

Povezani s poljoprivredom



POŠTOVANI PARTNERI,

2017. godine došlo je do spajanja triju američkih internacionalnih kompanija (**Dow**, **DuPont** i **Pioneer**) i osnovana je nova svjetska korporacija koja se zvala DowDuPont.

2019. godine DowDupont se razdijelio na 3 nove kompanije, a 1.6.2019. jedna od tih 3 novoformiranih kompanija nazvana **Corteva Agriscience** odvojila se od DowDuPont-a 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 promjenila 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 u prodaji u Bosni i Hercegovini bit će tri nova hibrida, P9415 Aqua max FAO 300, P0074 i P0164 hibrid iz FAO grupe 400. Oba hibrida spadaju u visokoprinosnu skupinu hibrida najnovije generacije s odličnim potencijalima rodnosti i agronomskim karakteristikama. Navedeni hibridi su u ogledima 2020. godine u BiH dali izuzetno visoke prinose.

U programu suncokreta 2021. godine u prodaji će biti visokooleinski suncokret P64HE118, tolerantan na herbicid Express i na taj način riješeni problemi širokolisnih korova u suncokretu. Sa ovim hibridom je zasijano 95% površina pod suncokretom u BiH u 2020. godini.

2021. godine u prodaji je i novi hibrid uljane repice PT264 čije je sjeme tretirano sa biostimulatorom Lumibio Kelta i insekticidom Lumiposa, što je novost na tržištu BiH i jedina smo kompanija koja je ovu najnoviju tehnologiju ponudila proizvođačima u Bosni i Hercegovini. Kao Corteva Agriscience Croatia d.o.o. nastaviti 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	6
P8567	6
P9241	6
P9415	7
P9537	7
P9757	8
P9903	8
PR37No1	9
P0023	9
P0074	10
P0164	10
P9911	11
P0216	11
P0412	12
P0725	12
P1241	13
P1535	13
PIONEER HIBRIDI SUNCOKRETA	14
P64HE118	14
LuminGEN™	15
INOKULANTI	16
HERBICIDI	17
Arigo™	17
Principal™	18
Pallas™	19
Lancelot™	20
Mustang™	21
Starane™	22
Lontrel™	23

KVALITET JE NAŠA PREDNOST

KVALITET SJEMENA I ISPLATIVOST ULAGANJA U KVALITETNIJE SJEME

Poštovani proizvođači,

sjeme u troškovima proizvodnje kukuruza u BiH učestvuje sa samo 12-15%, za razliku od hemije ili đubriva koje u proizvodnji kukuruza učestvuju sa 40-50%. Dakle sjeme nije toliko velika stavka u proizvodnji kukuruza, a ponekad se na kupovini sjemena štedi zaboravljajući staru izreku: kako siješ tako ćeš i žeti.

Sjeme Pioneer hibrida kukuruza je u startu skuplje za 10-15,00 KM za jednu vreću od 25.000 zrna. Za sjetu jednog hektara treba otpriklike 3 vreće što iznosi maksimalno 45,00 KM/ha više za kupnju Pioneer sjemena kukuruza.

No hajde da vidimo šta dobivamo za tih **uloženih 45 KM** po hektaru više.

Sve sjeme kukuruza koje prodajemo ima veću klijavost sjemena od 90% što je zakonski minimum klijavosti koje sjeme kukuruza treba imati da bi se moglo prodavati na tržištu BiH. Recimo da je klijavost Pioneer hibrida u prosjeku veća za samo 5-7%. Samo 5-7% bolji sklop znači otpriklike 5.000 biljaka više po ha.



Veći broj biljaka / ha	Prosječna težina klipa (grama)	Veći prinos (kg/ha)	Cijena kukuruza KM / 1 kg	Dobit KM po ha
5.000	133	665	0,30	199,50

$199,50 \text{ KM} - 45,00 \text{ KM} = 154,50 \text{ KM}$.

Dakle na samo jednom hektaru na uloženih 45 KM više za sjeme se ostvaruje dobit od 154,50 KM.

Dakle nema sumnje da ova razlika u većoj zaradi po ha opravdava ulaganje u bolji kvalitet sjemena. Ulaganje u veću klijavost i ulaganje u sjeme tretirano biostimulatorom i insekticidom koji će očuvati sklop ne bi smjelo biti upitno za one proizvođače koji se proizvodnjom kukuruza bave, ne kao hobijem, nego kao poslom od kojeg žive.

Svi naši rekorderi u ogledima koji su imali prinose 14-17 tona/ha su postizali sklop od 75-80 000 bilj/ha. Koristili su sjeme zaštićeno biostimulatorom LumibioKelta i insekticidom koji su i očuvali taj sklop, ali naravno, uz ispunjenje drugih agrotehničkih faktora koji su bitni za ostvarenje visokih prinosa (đubrenje, zaštita itd.).



Primjer iz ogleda 2020 god. u BiH:

Broj lokacija	Prosječan sklop (biljaka/ha)	Prosječni prinos (kg/ha)	Razlika (biljaka / ha)	Razlika (kg/ha)	Razlika (KM/ha)
58	65.800	12.509	-	-	-
39	72.500	13.642	+6.700	+1.133	+339,90

Štednja na kvalitetu sjemena i odabiru najnovijih i najrodnijih hibrida za sjetvu na početku proizvodnje bitno ograničava proizvođača da ostvari visoke prinose, a ostala ulaganja u proizvodnju koja su značajna i iznose oko 85% ostaju ista. Također je bitno napomenuti da se do momenta sjetve već uložilo dosta na obradu tla i đubrenje, a onda se štedi tamo gdje ne bi trebalo – na sjemenu

Racionalnost i balansiranje troškova proizvodnje kukuruza treba tražiti u troškovima ulaganja u đubriva i troškovima obrade, ali ne na račun kvaliteta sjemena.

Najkvalitetnije sjeme je najjeftinije sjeme!



P8567

FAO 250/zuban

Preporučeni sklop: 85-90 000 biljaka/ha

- Najraniji hibrid na BiH tržištu.
- Zrno je veliko u tipu zuba, a stabljika srednje visine.
- Odlikuje ga vrlo brzi rani porast, odlična stabilnost i brzo otpuštanje vlage iz zrna.



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.



ODLIČAN PRINOS



ODLIČAN RANI PORAST



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE

P9241

 AQUAmax®

FAO 320/zuban

Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha

- Zuban s rekordnim prinosima zrna.
- Zbog dobrog početnog porasta prikladan je za raniju sjetvu.
- Odlikuje ga iznimski 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

P9415

optimum
AQUAmax®

FAO 350/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

NOVO

- Visokoprinosni zuban ranije grupe dozrijevanja.
- Stabilika 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: Preporuča se za područja gdje su izraženi problemi sa sušom. 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



P9537

FAO 360/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid s odličnim agronomskim paketom te dobrom odnosom visine stabilike i položaja klipa.
- Posjeduje odličnu tolerantnost na sušu i podnosi ekstenzivnije uvjete u proizvodnji.
- Zrno je u tipu zubana s brzim otpuštanjem vlage.
- Zamjena je za dobro poznati PR37Y12.



SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid namjenjen za redovnu i naknadnu sjetvu.



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

P9757

FAO 380/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

NOVO

- Spada u grupu hibrida s izuzetno visokim potencijalom rodnosti.
- Stabljika je viša, zrno je u tipu zubana, duboko nasuđeno 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

 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

PR37N01

FAO 410/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid namijenjen za ekstenzivnije uvjete proizvodnje i lošija tla.
- Stabilika je čvrsta, viša s niskom nasadom klipom.
- Zrno u tipu zubana, ali visoke absolutne mase.



SAVJET ZA UZGOJ: Zbog visoke adaptabilnosti može se uzgajati na svim tipovima tla. Viši prinosi ostvaruju se sjetvom u gušćem sklopu.



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

P0023

 AQUAmax®

FAO 420/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

- Hibrid pogodan za uzgoj na području čitave BiH.
- 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 BiH.



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

P0074

FAO 430/tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

NOVO

- Hibrid nove generacije u srednje ranoj grupi zrenja.
- Prinos zrna vrlo visok u odnosu na svoju grupu zrenja.
- Namijenjen za sve regije i sve uvjete uzgoja.
- Posjeduje odličnu tolerantnost na sušu i visoke temperature.
- Stabljika srednje visine sa srednjim položajem klipa. Stabljika je čvrsta, a korijen dobro razvijen.
- Zrno u tipu tvrdog zubana sa dobrom otpuštanjem vlage.

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



ODLIČAN PRINOS



STAY GREEN EFEKT



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU



P0164

FAO 430/zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

NOVO

- Novi hibrid u FAO grupi 400.
- Hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju zrna na području čitave BiH.
- 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 sa vrlo visokim potencijalom rodnosti u svim uvjetima uzgoja.
- Zrno je u tipu tvrdog zubana odlične kvalitete.
- 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 BiH.



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

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 nasadeno 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 BiH.



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

P0412

optimum
AQUAmax®

FAO 520/tvrdi 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

- 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

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

SAVJET ZA UZGOJ: Odličan izbor za silažu cijele stablje 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



NOVO



P64HE118

RM 44 - srednje rani

- Visoko oleinski srednje kasni hibrid tolerantan na tribenuron-metil
- Sadržaj ulja: 45-46 %
- Sadržaj oleinske kiseline iznad 92 %
- Pozicija glave – polusavijena
- Odlična tolerantnost na bolesti
- Ima gen otpornosti na Volovod rase A-E
- Za proizvodnju ulja sa visokim sadržajem oleinske kiseline
- Potrebna izolacija udaljenosti od 500 metara od druge njive suncokreta je potrebna za dobijanje sadržaja oleinske kiseline preko 90 %

SAVJET ZA UZGOJ:

Vreme sjetve: zemljište 6–7°C (na 4 cm)

Gustoća kod sjetve: 56–58.000 bilj./ha





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

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

LumiGEN™	STANDARD	PREMIUM
Biostimulator rastA LUMIBIO Kelta™	•	•
Fungicid	•	•
Repelent za ptice		•
Insekticid za zemljivoštine štetnike		•

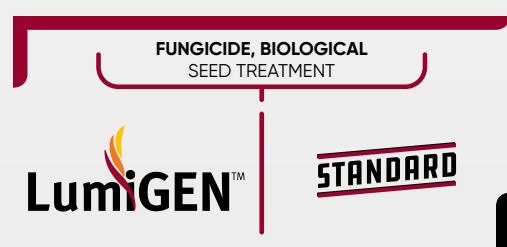
Kako djeluje LumiBio™ Kelta?

Djeluje izravno na sjeme i metabolički sustav, koji omogućuje:

- Bolji i brži početni razvoj mlađih biljaka
- Potiće 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





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.

ZA KUKURUZNU
SILAŽU

VODOTOPIVI

11CFT

Enzimski inokulant za kukuruznu silažu

11CFT sadrži posebno odabранe sojeve bakterija mlijecno 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 SJENAŽU



VODOTOPIVI

11GFT

Enzimski inokulant za travnu silažu

11GFT sadrži posebno odabранe sojeve bakterija mlijecno 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 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.

ZA KUKURUZNU
SILAŽU

VODOTOPIVI

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 kloriranim vodom.



ZA SJENAŽU



VODOTOPIVI

11G22

Inokulant za travnu silažu

Pioneer 11G22 sadrži kombinaciju dva soja bakterija mlijecno 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.



VLAŽNO ZRNO



VODOTOPIVI

11B91

Za siliranje vlažnog zrna

Pioneer 11B91 sadrži kombinaciju bakterija mlijecno 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 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 odabранe 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 silažu lucerne lakše i kvalitetnije čuva. Povećava se aerobna stabilnost silaže. Primjenom ovoga inokulanata u silaži lucerne ostvarujemo uštede u troškovima ishrane jer povećavamo nutritivne vrijednosti ovako pripremljene krme.

Najširi mogući spektar djelovanja
na sve dominantne korove u kukuruzu



Aktivne tvari:

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



Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

- Herbicid širokog spektra djelovanja koji osigurava punu kontrolu travnih i širokolisnih korova u usjevu kukuruza samo jednim tretmanom!
- Robustan, siguran i fleksibilan herbicid stvoren za one koji ne žele kompromise!
- Superiorno djelovanje sa malim količinama primjene!
- Visoka selektivnost - siguran za usjev!
- Djelovanje preko lista i preko zemljišta!

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz	divlj sirak iz sjemena i iz rizoma (<i>Sorghum halepense</i>), muhar sivi (<i>Setaria glauca</i>), ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), pepeljuga obična (<i>Chenopodium album</i>), tatula obična (<i>Datura stramonium</i>), suncokret divlji (<i>Helianthus annus</i>), lubeničarka njivska (<i>Hibiscus trionum</i>), krtolasti graor (<i>Lathyrus tuberosus</i>), gorušica poljska (<i>Sinapis arvensis</i>), pomoćnica obična (<i>Solanum nigrum</i>)	330 g/ha	kada se kukuruz nalazi u fazi od 2 do 8 listova (BBCH 12-18)



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Dodatak okvašivača poboljšava njegovo herbicidno djelovanje!
- Najefikasniji kada se primjenjuje na male korove u fazi intenzivnog porasta (faza 2 lista)!
- Utrošak vode: 200-400 l/ha
- Ne koristiti kada je usjev pod stresom!



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 sirkia (iz sjemena i rizoma) i osjaka
- Korovi upijaju sredstvo već nakon 6 sati od primjene
- Herbicid s različitim mehanizmom djelovanja, synergizmom 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, ljlj, 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 sirkia 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!



Koje su praktične prednosti?



Aktivne tvari:

piroksulam - 75 g / kg



Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike

- 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, ljljlj, 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 primjeniti 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 zakoravljenosti širokolisnim korovima preporučuje se kombinacija s Lancelotom ili Mustangom
- Ne miješati s regulatorima rasta (primjeniti barem 7 dana prije ili poslije njihove uporabe) kao ni s organofosfornim insekticidima (primjeniti barem 14 dana prije ili poslije njihove uporabe).

Lancelot™ SUPER HERBICID

Poboljšana formulacija
već poznatog herbicida

NOVO



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 širokolistnih 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: Svi ekonomski važnih jednogodišnjih i višegodišnjih širokolistnih korova: osjak, broćika, mak, kamilica, jarmen, mišjakinja, rusomača, gorušica, dvornik, različak, loboda, šćir

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, ječam, raž, zob, tritikale	jednogodišnji i višegodišnji širokolistni korovi	33 g/ha	od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (BBCH 21-32)

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

– 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 sprječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture
- Mogućnost primjene od 2. lista usjeva



Kakve savjete slijediti prilikom primjene?

- Prilikom primjene promatrajte fazu korova (u ranijoj fazi, bolje suzbijanje)

Mustang™ FORTE

HERBICID

Pojačana formulacija
s većim spektrom djelovanja na
širokolistne korove u pšenici i kukuružu

NOVO



	Aktivne tvari: florasulam 5 g/l aminopiralid 10 g/l 2,4-D-ester 180 g/l
	Formulacija: tekuća koncentrirana suspoemulzija (SE)
	samo za profesionalne korisnike

Prednosti:

- Dodatkom aminopiralida u odnosu na Mustang prošireno je djelovanje na širokolistne korove!

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica	zečiji gorocvijet (<i>Adonis aestivalis</i>), štir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), prstenak poljski (<i>Anthemis arvensis</i>), vijušac (<i>Bilderdykia convolvulus</i>), obični tarčužak (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), obična pepeljuga (<i>Chenopodium album</i>), obični žavornjak (<i>Consolida regalis</i>), broćika lepuša (<i>Gallium aparine</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), obična bulka (<i>Papaver rhoeas</i>), poljska gorušica (<i>Sinapis arvensis</i>), poljska gorčika (<i>Sonchus arvensis</i>), čistac jednogodišnji (<i>Stachys annua</i>), obična mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), persijska čestoslavica (<i>Veronica persica</i>), njivska palamida (<i>Cirsium arvense</i>), obična dimnjaka (<i>Fumaria officinalis</i>), crvena mrtva kopriva (<i>Lamium purpureum</i>), obična drenika (<i>Lepidium draba</i>), obična pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>), obična boca (<i>Xanthium strumarium</i>)	0,8-1,0 l/ha	u fazi od sredine busanja do pojave drugog koljenca (faze 25-30 BBCH skale), a korovi u fazi intenzivnog porasta,
kukuruz			u fazi od 3-6 listova (faze 13-16 BBCH skale), a korovi u fazi 2-6 listova



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Utrošak vode: 200 – 400 l/ha
- Optimalna temperatura primjene je od 8-25 °C
- Najbolja učinkovitost kada se primjenjuje u fazi kada je korov veličine 2-6 listova
- Može se miješati sa ostalim proizvodima: herbicidi, insekticidi, fungicidi, tekuća gnojiva



Aktivna tvar:



fluokspir 250g / l

Formulacija:



tekući koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike

- Ne postoji ograničenje sjetve narednih kultura u rotaciji usjeva



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
- Može se primjenjivati u žitaricama do pojave lista zastavičara
- Kvalitetna formulacija suspoemulzije (EC) s vrlo dobrom apsorpcijom
- Može se primijeniti u jesen i proljeće

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, ječam, raž, zob, tritikale	svi ekonomski važni širokolistni korovi, uključujući broćiku, slak, samonikli suncokret, kupinu, čestoslavici, mišjakinju, dvornike, ščav, maslačak, mrtvu koprivu	0,4-0,8 l/ha	od 3 lista pa do pojave lista zastavičara (BBCH 13-39).
kukuruz za zrno i silažu	svi ekonomski važni širokolistni korovi, uključujući crnu pomoćnicu, slak, dvornike	0,8-1,2 l/ha	3-6 listova kukuruza

Uz navedene kulture u tablici Starane 250 ima registraciju i u voćnjacima jezgričavog voća (1.5-2 l/ha), pašnjacima i livadama (1.5 l/ha) i luku iz lučice (0.5-0.8 l/ha).



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Može se koristiti u kasnoj fazi usjeva žitarica za suzbijanje važnijih širokolistnih korova – do

pojave lista zastavičara

- Može se miješati s fungicidima, herbicidima, insekticidima i folijarnim gnojivima, ali uvijek se prethodno treba testirati kompatibilnost

- Sredstvo se primjenjuje u temperaturnom rasponu od +7° do +25 °C, kada je jače koljanje biljnih sokova kroz samu biljku

**Aktivna tvar:**

klopiralid - 100 g/l

**Formulacija:**tekući koncentrat
za otopinu (SL)samo za profesionalne
korisnike**Koje su praktične prednosti?**

- Lontrel 100 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
- Nema negativnog utjecaja na usjev u skalu sa preporukama za primjenu
- Vrlo izraženo djelovanje protiv višegodišnjih korova

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšemica, ječam	ambrozija (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), osjak (<i>Cirsium arvense</i>), datura (<i>Datura stramonium</i>), pastirska torbica (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), samonikli suncokret (<i>Helianthus annuus</i>), kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), crna pomoćnica (<i>Solanum nigrum</i>), boca obična (<i>Xanthium strumarium</i>), štir (<i>Amaranthus retroflexus</i>), pepeljuga (<i>Chenopodium album</i>), broćika (<i>Gallium aparine</i>), ptičiji dvornik (<i>Polygonum aviculare</i>), ljutić (<i>Ranunculus acer</i>), mišjakinja (<i>Stellaria media</i>), čestoslavica (<i>Veronica officinalis</i>)	0,9-1,2 l/ha	od faze busanja do pojave 2. koljenca
kukuruz		0,6-1 l/ha	kada je usjev u fazi 2-4 lista
šećerna repa		0,6-1,2 l/ha	poslije nicanja
uljana repica		0,6-1 l/ha	kada usjev razvije 2 prava lista pa sve do visine 10-15 cm

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.

Momo Vidović

PROMOTOR KOORDINATOR

065 526 243 • 062 645 104

Email: momir.vidovic@europe.pioneer.com

Emir Husika

061 575 748

Email: emir.husika@europe.pioneer.com

Anel Jogić

061 770 833

Email: anel.jogic@europe.pioneer.com

Dragica Živanović – Maković

065 604 829

Email: dragica.zivanovic-makovic@europe.pioneer.com

Đurica Antonić

065 389 641

Email: djurica.antonic@europe.pioneer.com

Mladen Ristić

065 337 774

Email: mladen.ristic@europe.pioneer.com

Uvoznici sjemena za BiH.:

Agromarket d.o.o.

Pavlovića put 019A, Bijeljina.

Tel. 065 938 150

Bisprom d.o.o.

Magistralni put 126, Prnjavor.

Tel. 051 645 183, 065 705 379

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>