za spremanje kvalitetne silaže.



Snaga u FAO grupi 500

- 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.
- U godinama kad drugi hibridi podbace zbog suše, on odskoči.
- Stabljika i korijen su vrlo čvrsti.
- Odlične tolerantnosti na glavne bolesti.

FAO 510 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
60-65.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

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

FAO 520 / zuban

Preporučeni sklop:
60-65.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Za farmere koji žele najbolje prinose
bez obzira na vremenske uvjete.

FAO 530 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
60-65.000 biljaka/ha



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

SAVJET ZA UZGOJ:

Najbolji izbor za berbu u klipu.



Rekorder bez konkurencije

Optimum

AQUAmax



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



Kvaliteta i visok prinos



- Hibrid visokih prinosa i odlične kvalitete zrna.
- Zbog tipa zrna nešto sporije otpušta vlagu iz zrna u jesen.
- Vrlo je dobre tolerantnosti na sušu.
- Stabljika je srednje visine sa srednjim položajem klipa.
- Pogodan za berbu beračima u klipu.
- Daje izvanredne rezultate u ishrani svinja.



Najpopularniji silažni hibrid



- Hibrid visoke stabljike s nisko nasadenim klipom, vrlo visokog potencijala rodnosti.
- Endosperm zrna tvrd, kvaliteta zrna vrlo visoka.



Odličan u suši



- Kasni hibrid novije generacije koji u jesen vrlo brzo otpušta vlagu iz zrna.
- Odlikuje ga visok potencijal prinosa.
- Stabljika je čvrsta, srednje visoka, sa srednjim položajem klipa.
- Odlične je otpornosti na stresne uvjete u nicanju.
- Cvate nešto ranije nego drugi hibridi iz iste grupe dozrijevanja.



Šampion u FAO 600



- 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.

FAO 600 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
55-60.000 biljaka/ha



STAY GREEN
EFEKT

SAVJET ZA UZGOJ:

Hibrid koji traži najbolja tla i dobru agrotehniku za maksimalne rezultate. Odlične reakcije na niže sklopove.

FAO 600 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop:
55-60.000 biljaka/ha



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



STAY GREEN
EFEKT

SAVJET ZA UZGOJ:

Može se sijati u ranijim rokovima sjetve. Prilagodljiv na različite tipove tla.

FAO 600 / zuban

Preporučeni sklop:
55-60.000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



ODLIČNO
OTPUŠTANJE
VLAGE

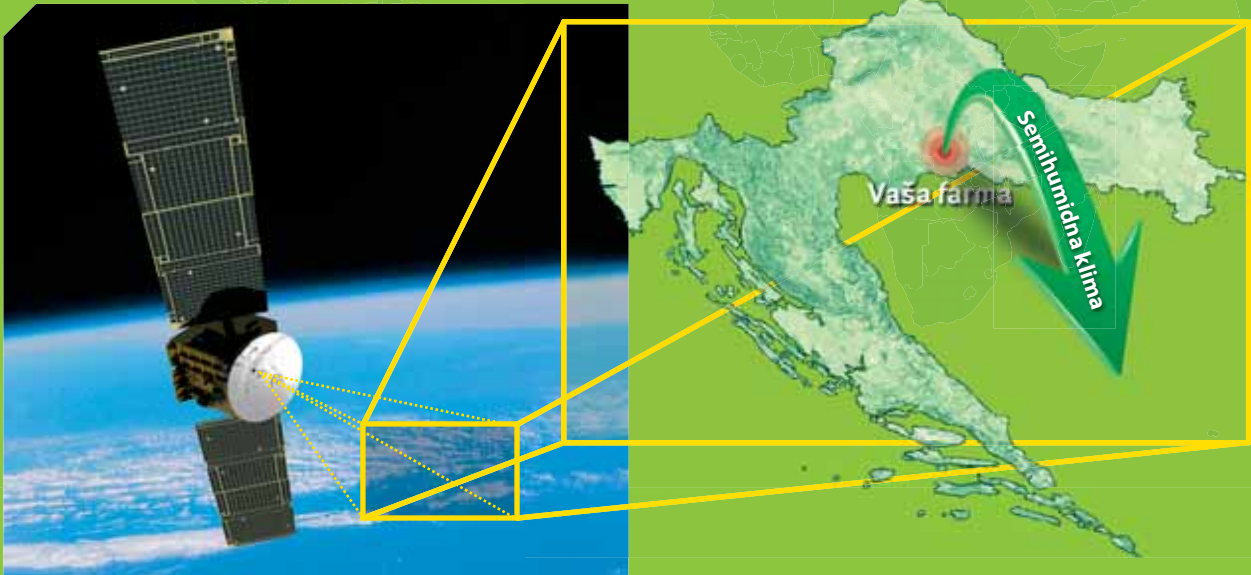
SAVJET ZA UZGOJ:

Hibrid kasnije vegetacije namijenjen za područje istočne Hrvatske sa rekordnim prinosima zrna.

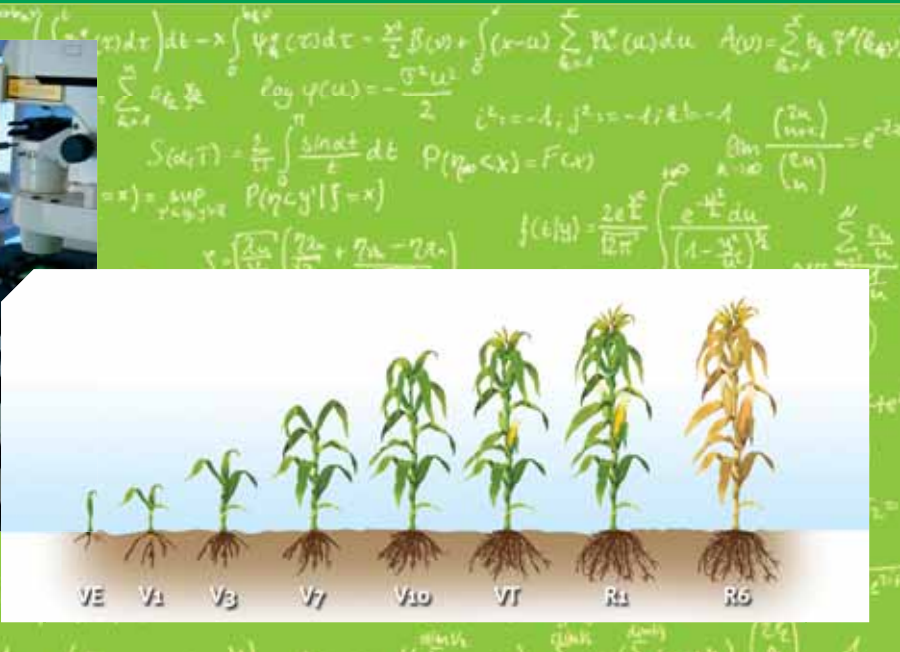


Sustav optimal

20 GODINA GLOBALNOG METEOROLOŠKOG SUSTAVA



PIONEER EnClass® SUSTAV OPTIMIZACIJE USJEVA



nog odabira hibrida



NOVO



PRAVI HIBRID ZA VAS

- ✓ Hladni ili topli stres u fazi rasta između faze rasta V12 i konačnog broja listova
- ✓ Nisko kumulativno sunčevo zračenje u vrijeme nalijevanja zrna
- ✓ Najviša prosječna dnevna temperaturna amplituda u vrijeme nalijevanja zrna



Pitajte Vašeg promotora!



ODLIČAN PRINOS



STAY GREEN EFEKT



ODLIČAN RANI PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

Density:  64.000 76.000 biljaka/ha



Pioneer Protector™ = izuzetna sigurnost!

Ove godine će se nekoliko hibrida suncokreta kandidirati za Pioneer Protector™ brend. Što je Pioneer Protector™? Koji hibridi se kandidiraju za ovaj brend? Ovaj jedinstveni Pioneerov brend identificira hibride sa izvanrednom tolerancijom ili otpornošću prema određenim bolestima ili parazitima. Smanjivanjem rizika u proizvodnji usjeva, Pioneer Protector™ hibridi značajno doprinose uspjehu poljoprivrednih proizvođača.

Ove godine uvodimo dva Pioneer PROTECTOR™ brenda suncokreta, Pioneer PROTECTOR™ VOLOVOD i Pioneer PROTECTOR™ PLAMENJAČA.

DuPont Pioneer je testirao Pioneer Protector™ Volovod hibride suncokreta u odnosu na vodeće tržišne konkurente i u usporedbi sa Pioneer® hibridima u periodu od tri godine putem kontrolnih pokusa provedenih u područjima širom Rumunjske i Turske u kojima je parazitska biljka volovod (*Orobanche* spp.) izuzetno raširena. Pioneer Protector™ Volovod hibridi pokazali su jasnu prednost po pitanju otpornosti na volovod (procijenjeno kao broj izdanaka volovoda po parceli) u odnosu na vodeće testirane komercijalne kontrolne hibride.*

Pioneer Protector™ Plamenjača hibridi suncokreta su testirani od strane DuPont Pioneera u usporedbi sa najagresivnijom vrstom plamenjače (*Plasmopara halstedii*) trenutno poznatom u Europi, pomoću preciznog određivanja fenotipa u laboratorijskim uvjetima. Pioneer Protector™ Plamenjača hibridi suncokreta pokazali su potpunu otpornost prema tim vrstama.**

Pioneer PROTECTOR™ VOLOVOD proizvodi uključuju P64LE25, PR64E71, PR64A71, PR64G46, PR63F73, PR64F66, P64LE20, P63LE75, P64LE99, P64LC53, P64BB01 i PR64H34.

Pioneer PROTECTOR™ PLAMENJAČA proizvodi su sljedeći: P64LE19, P64LE20, P64LE25, P63LE75, P64LE99, P64LC53 i P64HE39.

Zbog svog visokog nivoa tolerancije ili otpornosti prema bolestima i parazitima, gore navedeni hibridi značajno smanjuju rizik u poljoprivrednoj proizvodnji. Njihov uzgoj (kako u slučaju zaraze volovodom, tako i plamenjačom) poljoprivrednim proizvođačima može osigurati iznadprosječnu razinu sigurnosti kakva se danas može postići samo izvanrednom genetikom.

* Visoko zaražena područja definiramo kao ona u kojima su prisutne one vrste koje savladavaju otpornost koju osigurava gen Or5 (iznad vrste "E") i uzrokuju ozbiljne gubitke prinosa (više od 50 %) kod osjetljivih hibrida. Pretpostavlja se da su dominantne vrste u ovim područjima vrste "F" i "G".

Populacije volovoda pokazuju brzu evoluciju vrste, koja parazitu dozvoljava da prevlada mehanizme otpornosti suncokreta. Pioneer Protector™ Volovod hibridi suncokreta mogu pokazati određene simptome napada volovoda u jako zaraženim područjima sa najvirulentnijim vrstama i u onima koja čine fokus nove vrste.

** Populacije plamenjače pokazuju brzu evoluciju, koja ovoj gljivici omogućuje da prevlada mehanizme otpornosti suncokreta. Pioneer Protector™ Plamenjača hibridi suncokreta stoga mogu pokazati neke simptome napada plamenjače u onim područjima koja su teško zaražena najvirulentnijim vrstama i kada su vremenski uslovi oko biljaka vrlo vlažni.

Šta je novo kod Express®-a?

Dr. László Piukovics

– DuPont Pioneer manager za uljarice - EE



Kratak pregled

Proizvođačima suncokreta su na raspolaganju dvije tehnologije za suzbijanje korova nakon nicanja biljaka. Gotovo sve kompanije nude Clearfield® tehnologiju, dok svojstvo DuPont™ ExpressSun® pripada jedino DuPont Pioneeru. Iako oba imaju slične vrijednosti, nova generacija DuPont Pioneerovih homozigotnih hibrida suncokreta sa DuPont™ ExpressSun® svojstvom nudi poljoprivrednicima nekoliko prednosti. A one su sljedeće:

- Nova generacija suncokreta ima značajno veću razinu tolerancije na herbicide od onih ranijih, te je stoga ova tehnologija sigurnija, i može se očekivati gotovo nikakva ili fitotoksičnost daleko niže razine. To znači da su za korištenje dozvoljena miješanja u rezervoaru prskalice – kada se u nju stavljaju Express® herbicid i herbicid za travne korove.
- Pošto je rezidualnost Express®-a u zemljištu veoma kratka, ova tehnologija u plodoredu ratarima daje veću fleksibilnost od Clearfield®-a, kod koga postoje veća ograničenja u plodoredu usjeva.
- U slučaju produženog perioda klijanja korova, poljoprivrednici mogu Express® koristiti dvokratno, radi boljeg suzbijanja korova.
- Što se efikasnosti tiče, Express® predstavlja bolje rješenje u borbi protiv osjaka (*Cirsium arvense*), a dvokratnom primjenom daje bolje rezultate u suzbijanju ambrozije.

Povijest

Suncokret je kultura sa širokim međurednim razmakom, te se ubrzo nakon nicanja usjev ne može takmičiti sa korovom.

Na poljima suncokreta postoji nekoliko vrsta korova koje se teško kontroliraju kao što su: čičak (*Xanthium strumarium*), osjak, kužnjak (*Datura stramonium*), ambrozija i mračnjak. Tehnologije za tretman prije nicanja koje su ranije bile dostupne nisu imale adekvatno djelovale na njih ili nisu djelovale nikako.

Express® tehnologija nudi savršeno rješenje u borbi protiv širokog spektra širokolisnih korova uključujući i one navedene gore. Ovo nije GMO tehnologija.

Tehnologija

Tehnologija uključuje dva elementa: herbicid (Express®) i tolerantni hibrid sa ExpressSun® svojstvom. Nijedan od njih nije zamjenjiv jer u protivnom može doći do ozbiljne fitotoksičnosti ili kobnog oštećenja usjeva.

Aktivni sastojak (tribenuron-metil) pripada acetolaktat sintazi (ALS) herbicida inhibitora (herbicidi grupe B), kao i mnoge druge sulfoniluree.

- Kada je inhibiran ALS enzim, osjetljive biljke prestaju sa rastom. Šest sati nakon primjene herbicida, prestaje dioba stanica u meristemskim stanicama biljke. Listovi postaju žuti, zatim smeđi prije nego što uvenu.
- Kada biljke prestanu rasti, one se više ne takmiče sa usjevima za svjetlo, hranjive tvari i vodu.
- Biljke tretirane sulfonilureom venu sporo u periodu od 1 do 3 tjedna. Slika 2.



Express® 50 SX® primjenjuje se kada suncokret ima između 2 i 8 listova, a korov ima do 6 listova.

Pošto je Express® 50 SX® lisni herbicid sa veoma kratkom rezidualnošću u zemljištu, nije efikasan kod korova koji niču nakon primjene herbicida.

Doziranje

Express® 50 SX® 45 g/ha + Trend™ 0,1% u slučaju umjerenog ili prosječnog pritiska korova.

Express® 50 SX® 2 x 22,5 g/ha + Trend™ 0,1%. Ovo je za dvokratnu primjenu u slučaju jake zakorovljenosti ambrozijom.

Prednosti primjene Express®-a

Mogućnost primjene miješanja u rezervoaru (Express® + graminicid)

Veća fleksibilnost u plodoredu (daleko manje ograničenja)

Mogućnost dvokratne primjene kada je klijanje korova sporo

Bolja efikasnost kod osjaka

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



NOVI ŠAMPION U 2014.

- Hibrid koji je ostvario najbolje rezultate u proizvodnji suncokreta u Mađarskoj, Rumunjskoj i Bugarskoj
- Izuzetna stabilnost, visoki prinosi i uljnost



VISOKI PRINOS



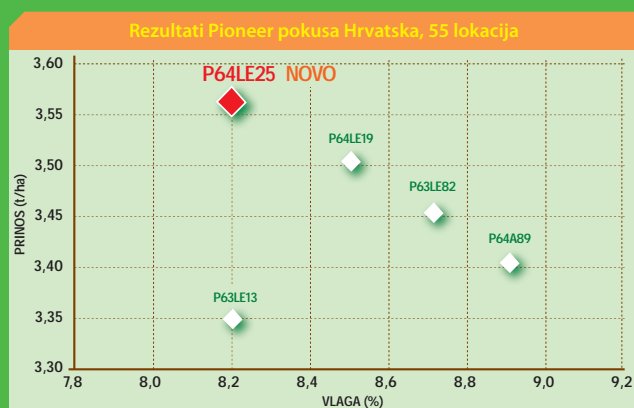
ODLIČNA OTPORNOST NA BOLESTI



VISOK SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST NA HERBICID



DU PONT®

 PIONEER®



Rani hibrid

- Srednje rani hibrid visokog potencijala prinosa. Stabljika niska sa krupnim glavama i čvrstim korijenom. Sadržaj ulja se kreće oko 47 %. Posjeduje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti.



Srednje kasni hibrid



- Srednje kasni hibrid vrlo visokog potencijala prinosa. Stabljika srednje visine sa srednje krupnim glavama. Prvi Pioneer hibrid suncokreta sa Clearfield® tehnologijom. Sadržaj ulja se kreće oko 46 %. Posjeduje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti.



Srednje rani hibrid



- Hibrid koji je imao najbolje prinose u pokusima diljem Europe od 2010. do 2013. godine te je trenutno najprodavaniji hibrid u nama susjednim zemljama. Ima iznadprosječnu toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti, a posebno na plamenjaču. Toleranciju hibrida na herbicide Express je vrlo visoka što osigurava učinkovitu i sigurnu kontrolu korova bez nanošenja šteta suncokretu. Toleranciju hibrida na herbicide je također vrlo visoka i u slučaju kad se Express herbicide miješa sa herbicidima za travne korove.



Srednje kasni hibrid



- Srednje kasni hibrid visokog potencijala prinosa. Stabljika niska sa krupnim glavama i čvrstim korijenom. Sadržaj ulja se kreće oko 47 %. Posjeduje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti.

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

RM 41

Preporučena gustoća u sjetvi :
55-60.000 biljaka/ha



VISOKI PRINOS



ODLIČNA OTPORNOST
NA BOLESTI



VISOK SADRŽAJ
ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID

SAVJET ZA UZGOJ:

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

RM 49

Preporučena gustoća u sjetvi :
50-55.000 biljaka/ha



VISOKI PRINOS



VISOK SADRŽAJ
ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID

SAVJET ZA UZGOJ:

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

RM 45

Preporučena gustoća u sjetvi :
50-55.000 biljaka/ha



VISOKI PRINOS



ODLIČNA OTPORNOST
NA BOLESTI



VISOK SADRŽAJ
ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



REZISTENTNOST NA VOLOVOD

SAVJET ZA UZGOJ:

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

RM 46

Preporučena gustoća u sjetvi :
55-60.000 biljaka/ha



VISOKI PRINOS



VISOK SADRŽAJ
ULJA

SAVJET ZA UZGOJ:

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

Hibridi uljane repice



VISOKI PRINOS



VISOK SADRŽAJ
ULJA

PT200cL

NOVO

OZIMI SREDNJE KASNI HIBRID

PT200CL je inačica dobro poznatog hibrida PR46W14, ali dopunjena sa **Clearfield**[®] tehnologijom. Odlikuje ga stabilnost, visoki potencijal prinosa i visoki sadržaj ulja dok je vegetacija u prosjeku kraća dva dana u odnosu na PR46W14. Preporučuje se za površine gdje je populacija korova visoka i gdje se sa klasičnim zemljišnim herbicidima teže kontroliraju korovi sa kasnijim nicanjem.



VISOKI PRINOS



VISOK SADRŽAJ
ULJA



ODLIČNA
STABILNOST

PX111cL

NOVO

SREDNJE RANI HIBRID

Prvi polupatuljasti hibrid sa **Clearfield**[®] tehnologijom na hrvatskome tržištu. Sadržaj ulja je vrlo visok, a otpornost na polijeganje je izvanredna. Visina biljke je od 120 do 130 cm. Preporučeni sklop u sjetvi je 50 sjemenki/m². Odličan izbor za površine gdje je otežana kontrola korova sa klasičnim zemljišnim herbicidima zbog neravnomjernog i kasnijeg ponika korova.



VISOKI PRINOS



VISOK SADRŽAJ
ULJA

PR46W14

OZIMI SREDNJE KASNI HIBRID

Konvencionalni hibrid. Odlikuje ga visok prinos zrna i iznadprosječan sadržaj ulja. Dobre je otpornosti na polijeganje. Stabljika je visine 165-175 cm. Sadržaj glukoziolata je nizak (11,0 – 15,5 μmol/g) te se uljane pogače mogu koristiti u ishrani stoke. Preporučena gustoća u žetvi je 35-45 biljaka/m². Dobro podnosi kasniju sjetvu. Odlikuje ga umjeren porast u jesen.



VISOKI PRINOS



VISOK SADRŽAJ
ULJA



ODLIČNA
STABILNOST

PR46W21

OZIMI SREDNJE KASNI HIBRID

Hibrid sa maksimalnim potencijalom rodnosti i iznadprosječnim sadržajem ulja. Tijekom posljednjih nekoliko godina ispitivanja PR46W21 pokazao se kao najstabilniji hibrid u mreži naših pokusa. Preporučamo ga za farmere koji traže najbolje hibride.

Clearfield[®] je zaštitni znak tvrtke BASF-a.



Pioneer mikrobiološki proizvodi



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



croatia.pioneer.com

PROMOTORI

Istok

Davor Ostrihon

098 718 796 / ostrihond@gmail.com

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

Igor Imrović

091 8832 239 / iimrovic@gmail.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 / marnekić@gmail.com

Virovitičko-podravska županija i općine Podravska Moslavina, Viljevo, Donji Miholjac, Marjanci, Magadenovac

Željko Đaković

091 1211 975 / zeljko.djakovic1@vu.t-com.hr

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

Romeo Jukić

098 348 993 / jukic.romeo@gmail.com

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

Sjever

Saša Jerković

091 794 0043 / sasa.jerkovic@vz.t-com.hr

Varaždinska županija

Vjekoslav Maletić

091 509 32 99 / vjekoslav.maletic@kc.htnet.hr

Đurđevac, Koprivnica, Drnje, Đelekovac, Ferdinandovac, Gola, Hlebine, Kalinovac, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Virje

Goran Severović

098 164 9786 / gseverovic@net.hr

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

Leo Novak

091 581 3770 / Leo_Novak@net.hr

Krapinsko – zagorska županija

Antun Bermanec

098 646 214 / antunbermaneca1@gmail.com

Međimurska županija

Josip Kušeček

091 551 5884 / josipkusecek@hotmail.com

Karlovačka županija, Ličko-senjska županija, Istarska županija

Jug

Predrag Ilić

091 2988 754 / predrag@hi.t-com.hr

Brodsko-posavska županija

Leopold Cvetan

091 2988 756 / lcvetan@sumfak.hr

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 / villa.lonia@zg.t-com.hr

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@bj.t-com.hr

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

Nikola Dulikravić

098 921 5870 / nikola.dulikravic@gmail.com

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

Zdenko Šestak

098 1752 672 / zdenko.sestak@zg.t-com.hr

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

Josip Žatečki

098 1828 195 / josip.zatecki@sk.t-com.hr

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

Krešo Tomanović

098 9430 153 / kreso.tomanovic@po.t-com.hr

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.

Čulinečka cesta 2b, 10040 Zagreb

Tel.: 01 2958 000, fax 01 2988 745

www.croatia.pioneer.com