PIONEER®
MADE TO GROW™

KATALOG 2021

Povezani s poljoprivredom

CORTEVA™
agriscience

STVARAMO BUDUĆNOST ZAJEDNO

POŠTOVANI FARMERI,

nakon što je 2017. godine došlo do spajanja triju američkih internacionalnih kompanija **Dow**, **DuPont** i **Pioneer**, osnovana je nova svjetska korporacija pod imenom **DowDuPont**.

Godine 2019. DowDupont se dijeli na 3 nove kompanije. Jedna od njih je 1.6.2019. nazvana **Corteva Agriscience** i od tada djeluje samostalno.

Sada kao **Corteva Agriscience** djelujemo već nešto dulje od godinu dana, pri čemu i dalje proizvodimo i prodajemo ono što je važno našim poljoprivrednicima, potrošačima i svijetu; sjeme ratarskih kultura i industrijskog bilja te sredstva za zaštitu bilja. Kao što ste mogli primijetiti, nije bilo velikih promjena po pitanju distribucije sjemena, pakiranja, pokusa, itd. I dalje vam nudimo poznate brendove, između ostalog PIONEER hibride kukuruza, suncokreta i uljane repice, odličnu kvalitetu sjemena te maksimalnu stručnu podršku i inovacije.

Do sada smo u pojedinim državama svijeta poslovali putem pravnih osoba sa nazivima naših bivših matičnih društava (npr. Pioneer sjeme). Trenutno radimo na inicijativi koja će našim partnerima olakšati suradnju s nama, te smo započeli sa transformacijom naše pravne strukture.

U Hrvatskoj smo sa tom transformacijom završili i od 1.8.2020., naša pravna osoba Pioneer Sjeme d.o.o. je promijenila naziv u Corteva Agriscience Croatia d.o.o.

Najvažniji ciljevi nove kompanije su inovacije, novi proizvodi i nova rješenja u poljoprivredi koja će pomoći našim korisnicima u njihovom svakidašnjem radu.

Jedan od prvih projekata s kojima smo krenuli je Lumigen tehnologija. Lumigen tehnologija postala je vodeći brend u tretiranju sjemena, a čiji cilj je osigurati zdrave, ujednačene usjeve koji će povećati produktivnost proizvodnje. Prvi proizvod s kojim ste se sreli u uljanoj repici je Lumiposa, insekticid za tretiranje sjemena. Lumibio Kelta novi je biostimulator rasta koji se također koristi za tretiranje sjemena, a pomaže biljci u najkritičnijim fazama rasta. Uskoro očekujemo Lumiposu na kukuruzu i još mnogo novih preparata. Sve to uz odličnu PIONEER genetiku garancija je uspjeha na vašim poljima.

Od novih hibrida u 2021. godini predstavit ćemo dva nova AquaMax hibrida, raniji iz FAO 200 P8834, te nešto kasniji FAO 370 P9889. Oba hibrida spadaju u visokoprinosnu skupinu hibrida najnovije generacije s odličnim potencijalima rodnosti i agronomskim karakteristikama. Od novijih materijala koje smo predstavili prošle godine ističemo P9978 i P0217.

U programu suncokreta donosimo više novosti. Naime s obzirom da se zahtjevi tržišta mijenjaju i javlja se sve veća potražnja za visokooleinskim hibridima po prvi puta na hrvatskom tržištu predstavit ćemo dva takva hibrida. To su P64HE133 i P64HE144. Od klasičnih, odnosno linoleinskih hibrida, predstavit ćemo P64LE136 koji će u budućnosti zamijeniti stari dobro poznati hibrid P64LE25. Napomena, svi hibridi posjeduju dobropoznatu i učinkovitu Express tehnologiju zaštite od korova.

I ove godine tržištu ćemo ponuditi novi proizvod pod nazivom N-lock. Ukratko radi se o preparatu koji fiksira dušik u zoni korijena, sprječava njegovo ispiranje u dublje slojeve tla i podzemne vode. Na taj način dušik ostaje pristupačan biljci duže vremena i u većim količinama.

Kao Corteva Agriscience Croatia d.o.o. nastavit ćemo vam i dalje isporučivati najpoznatiji svjetski sjemenski brend PIONEER, nuditi vam najbolju kvalitetu sjemena te Vam i dalje nastaviti pružati podršku koju očekujete.

Vaš Corteva tim!

SADRŽAJ

UVOD 2

PIONEER HIBRIDI KUKURUZA 5
P8812 5
P8834 5
P9241 6
P9300 6
P9415 7
P9889 7
P9757 8
P9903 8
P9978 9
P0023 9
P0164 10
P9911 10
P0216 11
P0200 11
P0217 12
P0412 12
P0725 13
P1241 13
P1535 14

PIONEER HIBRIDI SUNCOKRETA 15
P64HE133 16
P64HE144 16
P63LE113 17
P64LE136 17
P64LE25 18
P64LE99 18
P64LP140 19

INOKULANTI 20

LumiGEN ™ 21

N-Lock ™ 23

HERBICIDI 25
Belkar ™ 25
Korvetto ™ 26
Corello Duo ™ 27
Lancelot ™ Super 28
Pallas ™ 29
Starane ™ Forte 30
Principal ™ Plus 66,5 WG 31
Tarot ™ 25 DF 32
Lontrel ™ 300 33
Mustang ™ 34

PROMOTORI 35

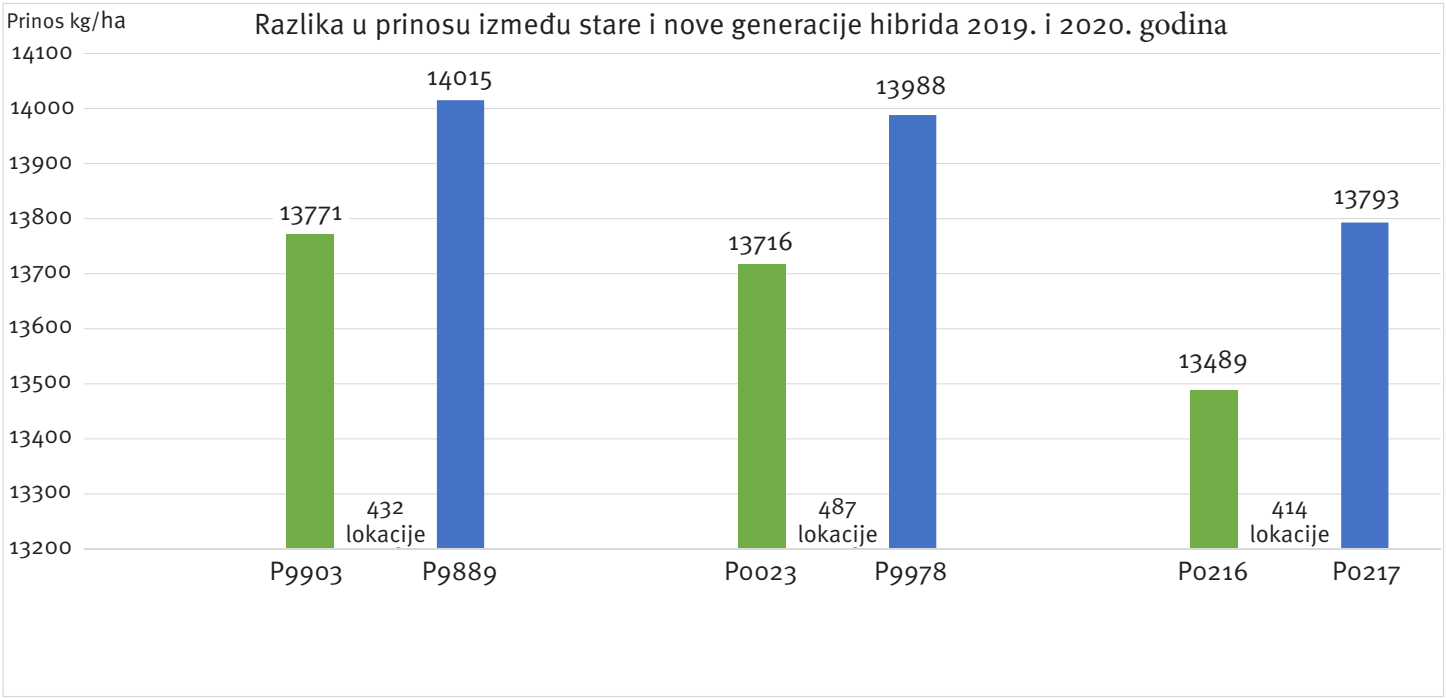
NOVI PIONEER HIBRIDI

Prinos na višoj razini

U 2020. godini predstavili smo pet novih hibrida kukuruza, a u 2021. godini ponudit ćemo još 2 nova hibrida za hrvatsko tržište. Kako bismo svojim farmerima omogućili još profitabilniju proizvodnju, u posljednje dvije godine ponudili smo vam sedam novih hibrida koji prinosima postojano nadmašuju hibride starijih generacija, stoga preporučujemo da se svakako nađu na vašim poljima u narednoj godini.

Jedan od najvažnijih čimbenika uspješne proizvodnje kukuruza odabir je pravih hibrida u skladu s uvjetima okoline. Hibridi nove generacije uvijek nadmašuju starije hibride - u tome je bit stvaranja hibrida kukuruza. U razvojnim pokusima kao standard koristimo samo naše vodeće hibride, a u strogom procesu odabira kao naše nove proizvode biramo samo one hibride koji postojano, tijekom nekoliko godina, daju bolje rezultate od visoko postavljenog standarda te time osiguravamo veći prinos i profit poljodjelcima. Uz prednost većeg prinosa postoje i mnoge druge važne genetske osobine koje služe kao kriteriji pri odabiru novih generacija hibrida. Primjeri su tolerancija na stres, stabilnost i, najvažnije, prilagodljivost podneblju, odnosno, uvjetima okoliša. To je bio razlog zašto smo uspostavili sustav lokalnih istraživačkih postaja. Veći prinos novih proizvoda može se razlikovati po hibridima ovisno o grupi zrenja i okolišu.

Temeljem pokusa 2019. i 2020. godine izračunali smo sigurnu prednost u prinosima nove generacije hibrida koje nudimo u 2021. godini. Usporedili smo ove hibride s našom standardnom ponudom na tržištu, odnosno, našim vodećim i najpopularnijim proizvodima. U grafikonu je prikazana prednost nove generacije hibrida u odnosu na dobro poznate standardne hibride . Razlika između stare i nove generacije značajna je u svakoj FAO grupi.



P8812

FAO 230/zuban

Preporučeni sklop: 85-90 000 biljaka/ha

- Visokorodni hibrid iz rane grupe dozrijevanja.
- Stabljika je srednje visine, zrno u tipu zubana s karakteristikom brzog otpuštanja vlage.
- Prinosi su stabilni u različitim klimatskim uvjetima.
- Zbog dobrog ranog porasta može se sijati u prvim rokovima.

SAVJET ZA UZGOJ: Pogodan je za naknadnu ili postrnu sjetvu te sjetvu u brdskim područjima zbog kraće vegetacije.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

P8834

Optimum AQUAmax

FAO 280/zuban

NOVO

Preporučeni sklop: 85-90 000 biljaka/ha

- Visoki potencijal prinosa u svojoj grupi dozrijevanja.
- Odličan rani porast, stabljika je srednje visine, čvrsta, klip smješten na sredini stabljike.
- Otpuštanje vlage iz zrna je brzo, prinosi stabilni, a tolerantnost na sušu iznadprosječna.

SAVJET ZA UZGOJ: Pogodan je za naknadnu ili postrnu sjetvu te sjetvu u brdskim područjima zbog kraće vegetacije.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

P9241

Optimum AQUAmax

FAO 320/zuban

Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha

- Zuban s 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.

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

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P9300

Optimum AQUAmax

FAO 340/zuban

Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha

- Visokoprinosni hibrid ranije grupe dozrijevanja.
- Odlikuje ga odlična tolerantnost na sušu i stabilnost prinosa u različitim uvjetima proizvodnje.
- Zrno je u tipu zubana s karakteristikom brzog otpuštanja vlage.
- Zbog kraće vegetacije može se sijati u kasnijim rokovima sjetve, tijekom svibnja, a da pri tome razina prinosa ne opada.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog ranijeg dozrijevanja i brzog otpuštanja vlage odličan je izbor za površine gdje se planira sjetva ozimih kultura.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P9415

Optimum AQUAmax

FAO 350/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Visokoprinosni zuban ranije grupe dozrijevanja.
- Stabljika je srednje visine, zrno u tipu zubana s izuzetno visokim potencijalom rodnosti.
- Odlična adaptabilnost omogućuje mu siguran i stabilan prinos u svim vremenskim uvjetima i na svim tipovima tla.
- Zbog ranijeg dozrijevanja i tolerantnosti na sušu odličan je izbor za područja gdje se javljaju problemi sa sušom i nedostatkom vode u tlu.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog ranijeg dozrijevanja i niske vlage u berbi odličan je izbor za parcele gdje se planira sjetva ozimih kultura.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P9889

Optimum AQUAmax

FAO 360/zuban

NOVO

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Zuban visokog potencijala rodnosti i brzog otpuštanja vlage.
- Ima odličan rani porast pa je pogodan za ranije rokove sjetve.
- Preporučuje se za uzgoj na laganijim i propusnijim tlima zbog odlične tolerantnosti na sušu.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog ranijeg dozrijevanja i brzog otpuštanja vlage iz zrna pogodan je za površine gdje se planira sjetva ozimih kultura.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

P9757

FAO 380/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Spada u grupu hibrida s izuzetno visokim potencijalom rodnosti.
- Stabljika je viša, zrno je u tipu zubana, duboko nasađeno na oklasku.
- Ima odličan rani porast pa je pogodan za ranije rokove sjetve i teža tla.
- Otpuštanje vlage iz zrna je brzo, prinosi stabilni u svim uvjetima.
- Namijenjen za intenzivnu proizvodnju zrna.

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju zrna.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

P9903

Optimum AQUAmax

FAO 390/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Izuzetne je tolerantnosti na sušu.
- Stabljika je srednje visine, zrno je odlične kvalitete s brzim otpuštanjem vlage.
- Zbog odlične adaptabilnosti pogodan je za sjetvu na svim tipovima tla.

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

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

CORTEVA agriscience

P9978

FAO 400/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Visokoprinosni hibrid s izuzetnim agronomskim karakteristikama.
- Stabljika je viša, s izraženim „stay green“ efektom, zrno je kvalitetno i zdravo.
- Odlikuju ga visoki i stabilni prinosi te odlična tolerantnost na sušu.
- Smatra se nasljednikom dobro poznatih hibrida P9903 i P0023.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog izuzetno visokog potencijala rodnosti preporučuje se za intenzivnu proizvodnju zrna.

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P0023

Optimum AQUAmax

FAO 420/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid pogodan za uzgoj na području čitave Hrvatske.
- Otpuštanje vlage iz zrna je vrlo brzo.
- Ima uravnotežen agronomski paket i dobru toleranciju na sušu.
- Podnosi više temperature tijekom cvatnje.

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

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P0164

FAO 430/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju zrna na području čitave Hrvatske.
- Odlikuje ga visoki potencijal rodnosti i brzo otpuštanje vlage u berbi.
- Ima duboko zrno s tankim oklaskom.
- Karakterizira ga stabilnost i tolerantnost u stresnim uvjetima proizvodnje.

SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid najbolje rezultate ostvaruje u sklopu od 75 000 biljaka. Zbog dobre adaptabilnosti pogodan je za uzgoj na svim tipovima tla.

ODLIČAN PRINOS | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

P9911

Optimum AQUAmax

FAO 450/tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid s vrlo visokim potencijalom rodnosti u svim uvjetima uzgoja.
- Zrno je u tipu tvrdog zubana odlične kvalitete.
- Stabljika je viša s 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.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog iznadprosječne kvalitete zrna i visokih prinosa preporuča se za ishranu peradi i svinja.

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

CORTEVA agriscience

P0216

Optimum AQUAmax

FAO 450/zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Hibrid kojeg odlikuje izuzetno visok potencijal rodnosti uz istovremeno brzo otpuštanje vlage iz zrna.
- Klip je veći, zrno duboko nasađeno na klipu i kvalitetno.
- Formira 16-18 redova zrna.
- Odlično podnosi stres u nicanju.
- Dobar je izbor za rane rokove sjetve.
- Karakterizira ga odlična tolerantnost na sušu.
- Ima vrlo razvijen korijen i čvrstu stabljiku.
- Dobar je silažni hibrid.

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

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P0200

FAO 470/zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Hibrid je pogodan za proizvodnju zrna na istoku Hrvatske te za ranije spremanje silaže.
- Stabljika je viša s izraženim „stay green“ efektom, klip izdužen, a zrno u tipu zubana.

SAVJET ZA UZGOJ: Preporučuje se za proizvodnju zrna na istoku Hrvatske.

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P0217

Optimum AQUAmax

FAO 490/zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Novi je Aquamax® hibrid namijenjen za proizvodnju zrna u područjima s manje oborina.
- Posjeduje odlične agronomske karakteristike, korijen je dobro razvijen, stabljika je čvrsta, ali nešto niža.
- Zamjena je za dobro poznati P0216.
- Odlikuje ga odlična stabilnost prinosa u različitim uvjetima proizvodnje.

SAVJET ZA UZGOJ: Preporučuje se za proizvodnju zrna na istoku Hrvatske.

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P0412

Optimum AQUAmax

FAO 520/zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

- Stabljika je visoka, čvrsta, sa “stay green” efektom.
- Korijen izuzetno dobro razvijen s velikim brojem korijenovih dlačica i s visokom tolerantnosti na sušu.
- Zrno je veliko, kvalitetno i izuzetno zdravo.

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

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P0725

FAO 570/tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 60-68 000 biljaka/ha

- Preporučeno za proizvodnju kvalitetnog zrna na istoku zemlje.
- 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.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog odličnog ranog porasta odličan je hibrid za prve rokove sjetve.

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČAN RANI PORAST | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P1241

Optimum AQUAmax

FAO 600/zuban

Preporučeni sklop: 60-68 000 biljaka/ha

- Hibrid kasne vegetacije.
- Namijenjen za proizvodnju zrna na istoku te za proizvodnju visoko kvalitetne silaže na području čitave Hrvatske.
- Stabljika je visoka s izraženim „Stay green“ efektom.
- Dobro podnosi stresne uvjete u proizvodnji.

SAVJET ZA UZGOJ: Odličan izbor za silažu cijele stabljike ili silažu klipa.

ODLIČAN PRINOS | STAY GREEN EFEKT | ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P1535

FAO 650/tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 60-68 000 biljaka/ha

- Visoko je prinosni silažni hibrid.
- Stabljika je izuzetno visoka, čvrsta s izraženim “stay green” efektom.
- Zbog dobrog ranog porasta može se sijati u prvim rokovima sjetve.
- Zrno je u tipu tvrdog zubana.

SAVJET ZA UZGOJ: Zbog duže vegetacije P1535 namijenjen je prvenstveno za proizvodnju visokokvalitetne silaže.

ODLIČAN PRINOS

STAY GREEN EFEKT

ODLIČAN RANI PORAST

CORTEVA agriscience

NOVI PIONEER
HIBRIDI SUNCOKRETA 2021.

P64 LE136

Srednje - kasni linoleinski hibrid suncokreta

P64 HE133

Srednje - rani visokooleinski hibrid suncokreta

P64 HE144

Srednje - kasni visokooleinski hibrid suncokreta

Svi hibridi posjeduju Express tehnologiju zaštite od korova.

CORTEVA™ agriscience

www.corteva.hr

P64HE133

RM 44

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Srednje rani, visokooleinski hibrid sa Express® tehnologijom suzbijanja korova.
- Ističe se odličnim proizvodnim potencijalom, izvrsnim agronomskim profilom te visoko kvalitetnim uljem koje sadrži oleinske kiseline.
- Biljka je srednje visine, sa dobrom prilagodbom različitim uvjetima proizvodnje.
- Posjeduje tolerantnost na volovod (BR1) te na najznačajnije bolesti Sclerotiniu i Phomopsis.
- Kvaliteta ulja je izvrsna i osigurava sadržaj oleinske kiseline veći od 91% dok je sadržaj ulja u suhoj tvari oko 50%.

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

ODLIČAN PRINOS | VISOK SADRŽAJ ULJA | TOLERANTNOST NA HERBICID | ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI | REZISTENTNOST NA VOLOVOD

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD | PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

P64HE144

RM 45

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Visokooleinski hibrid suncokreta najnovije generacije sa Express® tehnologijom suzbijanja korova.
- Pokazuje visoku prilagodljivost okolišu, najbolje rezultate postiže na kvalitetnim tlima gdje u potpunosti iskorištava svoj proizvodni potencijal.
- Posjeduje odličan agronomski profil i tolerantnost na sve značajne bolesti suncokreta.
- Po dužini vegetacije svrstava se u srednje kasne hibride.

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

ODLIČAN PRINOS | VISOK SADRŽAJ ULJA | TOLERANTNOST NA HERBICID | ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI | REZISTENTNOST NA VOLOVOD

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD | PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

CORTEVA agriscience

P63LE113

RM 41

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Nova generacija srednje ranog hibrida s ExpressSun® tehnologijom.
- Sadržaj ulja je vrlo visok u usporedbi s drugim hibridima.
- Posjeduje odlične agronomske karakteristike, stabljika je čvrsta, srednje visine, a korijen dobro razvijen.
- Posjeduje poboljšanu tolerantnost na volovod i plamenjaču.

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

ODLIČAN PRINOS | VISOK SADRŽAJ ULJA | TOLERANTNOST NA HERBICID

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD | PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

P64LE136

RM 44

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Linoleinski tip suncokreta sa Express® tehnologijom zaštite od korova.
- Srednje kasni hibrid tolerantan na sušu i toplinski stres, prilagođen uvjetima proizvodnje na području istočne Hrvatske.
- Smatra se zamjenom za dobro poznati hibrid P64LE25 od kojeg se razlikuje po nižoj stabljici te nešto većoj uljnosti i produktivnosti.
- Posjeduje tolerantnost na volovod (Orobanche cumana – BR1 i BR2) te na bolesti Phomopsis, Sclerotinia i Verticillium.
- Pokazuje visoku stabilnost prinosa.

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

ODLIČAN PRINOS | VISOK SADRŽAJ ULJA | TOLERANTNOST NA HERBICID | ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI | REZISTENTNOST NA VOLOVOD

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD | PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

P64LE25

RM 45

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Stari, dobro poznati hibrid koji osigurava stabilne i sigurne prinose.
- Hibrid posjeduje tolerantnost na volovod te na važne bolesti suncokreta kao što su Sclerotinia i Phomopsis.
- Tolerantnost hibrida na herbicide je također vrlo visoka i u slučaju kad se Express herbicid miješa s herbicidima za travne korove.

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

ODLIČAN PRINOS | VISOK SADRŽAJ ULJA | TOLERANTNOST NA HERBICID | REZISTENTNOST NA VOLOVOD

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD | PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

P64LE99

RM 47

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- 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.

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

ODLIČAN PRINOS | TOLERANTNOST NA HERBICID | ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI | REZISTENTNOST NA VOLOVOD

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD | PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

CORTEVA agriscience

P64LP140

RM 47

Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Novi je srednje kasni hibrid sa Clearfield® Plus tehnologijom za suzbijanje korova.
- Odlične je tolerantnosti na sušu.
- Posjeduje dobru toleranciju na ekonomski najznačajnije bolesti.
- Potencijal prinosa je visok s naglaskom na visok sadržaj ulja.

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

ODLIČAN PRINOS

VISOK SADRŽAJ ULJA

TOLERANTNOST NA HERBICID

PIONEER PROTECTOR VOLOVOD

PIONEER PROTECTOR PLAMENJAČA

Clearfield® Production System for Sunflower

Inokulanti

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

11CFT
Enzimski 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.

11C33
Inokulant 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.

11GFT
Enzimski 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.

11G22
Inokulant 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 kloririane vode. Nije toksičan i korozivan.

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.

11B91
Za siliranje vlažnog zrna

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 kloririane vode. Nije korozivan.

11AFT Enzimski 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.

PIONEER
MADE TO GROW™

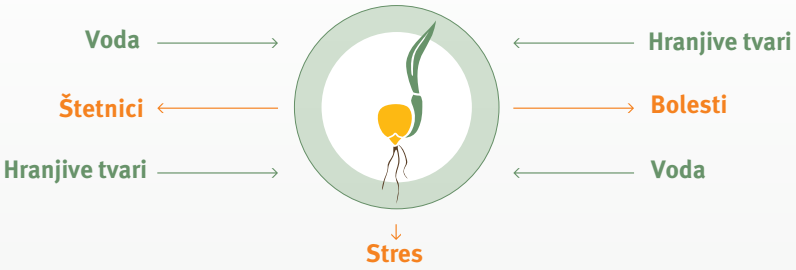
LumiGEN™

NOVI TRETMAN SJEMENA IZ CORTEVA AGRISCIENCE

Lumigen je novi integrirani koncept tretiranja sjemena koji štiti mlade biljke, potiče rast i razvoj, te na taj način doprinosi punom iskorištenju genetskog potencijala PIONEER hibrida.

CORTEVA™ agriscience

LumiGEN™ ZAŠTITITE SVOJ PRINOS U STARTU



LumiGEN™ skupina proizvoda sastoji se od različito formuliranih tretmana sjemena shodno zahtjevima i potrebama naših farmera.

LumiGEN™ STANDARD varijanta tretiranja sadrži fungicidni tretman i tretman biostimulatorom LumiBio™Kelta.

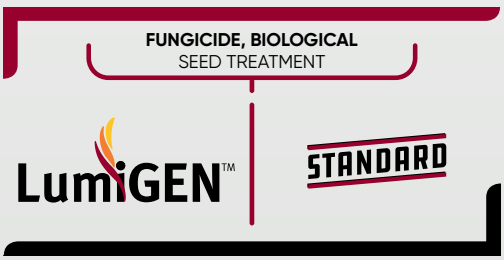
LumiGEN™ PREMIUM tretman pored fungicidnog i tretmana biostimulatorom LumiBio™Kelta posjeduje dodatni tretman sa insekticidom te repelentom.

LumiBio™ Kelta – NOVI BIOSTIMULATOR RASTA ZA TRETIRANJE SJEMENA

LumiGEN™	STANDARD	PREMIUM
Biostimulator rasta LUMIBIO Kelta™	•	•
Fungicid	•	•
Repelent za ptice		•
Insekticid za zemljišne štetnike		•

Što je LumiBio™ Kelta?
LumiBio™ Kelta novi je biostimulator rasta koji dovodi do:
- Poboljšanja fizioloških funkcija, imunološkog sustava i razvoja biljaka
- Djeluje snažno u početnim fazama rasta i razvoja biljaka

Kako djeluje LumiBio™ Kelta?
Djeluje izravno na sjeme i metabolički sustav, koji omogućuje:
- Bolji i brži početni razvoj mladih biljaka
- Potiče rast korijena koji pomaže biljci uzimanje dovoljno hranjiva u početnim fazama rasta i razvoja
- Poboljšani metabolizam i vitalnost biljaka
- Bolju otpornost na stresne uvjete
- Formiranje većeg prinosa po hektaru



Koje su praktične prednosti tretmana LumiBio™ Kelta?
- Brže klijanje i nicanje s boljim i intenzivnijim razvojem korijenovog sustava
- Bolja apsorpcija i iskorištenje hranjivih tvari
- Manja osjetljivost na bolesti i štetnike

CORTEVA agriscience

N-Lock™ SUPER

Optinyte™ technology

INHIBITOR NITRIFIKACIJE

Poboljšivač tla koji se koristi kao inhibitor procesa nitrifikacije te usporava gubitak dušičnih gnojiva u tlu

Aktivna tvar:
nitrapirin - 300 g / l

Formulacija:
mikrokapsulirana suspenzija (CS)

Što je N-lock™?

- N-LOCK™ je inhibitor nitrifikacije za primjenu s dušičnim gnojivima
- N-LOCK™ nije zamjena za gnojivo
- Poboljšava zdravstveno stanje usjeva
- Smanjuje gubitak dušika iz tla ispiranjem i denitrifikacijom i osigurava veće prinose
- Kontinuirana aktivnost do 12 tjedana nakon primjene, ovisno o temperaturi tla i vlazi

N-LOCK™ treba unijeti (inkorporirati) u tlo prilikom kiše ili navodnjavanjem.

- Moderna mikrokapsulirana suspenzija za formulaciju, jednostavna za nanošenje

Prednosti ove formulacije su u tome što se aktivna tvar oslobađa polako i kontrolirano, postižući tako trajan i puni učinak

Usjev	Vrijeme primjene
kukuruz	Najbolje razdoblje za tretiranje kukuruza od 4. do 8. lista (20-30 dana nakon sjetve)
pšenica, ječam, zob	Najbolje vrijeme za proljetnu primjenu proizvoda N-LOCK™ je rano proljeće, najčešće ožujak
uljana repica	Primjenjuje se u jesen ili rano proljeće (uz ishranu dušičnim gnojivom)
Doza	**1,7 l/ha**
Utrošak vode	**100-200 l/ha**
Nakon primjene, tijekom sljedećih 10 dana, potrebno je 12 mm kiše ili navodnjavanja.	

Gdje koristiti N-Lock™?

- Na poljima gdje može doći do gubitaka dušika - pjeskovita, propusna tla ili tla na kojima se vlaga brzo isparava / gubi
- Za usjeve visokog prinosa koji zahtijevaju intenzivne tehnologije i maksimalno iskorištenje dušika
- Za ishranu dušikom tijekom čitave sezone uzgoja usjeva

Inhibitor nitrifikacije

Kako radi N-Lock™?

- Proizvod djeluje blokirajući aktivnost bakterije Nitrosomonas, zadržavajući dušik u stabilnom amonijevom obliku koji je manje osjetljiv na ispiranje i denitrifikaciju / razgradnju u sloju tla
- Ovaj stabilan amonijev oblik dušika veže se za tlo i uvijek je dostupan za razvoj biljaka, čime su gubici dušika u vodi i atmosferi minimalni
- Amonijev oblik dušika veže se na čestice gline i humusa i tako ostaje u tlu i zatim se neprekidno dobiva / apsorbira iz korijena biljaka, te ih na taj način hrani
- Proizvod sprječava gubitak dušika, čime se postiže:
    - Povećanje prinosa/prihoda
    - Potencijalno smanjenje broja primjena/ishrane dušikom
    - Povećava učinak gnojidbe dušikom
    - Produljeni period apsorpcije dušika
    - Zdravije i jače biljke
    - Sprječava ulazak nitrata u podzemne vode
    - Sprječava emisiju plinova u atmosferu

Belkar™
Arylex active
HERBICID

Novi selektivni herbicid učinkovit u suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u ozimoj uljanoj repici

Aktivne tvari:
hauliksifen-metil - 10 g/l
pikloram - 48 g/l

Formulacija:
Koncentrat za emulziju (EC)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- Novi herbicid na tržištu, nova aktivna tvar (Arylex active)
- Potpuna kontrola svih ekonomski značajnih širokolisnih korovskih vrsta
- Dug period primjene
- Niska doza primjene
- Prvi simptomi djelovanja su, ovisno o vrsti korova, vidljivi od jedan do sedam dana nakon primjene

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima uljana repica	različak (*Centaurea cyanus*), ljekovita dimnjača (*Fumaria officinalis*), broćika (*Galium aparine*), bijela mrtva kopriva (*Lamium album*), grimizna mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), mak turčinjak (*Papaver rhoeas*), iglice (*Geranium* spp - *Geranium columbinum, Geranium rotondifolium, Geranium dissectum* i *Geranium pusilum*), kratkoključni čapljan (*Erodium cicutarium*), ognjičina (*Lapsana communis*), hibridna loboda (*Chenopodium hybridum*), Sofijin oranj (*Descurainina Sophia*), poljska čestika (*Thlaspi arvense*)	0,5 l/ha	od pojave 2. lista do početka rasta i razvoja stabljike (BBCH 12 - 30) u razdvojenoj primjeni ili jednokratno od pojave 6. lista do početka rasta i razvoja stabljike (BBCH 16 - 30).

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Može se koristiti jednokratno ili dva puta u razdvojenoj primjeni, sa maksimalnom dozom od 0,5 l/ha tijekom jedne vegetacije
- Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu
- Ne tretirati kada su temperature niže od 2°C i više od 25°C
- Nema ograničenja plodoreda

Korvetto™
Arylex active
HERBICID

Novi sistemični herbicid protiv širokolisnih korova u ozimoj uljanoj repici

Aktivne tvari:
hauliksifen-metil - 5 g/l
klopiralid - 120 g/l

Formulacija:
Koncentrat za emulziju (EC)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- Novi herbicid na tržištu, nova aktivna tvar (Arylex active)
- Potpuna kontrola svih ekonomski značajnih širokolisnih korovskih vrsta
- Dug period primjene
- Niska doza primjene
- Prvi simptomi djelovanja su, ovisno o vrsti korova, vidljivi od jedan do sedam dana nakon primjene

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima uljana repica	crvena mrtva kopriva (*Lamium purpureum*), različak (*Centaurea cyanus*), čekinjasta broćika (*Galium aparine*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), bezmirisna kamilica (Matricaria inodora), mala iglica (*Geranium pusillum*), rascjepkana iglica (*Geranium dissectum*), poljski mak (*Papaver rhoeas*), poljski osjak (*Cirsium arvense*), poljski jarmen (*Anthemis arvensis*), obični staračac (*Senecio vulgaris*), dimnjača (*Fumaria officinalis*)	1,0 l/ha	od početka izduživanja stabljike do početka cvatnje (BBCH 30-50)

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Za najbolji učinak koristiti preporučene doze primjene
- Nema ograničenja za miješanje sa ostalim proizvodima
- Jedan sat nakon primjene u potpunosti se apsorbira
- Jednako dobro djeluje u hladnim i toplim proljetnim vremenskim uvjetima
- Nema ograničenja plodoreda u skladu s preporuka za primjenu

Corello Duo™

HERBICID

Kompletno rješenje za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova u pšenici, raži i tritikalu

Aktivne tvari:
piroksulam - 70,8 g/kg
florasulam - 14,2 g/kg

Formulacija:
Vododispergirajuće granule (WG)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- Niska doza primjene – 265 g/ha
- Dvostruku herbicidno djelovanje (folijarno i rezidualno), s tim da je folijarno djelovanje jače izraženo
- Povoljan toksikološki i ekološki profil
- Dug period primjene
- Nema rezidua u slami

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, raž, tritikal	obična slakoperka (*Apera spica-venti*), ljepljiva broćika (*Galium aparine*), srednja mišjakinja (*Stellaria media*), poljska ljubica (*Viola arvensis*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), čestoslavica (*Veronica* sp.), ovsik (*Bromus* sp.), obična rusomača (*Capsella bursa-pastoris*), divlja zob (*Avena* sp.), kamilica (*Matricaria* sp.), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), ljulj (*Lolium* sp.), divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*), poljska gorušica (*Sinapis arvensis*), mišji repak (*Alopecurus myosuroides*)	265 g/ha	nakon nicanja kulture (post-em) od stadija razvoja prvog lista do drugog koljenca (BBCH 11-32), od sredine rujna do sredine svibnja

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Može se koristiti jednokratno u količini 265 g/ha uz utrošak vode 80-400 L/ha ili dvokratno (split-aplikacija) za suzbijanje ovsika (Bromus sp.) u količini 132,5 g/ha uz utrošak vode 80-400 L/ha s minimalnim razmakom od 14 dana. Ukupna količina sredstva ne smije prijeći 265 g/ha sredstva.
- Ne koristiti u ječmu i zobi!
- Ne miješati sa regulatorima rasta!
- U slučaju propadanja usjeva, tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo potrebno je preorati prije daljnje primjene. Šest (6) tjedana nakon primjene sredstva mogu se sijati proljetne žitarice, ljulj, kukuruz, soja i repa. Nakon 12 tjedana može se sijati suncokret.

Lancelot™ SUPER

HERBICID

Poboljšana formulacija već poznatog herbicida

Aktivne tvari:
florasulam – 150 g/kg
aminopiralid – 300 g/kg

Formulacija:
vodotopive granule (WG)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- **Selektivan za pšenicu i ječam**
- **Vrlo dobra aktivnost putem tla**, koja omogućuje daljnju zaštitu od sekundarnog nicanja širokolisnih korova
- Zahvaljujući svom rezidualnom djelovanju, vrijeme djelovanja Lancelota™ produžuje se u prosjeku od **2 do 3 tjedna nakon primjene**
- **Bez problema za sljedeći usjev prilikom rotacije usjeva, ako se poštuju preporuke, tj. ako se prate ograničenja sa etikete**
- Sinergizam i komplementarno djelovanje aktivnih tvari

Djelotvorno protiv: Svih ekonomski važnih jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova: osjak, broćika, mak, kamilica, jarmen, mišjakinja, rusomača, gorušica, dvornik, različak, loboda, šćir

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica ječam	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	33 g/ha	od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (BBCH 21-31)

Lancelot®
Prvenstevno djeluje kao folijarni herbicid, prodirući u korove preko lisne površine, a zatim se prenosi floemom u vrhove rasta. Pokazuje i vrlo dobro rezidualno djelovanje.

Kakve savjete slijediti prilikom primjene?

- Prilikom primjene promatrajte fazu korova (u ranijoj fazi, bolje suzbijanje) – od 2. do 8. lista i 10-15 cm visine osjaka
- Primjenjuje se na temperaturi od 5° do 25°C, kada se aktivira kretanje korova
- Kompatibilan - može se miješati s fungicidima, herbicidima (Pallas™ 75 WG), insekticidima i folijarnim gnojivima
- Prilikom primjene sredstva Lancelot spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture
- Mogućnost primjene od 2. lista usjeva
- Jedan sat nakon primjene u potpunosti se apsorbira i kiša koja je pala nakon tog sata nema negativan učinak
- Dodavanjem okvašivača pojačava se njegovo herbicidno djelovanje
- Utrošak vode – 100 do 400 l/ha

Pallas™ 75 WG

HERBICID

Dokazan herbicid za istovremeno suzbijanje uskolisnih i širokolisnih korova

Aktivne tvari:
piroksulam - 75 g / kg

Formulacija:
vodotopive granule (WG)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- Ne postoji ograničenje rotacije usjeva, uključujući mahunarke, u skladu s preporukama za određeni usjev
- Dokazao se kao standard u borbi protiv stoklasa (*Bromus* spp). i mišjeg repka *(Alopecurus myosuroides*)
- Djelotvoran protiv svih važnih korova u žitaricama – mišjakinja, čestoslavica, slakoperka, stoklasa, divlja zob, rusomača, mišji repak, ljulj, mrtva kopriva
- Dugoročna i fleksibilna primjena
- Razvoj osjetljivih korova se usporava nekoliko sati nakon primjene, a vidljivi učinci se primjećuju kroz nekoliko dana
- Miješa se s herbicidima (Lancelot, Mustang) za proširenje spektra djelovanja na širokolisne korove (mak, ljubica, osjak)
- Apsorbira se istovremeno iz lišća i korijena, premještajući se do svih točaka rasta
- Selektivan za pšenicu, raž i tritikale
- Otporan na padaline 1 sat nakon tretmana

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica raž tritikale	jednogodišnji uskolisni korovi i jednogodišnji širokolisni korovi	200-250 g/ha	može se primijeniti od 2 lista do drugoga koljenca (BBCH 21-32)

Sistemični herbicid za istovremeno suzbijanje uskolisnih (travnih) i širokolisnih korova u pšenici, raži i tritikalu.

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Ne primjenjuje se na ječmu i zobi
- Ne primjenjuje se kada postoji mogućnost od smrzavanja
- U prisustvu veće zakorovljenosti širokolisnim korovima preporučuje se kombinacija s Lancelotom ili Mustangom
- Ne miješati s regulatorima rasta (primijeniti barem 7 dana prije ili poslije njihove uporabe) kao ni s organofosfornim insekticidima (primijeniti barem 14 dana prije ili poslije njihove uporabe).

Starane™ FORTE

HERBICID

Najuspješniji herbicid za borbu protiv broćike (*Galium aparine*)

Aktivna tvar:
fluroksipir 333 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za emulziju (EC)

samo za profesionalne korisnike

Starane™ Forte je sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ratarstvu, povrćarstvu, aromatičnom bilju te usjevima za proizvodnju sjemena.

Koje su praktične prednosti?

- Translokacijski herbicid brzog i dugotrajnog djeovanja
- Izvrsno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih otpornih korova u žitaricama, kukuruzu, voćnjacima, luku, pašnjacima i livadama
- Izvrsno suzbija broćiku (*Galium aparine*) u žitaricama-kako je broćika termofilni korov javlja se u kasnijim fazama rasta žitarica kada su biljke osjetljive na primjenu ostalih herbicida

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, ječam, raž, zob, pšenoraž	jednogodišnji i višegodišnji širokolisni korovi	0,6 l/ha l (60 ml/1000 m²)	nakon nicanja (post-em) od stadija 2 prava lista do stadija nadutog rukavca zastavice (BBCH 12-45)
kukuruz		0,6 l/ha l (60 ml/1000 m²)	nakon nicanja (post-em) od stadija prvih listova kroz koleoptilu do stadija razvoja 5 listova kukuruza (BBCH 10-15)
lavanda, lavandin		0,45 l/ha l (45 ml/1000 m²)	u stadiju mirovanja od siječnja do ožujka i to samo u trajnim nasadima nakon prve žetve
usjevima za proizvodnju sjemena: luka vlasca, luka kozjaka, poriluka, rotkvice i krizanteme		0,3 l/ha l (30 ml/1000 m²)	prije presađivanja biljaka od ožujka do srpnja ili od rujna do studenog, od stadija razvoja 2 lista do prije pojave cvjetne stapke (BBCH 12-29)
kultiviranom maku		0,15 l/ha l (15 ml/1000 m²)	nakon nicanja (post-em) u razvojnim stadijima od šest do devet listova (BBCH 16-19)
luku (iz lučica), češnjaku (iz lučica) i luku kozjaku (iz lučica)		0,24 l/ha l (24 ml/1000 m²)	jednokratno, nakon nicanja kulture (post-em) od travnja do lipnja, u stadijima razvoja 2-4 lista (BBCH 12-14)
		0,12 l/ha l + 0,12 l/ha	dvokratno, prvi puta primijeniti nakon nicanja kulture (post-em) u stadiju razvoja 2 prava lista (BBCH 12) te drugi puta nakon 10-15 dana, a najkasnije do stadija razvoja 4 prava lista (BBCH 14) kulture.

Principal™ Plus 66,5 WG

HERBICID

Rješenje za širokolisne i uskolisne korove u kukuruzu

Aktivne tvari:
nikosulfuron - 92 g/kg
rimsulfuron - 23 g/kg
dikamba - 550 g/kg

Formulacija:
vodotopive granule (WG)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- Kombinirani herbicid sa sistemičnim djelovanjem
- Suzbijanje svih ekonomski važnih korova, uključujući i teško kontrolirajuće
- Fleksibilnost kod primjene - od 2 do 6 listova kukuruza
- Odlično suzbijanje divljega sirka (iz sjemena i rizoma) i osjaka
- Korovi upijaju sredstvo već nakon 6 sati od primjene
- Herbicid s različitim mehanizmom djelovanja, sinergizmom i komplementarnim djelovanjem aktivnih tvari
- Dvostruko djelovanje protiv uskolisnih i jednostruko djelovanje protiv širokolisnih korova

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu	**jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi**, uključujući divlji sirak iz sjemena i rizoma, koštan, muharike, piriku, ljulj, vlasnjaču, ambroziju, lobodu, crnu pomoćnicu, abutilon, osjak, slak, dvornik	440 g/ha	od 2 - 6 listova kukuruza (BBCH 12-16)

Radi proširenja spektra djelovanja na širokolisne korove preporučuje se miješanje sa npr. Mustangom (0.5 l/ha).

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Primjenjuje se u ranim fazama jednogodišnjih korova i pri 10 do 15 cm visine sirka i osjaka
- Obavezno je u pripremljenu radnu otopinu sredstva dodati okvašivač
- Ne primjenjivati na kukuruzu koji je pod stresom (loše vremenske prilike)
- Prilikom pripreme radne otopine, herbicid treba prvo otopiti u posebnoj posudi s vodom, zatim uliti u spremnik prskalice, nadopuniti s vodom i na kraju se dodaje okvašivač
- Herbicid ima produženo razdoblje djelovanja, jer njegove aktivne tvari djeluju u različitim vremenskim intervalima nakon primjene.
- Paziti da ne dođe do zanošenja škropiva na susjedni usjev!

Tarot™ 25 DF

HERBICID

Za suzbijanje uskolisnih korova u kukuruzu

Aktivna tvar:
rimsulfuron 250 g/kg

Formulacija:
dispergirajuće mikrogranule (WG)

samo za profesionalne korisnike

Koje su praktične prednosti?

- Selektivni sistemični herbicid u kukuruzu, krumpiru i rajčici za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova te djelomično suzbijanje nekih širokolisnih korova.
- Brže prodiranje do korijenja korova, a time i bolja učinkovitost!

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu	**Uspješno suzbija piriku (*Agropyron repens*), divlji sirak (*Sorghum halepense*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), svračice (*Digitaria* spp.), prosa (*Panicum* spp.) i muhare (*Setaria* spp.).**	Jednokratna primjena: Primjenjuje se u količini 50 – 60 g/ha. Dvokratna primjena (split aplikacija): Prvi puta primjenjuje se u količini 30 g/ha (3 g/1000 m2) uz dodatak okvašivača. Drugi puta primjenjuje se 7-10 dana nakon prve primjene, nakon ponovnog ponika korova uz poštivanje stadija razvoja kulture (kukuruz do 7 listova, krumpir do zatvaranja redova), u količini 30 g/ha uz dodatak okvašivača	Primjenjuje se u stadiju razvoja 1 do 7 listova kukuruza (BBCH 11-17). Primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split aplikacija).
krumpir			Primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em), kada je krumpir visine 5 cm do početka zatvaranja redova (do BBCH 30).
rajčica na otvorenom			Primjenjuje se od stadija dva lista do stadija pojave prvog cvata (BBCH 12-51).

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- optimalna učinkovitost sredstva Tarot 25 DF na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne korove postiže se kada su korovi u aktivnom porastu, jednogodišnji do stadija razvoja 5 listova, višegodišnji do visine 15-20 cm
- optimalna učinkovitost sredstva Tarot 25 DF na širokolisne korove postiže se u stadiju razvoja 2-4 prava lista, kada su korovi u aktivnom porastu
- u svrhu proširenja djelovanja na širokolisne korove može se miješati s drugim herbicidima!
- Karenca za rajčicu je 45 dana, a za kukuruz i krumpir je osigurana vremenom primjene

Lontrel™ 300

HERBICID

Jedinstveno rješenje za suzbijanje korova iz porodica glavočika, štitarki i mahunarki

Aktivna tvar:
klopiralid - 300 g / l

Formulacija:
tekući koncentart za otopinu (SL)

samo za profesionalne korisnike

Selektivni sistemični herbicid za suzbiajnje širokolisnih korova iz porodice glavočika, štitarki i mahunarki

Koje su praktične prednosti?

- Lontrel 300 djeluje kao folijarni herbicid i prodire kroz lisnu površinu
- Apsorpcija se preko lista odvija brzo te ga nekoliko sati nakon primjene kiša ne može isprati
- U vlažnim i toplijim uvjetima učinak je osjetno brži
- **Lontrel 300** je univerzalni herbicid za mnoge usjeve poput šećerne repe, uljane repice, kukuruza, pšenice, ječma
- Nema negativnog utjecaja na rotaciju usjeva u skladu s preporukama za primjenu
- Vrlo jak učinak protiv višegodišnjih korova

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
šećerna repa	**širokolisni korovi** iz porodica: **glavočika** (*Asteraceae*) ambrozija, osjak, kamilica, jarmen, samonikli suncokret, poljski svinjak, običan kostriš, dikica, **štitarki** (*Apiaceae*), **mahunarki** (*Fabaceae*)	0.2-0.4 l/ha	nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2-6 listova
ozima uljana repica		0.2-0.33 l/ha	nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2-6 listova
merkantilni kukuruz		0.2-0.33 l/ha	nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2-6 listova
ozima i jara pšenica i ječam		0.3 l/ha	od busanja do drugog koljenca (BBCH 25-32)
luk iz lučice		0.3-0.33 l/ha	u vrijeme kada jednogodišnji širokolisni korovi imaju 2-6 listova ili u stadiju rozete višegodišnjih širokolisnih korova. tretiranje ne obavljati prije nego luk razvije dva prava lista.

Mustang™

HERBICID

Učinkovito rješenje za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u žitaricama i kukuruzu

Aktivne tvari:
florasulam – 6 g / l
2,4-D ester – 450 g / l

Formulacija:
tekuća koncentrirana suspoemulzija (SE)

samo za profesionalne korisnike

Prednosti:

- Vrlo brzo se upija u lišće, širi do točaka rasta korova, te zaustavlja njihov rast unutar jednog dana nakon aplikacije.
- U žitaricama se primjenjuje od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica, a u kukuruzu u stadiju od 4 do 5 potpuno razvijenih listova kukuruza.
- Prvi vidljivi simptomi se mogu uočiti 3-4 dana nakon aplikacije, a potpuno suzbijanje korova se događa 2-3 tjedna nakon (ovisno o vremenskim uvjetima i korovskoj vrsti).
- Nema ograničenja za sjetvu slijedeće kulture
- Potpuno se apsorbira 1 sat nakon primjene
- Ako ste kupili **Mustang**® i niste ga koristili u žitaricama, možete ga koristiti u kukuruzu tijekom iste kalendarske godine

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima i jara pšenica i ječam	kamilica, broćika, ambrozija, mračnjak, loboda, mak, poljska gorušica, čestoslavica, samonikli suncokret, mišjakinja, rusomača, šćir, dvornik, potočnica, različak obična dikica, kužnjak, crna pomoćnica	0,4-0,6 l/ha	u proljeće od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica (BBCH 21-31)
kukuruz za zrno i silažu		0,5-0,6 l/ha	u stadiju od 4 do potpuno razvijenih 5 listova kukuruza

MUSTANG™ je herbicid namijenjen suzbijanju širokolisnih korova u žitaricama i kukuruzu za zrno i silažu, s izrazito širokim spektrom djelovanja. **MUSTANG™** je kombinacija dviju molekula s različitim načinom djelovanja te pruža visoku razinu suzbijanja osjetljivih korovnih vrsta.

Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Primjenjuje se kao post emergence herbicid, nakon nicanja kulture i korova, kada širokolisni korovi imaju 2-6 listova.
- Optimalne temperature primjene su od 8-25°C kada se biljni rast odvija normalno što omogućuje i najbolje uvjete za apsorpciju herbicida i njegovu translokaciju do mjesta djelovanja.
- U ranijim fazama primjene možete koristit niže doze (kada su korovi manji), dok za kasnije primjene koristite maksimalno dopuštene doze.
- Može se miješati sa ostalim proizvodima: herbicidi, fungicidi, insekticidi, tekuća gnojiva.
- Ne tretirati usjeve koji su pod stresom (kiša, suša, mraz).
- Zbog fitotoksičnosti treba spriječiti zanošenje kapi na susjedne usjeve.

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

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

Vinkovci, Vukovar, Ilok, Andrijaševci, Bogdanovci, Borovo, Đeletovci, Ivankovo, Jarmina, Koroď, 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

Sjever

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

Varaždinska županija

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

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

Tomislav Virag
091 591 0930 / Tomislav.virag@europe.pioneer.com

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

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

Međimurska županija

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

Karlovačka županija, Krapinsko-zagorska 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

PIONEER®

MADE TO GROW™

Corteva Agriscience Croatia d.o.o.
Florijana Andrašeca 18a
10000 Zagreb, Hrvatska
Tel: ++385 (01) 29 58 000, 29 58 005
Web: https://www.corteva.hr

™* Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava. © 2020 Corteva.