



KATALOG 2019



POŠTOVANI POLJODJELCI,

spajanjem kompanija Dow AgroSciences, DuPont Crop Protection i **DuPont Pioneer** 2017. godine formirana je nova kompanija DowDuPont™. U drugom kvartalu 2019. godine poljoprivredni ogranak DowDuPont-a™ će se odvojiti u nezavisnu poljoprivrednu kompaniju koja će se zvati Corteva Agriscience™ (čitaj Korteva Agrisajens). Novo ime se zasniva na kombinaciji riječi **COR** koja znači "srce" i riječi **TEVA** koja znači "priroda". Corteva Agriscience™ će koristeći nasljeđe i prednosti tri zdrave kompanije imati još veće mogućnosti za istraživanje, razvoj i tehnološke inovacije koje će joj omogućiti da oblikuje tržište (market shaper) i postane vodeća kompanija u segmentu poljoprivrede u oblastima tehnologije proizvodnje sjemena, zaštite bilja i digitalne poljoprivrede. U Corteva Agriscience™ truditi ćemo se da obogatimo živote onih koji proizvode i onih koji konzumiraju. Davat ćemo ekološku podršku ljudima i planeti kako bi osigurali napredak za generacije koje dolaze. Znamo da su Vam naša podrška i povjerenje važni, i obećavamo da ćemo Vas i dalje aktivno slušati i donositi najbolja rješenja s kojima ćete moći povećati produktivnost i profit. I dalje ćemo vam nastaviti pružati podršku koju očekujete, te isporučivati sjeme vrhunskih hibrida i sorti brenda Pioneer. DuPont i Dow proizvodi će Vam biti dostupni putem uobičajenih kanala prodaje.

U 2018. godini površine pod kukuruzom smanjile su se na 260 000 ha što je smanjenje za čak 10 000 ha u odnosu na 2017. Smanjenje površina na neki način bilo je očekivano zbog lošijih rezultata uzrokovanih sušom prošle godine međutim i dalje kukuruz ostaje jedna od najprofitabilnijih kultura. Usprkos smanjenju površina

Pioneer i dalje bilježi pozitivne trendove u prodaji sjemena u Hrvatskoj te smo 2018. godine dostigli tržišno učešće od 46%. Trendovi koje imamo najbolje pokazuju kvalitetu hibrida koje nudimo na tržištu, ali i našu brigu o farmeru kojeg stavljamo na prvo mjesto. Ono što nas posebno raduje je to da sve više farmera brine o sortimentu koji će sijati i nastoji prilagoditi sortiment uvjetima proizvodnje. Sigurno da vam tu najviše može pomoći naša promotorska služba, naši agronomi koji su stalno na terenu s vama. Zato koristite njihove savjete i znanje kako bi povećali svoju produktivnost.

Kao i svake godine tako smo vam i za sjetvu 2019. pripremili nove hibride kukuruza. U 2019. moći ćete isprobati dva nova hibrida kukuruza:


- P9415, FAO grupa 350 - Aquamax hibrid, zuban
- P9757, FAO grupa 380 - visokoprosnosni zuban za intenzivnu proizvodnju zrna.

Kao što vidite mnogo novih hibrida je stiglo i kada pogledamo malo u prošlost možete primijetiti da je od starih jedino još ostao hibrid PR37N01 koji smo predstavili ne tako davne 2011. godine. Znači u samo 7 godina promijenili smo kompletnu paletu hibrida i danas vam nudimo samo najbolje materijale: P9911, P9903, P0023, P0412, P0725 itd.

Hvala svima koji kupuju naše sjeme, koji su nam poklonili povjerenje, a na nama je da i dalje to povjerenje opravdamo.

SADRŽAJ

UVOD	2	PIONEER HIBRIDNI SUNCOKRETA	14
PIONEER HIBRIDNI KUKURUZA	5	P63LE113	15
P8567	5	P64LC108	15
P8816	5	P64LE25	16
P9241	6	P64LE99	16
P9415	6	SOJA	18
P9537	7	LUCERNA	19
P9757	7	INOKULANTI	20
P9903	8	HERBICIDI	21
P9900	8	Principal Plus 66,5 WG, Tarot 25 DF	21
PR37No1	9	Lancelot 450 WG, Mustang	22
P0023	9	Pallas 75 WG	23
P0164	10	Starane 250, Lontrel 300	24
P9911	10	Deherban A Extra, Esteron Extra 600 EC	25
P0216	11	FARMERI	26
P0412	11	PROMOTORI	27
P0725	12		
P1241	12		
P1535	13		

An illustration on a blue background. At the top, a hand reaches down. In the center, a hand holds a large red heart resting on green leaves. At the bottom left, another hand holds a stalk of golden wheat. The text is centered in the middle of the image.

COR • *srce*
TEVA • *priroda*
(kohr-'teh-vah)



CORTEVA™
agriscience

Agriculture Division of DowDuPont

Posjetite nas na corteva.com.
™, SM su zaštitni znakovi ili oznake usluga tvrtke
DowAgroSciences, DuPont ili Pioneer i njihovih
podružnica ili odgovarajućih vlasnika. (c) 2018
Corteva Agriscience.

P8567

FAO 250 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



- Najraniji hibrid na hrvatskom tržištu.
- Zrno je veliko u tipu zubana, 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.

P8816

FAO 280 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



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



SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid za najranije rokove sjetve.

P9241

FAO 320/zuban

Preporučeni sklop:
75-80 000 biljaka/ha



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



- 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.

Optimum
AQUAmax



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

P9415

FAO 350/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



NOVO

- Visoko prinosni zuban ranije grupe dozrijevanja.
- Stabljika je srednje visine, zrno u tipu zubana s izuzetno visokim potencijalom rodnosti.
- Odlična adaptabilnost omogućuje mu sigurne i stabilne prinose u svim vremenskim uvjetima i na svim tipovima tla.
- Zbog ranijeg dozrijevanja i tolerantnosti na sušu odličan je izbor za područja gdje se javlja problem sa sušom i nedostatkom vode u tlu.

Optimum
AQUAmax



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.

P9537

FAO 360/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA
TOLERANTNOST NA SUŠU



- Hibrid s odličnim agronomskim paketom te dobrim odnosom visine stabljike 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 namijenjen za proizvodnju zrna u središnjem i sjeverozapadnom dijelu zemlje. Pogodan je za naknadnu ili raniju postrnu sjetvu.

P9757

FAO 380/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



NOVO

- Spada u grupu hibrida s izuzetno visokim potencijalom rodosti.
- Stabljika je viša, zrno je u tipu zubana, duboko nasađeno na klipcu.
- 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 porast omogućava mu sjetvu u prvim rokovima.

Posjetite nas na corteva.com.

[®], [™], SM su zaštitni znakovi ili oznake usluga tvrtke DowAgroSciences, DuPont ili Pioneer i njihovih podružnica ili odgovarajućih vlasnika. (c) 2018 Corteva Agriscience.

P9903

FAO 390/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU



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



- 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.

Optimum
AQUAmax



P9900

FAO 390/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAJE



STAY GREEN
EFEKT



SAVJET ZA UZGOJ: Hibrid namijenjen za visoko intenzivnu proizvodnju na kvalitetnim tlima s većim vodnim kapacitetom.



- Visoko prinostni hibrid s iznadprosječnim potencijalom rodosti.
- Hibrid sa čvrstom stabljikom srednje visine i snažno razvijenim korijenom.
- Zrno je u tipu zubana s brzim otpuštanjem vlage.
- Preporuča se za visoko intenzivnu proizvodnju zrna.
- Odlikuju ga vrlo dobra agronomska svojstva.



PR37N01

FAO 410/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- Hibrid namijenjen za ekstenzivnije uvjete proizvodnje i lošija tla.
- Stabljika je čvrsta, viša s nisko nasadenim klipom.
- Zrno u tipu zubana, ali visoke apsolutne mase.



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

P0023

FAO 420/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- 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.

Optimum
AQUAmax

Posjetite nas na corteva.com.

[®], SM su zaštitni znakovi ili oznake usluga tvrtke DowAgroSciences, DuPont ili Pioneer i njihovih podružnica ili odgovarajućih vlasnika. (c) 2018 Corteva Agriscience.

P0164

FAO 430/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČAN
RANI PORAST



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



- Novi hibrid u FAO grupi 400.
- Hibrid namijenjen za intenzivnu proizvodnju zrna na području čitave Hrvatske.
- Odlikuje ga visoki potencijal rodosti i brzo otpuštanje vlage u berbi.
- Ima duboko zrno s tankim oklaskom.
- Karakterizira ga stabilnost i tolerantnost u stresnim uvjetima proizvodnje.



P9911

FAO 450/tvrđi zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



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



- Hibrid sa vrlo visokim potencijalom rodosti 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 Hrvatske.

Optimum
AQUAmax



P0216

FAO 450/zuban

Preporučeni sklop:
65-70 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- 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.

Optimum
AQUAmax



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



P0412

FAO 520/zuban

Preporučeni sklop:
65-70 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



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

Optimum
AQUAmax



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



P0725

FAO 570/tvrđi zuban

Preporučeni sklop:
60-68 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- Na istoku zemlje za proizvodnju kvalitetnog zrna.
- 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 pogodan hibrid za prve rokove sjetve.

P1241

FAO 600/zuban

Preporučeni sklop:
60-68 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



STAY GREEN
EFEKT



- Novi hibrid kasnije 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.

Optimum
AQUAmax



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

P1535

FAO 650/tvrđi zuban

Preporučeni sklop:
60-68 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČAN
RANI PORAST



STAY GREEN
EFEKT



- Novi je visoko prinostni 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.



Posjetite nas na corteva.com.

[®], [™], SM su zaštitni znakovi ili oznake usluga tvrtke DowAgroSciences, DuPont ili Pioneer i njihovih podružnica ili odgovarajućih vlasnika. (c) 2018 Corteva Agriscience.

P64LE25

P64LE99

P63LE113

SVE U JEDNOM!
IZVRSNA TOLERANTNOST
NA SUŠU

Visoki potencijal prinosa
TOLERANTNOST NA
PLAMENJAČU I VOLOVOD

Učinite svoja polja prinostnijima i uspjeh podignite na višu razinu.

DuPont™
ExpressSun®
trait



P63LE113

RM 41

Preporučena gustoća u sjetvi:
55-65 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



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



- 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 toleranciju na volovod i plamenjaču.



P64LC108

RM 49

Preporučena gustoća u sjetvi:
55-65 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



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



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



Clearfield®

Production System for Sunflower

Posjetite nas na corteva.com.

[®], [™], SM su zaštitni znakovi ili oznake usluga tvrtke DowAgroSciences, DuPont ili Pioneer i njihovih podružnica ili odgovarajućih vlasnika. (c) 2018 Corteva Agriscience.

P64LE25

RM 45

Preporučena gustoća u sjetvi:
55-65 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA BOLESTI



REZISTENTNOST
NA VOLOVOD



- P64LE25 je najprodavaniji Pioneer hibrid.
- 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.



DuPont™
ExpressSun®

trait



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

P64LE99

RM 47

Preporučena gustoća u sjetvi:
55-65 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA BOLESTI



REZISTENTNOST
NA VOLOVOD



- 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.



DuPont™
ExpressSun®

trait



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



**PIONEER FARMER =
ZADOVOLJAN FARMER**



Soja

PR91M10

- Grupa dozrijevanja: 0 - rana sorta
- Visok sadržaj bjelančevina
- Odlična tolerantnost na bolesti
- Pogodna za uzgoj na području čitave Hrvatske
- Odličan rani porast i tolerantnost na polijeganje
- Preporučeni sklop 550 - 600 000 biljaka po hektaru

PR92M22

- Grupa dozrijevanja: 0-1 – srednje rana sorta
- Sorta sa visokim i stabilnim prinosima
- Cvatnja 5 dana kasnije u odnosu na PR91M10
- Preporučeni sklop 500 000 biljaka po hektaru
- Pogodna za područja gdje je soja tradicionalna kultura
- Odličan rani porast

PR92B63

- Grupa dozrijevanja: 1 - srednje kasna sorta
- Vrlo visoki potencijal rodnosti
- Odlična prilagodljivost na vremenske uvjete i sve tipove tla
- Tolerantnost na bolesti je iznadprosječna
- Može se sijati na međuredni razmak 70 cm zbog intenzivnog grananja
- Odličan rani porast
- Pogodna za uzgoj na istoku Hrvatske
- Preporučeni sklop 450 - 500 000 biljaka po hektaru

Lucerna

PR55V48

- Uz visoku produktivnost, PR55V48 karakterizira visoka adaptabilnost, mogućnost brze regeneracije i izvrsna tolerantnost na prezimljavanje. Preporučuje se za uzgoj na glinastim tlima.
- Tijekom godine moguće je skinuti 4 do 6 otkosa što omogućava veću kvalitetu u proizvodnji sjenaže.

PR54V09

- Visoko prinosa sorta sa odličnom tolerantnosti na niske temperature.
- Veći broj otkosa omogućava bolju kvalitetu i probavljivost vlakana.
- Pogodna je za uzgoj na području cijele Hrvatske.



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 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

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.



ZA SJENAŽU



VODOTOPIVI

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.



ZA SJENAŽU



VODOTOPIVI

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 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 gubici suhe tvari u silosu, veće je iskorištenje suhe tvari te prinos metana.



VLAŽNO ZRNO



VODOTOPIVI

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 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 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.

Principal Plus 66,5 WG

nikosulfuron 92 g/kg + rimsulfuron 23 g/kg + dikamba 550 g/kg (WG)
Herbicid za suzbijanje korova u kukuruzu

PRINCIPAL PLUS 66,5 WG kombinirani je herbicid sa sistemskim djelovanjem na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne i širokolisne korove. Herbicid je namijenjen za primjenu nakon nicanja (post-em) kukuruza u stadiju 2-6 listova.

PRINCIPAL PLUS 66,5 WG se primjenjuje u kukuruzu za zrno i za silažu u dozi 440 g/ha u 200-400 l vode/ha i uz dodatak okvašivača Trend 90 u koncentraciji 0,1%, a može se primijeniti i u integriranoj proizvodnji kukuruza.

Korovi potpuno upijaju sredstvo već nakon 6 sati, a prvi simptomi odumiranja primjećuju se već nakon 7 dana. Potpuno odumiranje korova očekuje se nakon 14 dana. Toplo i vlažno vrijeme nakon primjene ubrzava djelovanje herbicida.

Tretirati treba kada kukuruz ima razvijena 2 - 6 listova, a jednogodišnji travni i širokolisni korovi u stadiju 2-4 lista dok su višegodišnji travni korovi visine 10-15cm.

Plodored:

U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva nakon primjene sredstva PRINCIPAL PLUS 66,5 WG smije se sijati samo kukuruz. U normalnom

plodoredu nakon dubokog oranja u jesen smiju se sijati samo žitarice. Ostale kulture, osim duhana i rajčice smiju se sijati/saditi u proljeće sljedeće godine.

Pakiranje: 440 g

Karenca:

70 dana za kukuruz za silažu. Osigurana je vremenom primjene za kukuruz za zrno.

Sredstvo učinkovito suzbija sljedeće korovne vrste:

- travne korove:

divlji sirak iz sjemena i rizoma (*Sorghum halepense*)
obični koštan (*Echinochloa crus-galli*)
muharike (*Setaria spp*)
svračice (*Digitaria spp.*)
piriku (*Agropyron repens*)
ljulj (*Lolium spp*)
jednogodišnju vlasnjaču (*Poa annua*)
divlje proso (*Panicum spp*)

- širokolisne korove:

limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
bijela loboda (*Chenopodium album*)
crna pomoćnica (*Solanum nigrum*)

europski mračnjak (*Abutilon theophrasti*)
obični šćir (*Amarantus retroflexus*)
poljski osjak (*Cirsium arvense*)
poljski slak (*Convolvulus arvensis*)
slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*)
veliki dvornik (*Polygonum persicaria*) i druge korovne vrste.

Distributer:

AgroChem Maks d.o.o.
Zagreb

Tarot 25 DF

Rimsulfuron 25% (WG)
Herbicid za suzbijanje korova u kukuruzu

TAROT 25 DF selektivni je herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova te djelomično suzbijanje nekih širokolisnih korova.

Uspješno suzbija:

jednogodišnje travne korove
koštan (*Echinochloa crus-galli*)
muhare (*Setaria spp.*)
divlji proso (*Panicum spp.*)
svračice (*Digitaria spp.*)

višegodišnje travne korove
divlji sirak (*Sorghum halepense*)
piriku (*Agropyron repens*)
zubaču (*Cyndon dactylon*)
djelomično djeluje i na neke jednogodišnje širokolisne korove.

Primjenjuje se u:

kukuruzu za zrno i kukuruzu za silažu nakon nicanja kulture, u stadiju razvoja 1 do 7 listova kukuruza.

Ograničenje: Sredstvo Tarot® 25 DF ne smije se primjenjivati u hibridima kukuruza Ceran 195, Furio, Felicia, Janna, Noella, Optima, Pactol i Tina.

Krumpiru nakon nicanja kulture, kada je krumpir visine 5 cm do početka zatvaranja redova.

Ograničenje: Sredstvo Tarot® 25 DF ne smije se primjenjivati u sorti krumpira Salome. rajčici na otvorenom, nakon nicanja kulture, od stadija dva lista do stadija pojave prvog cvata.

Sredstvo Tarot® 25 DF primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split aplikacija):

Jednokratna primjena: Primjenjuje se u količini 60 g/ha (5-6 g/1000 m²) uz dodatak 0,15% okvašivača TREND 90.

Dvokratna primjena (split aplikacija): Prvi puta primjenjuje se u količini 30 g/ha (3 g/1000 m²) uz dodatak 0,15% okvašivača TREND 90. 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 0,1% okvašivača TREND 90.

Dvokratna primjena (split aplikacija) preporuča se kada se očekuje ponovni ponik korova, posebno u slučajevima jače zakorovljenosti

vrstom koštan (*Echinochloa crus-galli*), kao i u slučajevima njenog produženog nicanja.

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.

Karenca: 45 dana za rajčicu na otvorenom. Osigurana je vremenom primjene za kukuruz za zrno, za kukuruz za silažu i krumpir.

Pakiranje: 3 x 10 g

Distributer:

AgroChem Maks d.o.o.
Zagreb

Lancelot 450 WG

aminopirialid 300 g/kg + florasulam 150 g/kg, močive granule (WG)
Kombinirani herbicid za suzbijanje jedogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova

LANCELOT™ 450 WG je herbicid namijenjen za primjenu u žitaricama nakon nicanja (post-em), koji vrlo učinkovito suzbija važne jednogodišnje i višegodišnje širokolisne korovske vrste. Sadrži dvije djelatne tvari: novu piridin karboksilnu kiselinu – aminopirialid i triazolopirimidinski herbicid – florasulam. Prestanak rasta i razvoja osjetljivih korova se događa u roku od jednog dana nakon prskanja. Prvi vidljivi simptomi (gubitak boje i uvijanje listova praćeno skraćivanjem internodija) su uočljivi 3-4 dana nakon primjene herbicida. Potpuno ugibanje tretiranih korova se događa 2-3 tjedna nakon primjene, što ovisi o korovskoj vrsti i klimatskim uvjetima.

LANCELOT™ 450 WG najbolje djeluje u vlažnim uvjetima, kada su korovi u intenzivnom porastu i kada je brža translokacija djelatnih tvari. U ovakvim uvjetima je uočljivo i djelovanje Lancelota putem tla. Temperatura također utječe na učinkovitost herbicida. Ako je srednja dnevna temperatura viša od 5°C herbicid se translocira unutar biljke.

LANCELOT™ 450 WG pokazuje veću učinkovitost, posebice na korove koji su manje osjetljivi, ako je usjev gušći, u dobroj kondiciji, stvarajući jaku konkurenciju korovima. Biljke vrlo brzo usvajaju Lancelot, tako da

nići oborine, 1 sat nakon primjene, ne mogu umanjiti njegovo djelovanje.

U poljskim uvjetima LANCELOT™ 450 WG prvenstveno djeluje kao folijarni herbicid, prodirući u korove preko lisne površine, a zatim se prenosi floemom u vrhove rasta. Za razliku od većine drugih herbicida u žitaricama, Lancelot pokazuje i vrlo dobru aktivnost putem tla što omogućava i suzbijanje korova koji kasnije niču ili onih s produženim razdobljem nicanja. Zahvaljujući ovoj činjenici, vrijeme djelovanja Lancelota se produžava u prosjeku za 1-3 tjedna nakon primjene.

LANCELOT™ 450 WG kombinirani je herbicid za suzbijanje velikog broja najznačajnijih širokolisnih korova u ozimom pšenici, ozimom ječmu, jarom ječmu i jaroj zobi u količini od 30-33 g/ha uz utošak vode od 100-400 l/ha. U nepovoljnim uvjetima za djelovanje herbicida (suša) i kod većih stadija razvoja korova, za poboljšanje učinka, može se dodati neki od dopuštenih neionskih okvašivača.

Tretiranje treba obaviti u fenofazi od početka busanja do vidljivog drugog koljenca (faze razvoja 12-32 po BBCH/ZCK ljestvici) navedenih žitarica, u ranoj fazi rasta korova, u pravilu ne kasnije od 6-8 listova korova.

Karenca: osigurana vremenom primjene

LANCELOT™ 450 WG uspješno suzbija:
ščirevi (*Amaranthus* spp)
ambrozija (*Ambrosia elatior*)
poljska krika (*Anagalis arvensis*)
poljski jarmen (*Anthemis arvensis*)
zrakasta smrdulja (*Bifora radians*)
rusomača (*Capsella bursa pastoris*)
različak (*Centaurea* spp.)
loboda (*Chenopodium album* - do 4 lista)
poljski osjak (*Cirsium arvense*)
slak (*Convolvulus arvensis*)
sitnocvjetna konica (*Galinsoga parviflora*)
broćika (*Galium aparine*)
kamilice (*Matricaria* spp.)
potočnica (*Myosotis arvensis*)
poljski mak (*Papaver rhoeas*)
dvornici (*Polygonum* spp)
žabnjak (*Ranunculus arvensis*)
divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
ostak (*Sonchus* spp.)
srednja mišjakinja (*Stellaria media*)
poljska čestika (*Thlaspi arvense*)
dikica (*Xanthium strumarium*)

Distributer:
AgroChem Maks d.o.o.
Zagreb

Mustang

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.

Primjenjuje se kao post emergence herbicid, nakon nicanja kulture i korova, kada širokolisni korovi imaju 2-6 listova. Vrlo brzo se upija u lišće, širi do točaka rasta korova, te zaustavlja njihov rast unutar jednog dana nakon aplikacije. 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).

MUSTANG™ ima širok raspon primjene s gledišta temperature i fenofaze kulture. 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 žitaricama se primjenjuje od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica, a u kukuruzu u stadiju od 4 do potpuno razvijenih 5 listova kukuruza.

2,4-D 2-etilheksil-ester 450 g/l + florasulam 6 g/l,
tekuća koncentrirana suspoemulzija (SE)
Herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u žitaricama

Djelatne tvari MUSTANG™^a se u tlu brzo razgrađuje, tako da se poslije njegove primjene može sijati bilo koja druga kultura bez štetnih naknadnih pojava. Ako se npr. njiva preore, na istu površinu se može posijati pšenicu, kukuruz ili soju.

MUSTANG™ je kombinirani herbicid za suzbijanje sjemenskih širokolisnih korova i za smanjenje zakorovljenosti višegodišnjim širokolisnim korovima:

- u ozimom i jaroj pšenici i ječmu:

Primjenjuje se u dozi 0,4-0,6 l/ha (40-60 ml na 1000 m²). Tretiranje treba obaviti u proljeće od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica (fenofaze 21-31 po ZCK skali) kada širokolisni korovi imaju 2-6 listova. Koristi se u 200-400 l vode/ha.

- u kukuruzu za zrno i silažu:

Primjenjuje se u dozi 0,5-0,6 l/ha (50-60 ml na 1000 m²), u stadiju od 4 do potpuno razvijenih 5 listova kukuruza.

Karenca: osigurana vremenom primjene

Spektar djelovanja:

kamilica (*Matricaria chamomilla*)
broćika (*Galium aparine*)
limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*)
mračnjak (*Abutilon theophrasti*)

loboda (*Chenopodium* spp.)
mak (*Papaver rhoeas*)
poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
obična konica (*Galinsoga parviflora*)
poljske krike (*Anagalis arvensis*)
samonikli suncokret (*Helianthus* spp.)
mišjakinja (*Stellaria media*)
rusomača (*Capsula bursa-pastoris*)
poljska čestika (*Thlaspi arvense*)
ščir (*Amaranthus* spp.)
dvornik (*Polygonum* spp.)
potočnica (*Myosotis arvensis*)
čestoslavica (*Veronica* spp)
divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
različak (*Centaurea* spp)
poljski jarmen (*Anthemis arvensis*)
široka pepeljuga (*Atriplex patula*)
obična dikica (*Xanthium strumarium*)
kužnjak (*Datura stramonium*)
crna pomoćnica (*Solanum nigrum*)

Distributer:
AgroChem Maks d.o.o.
Zagreb

Pallas 75 WG

piroksulam 75 g/kg, močive granule (WG)

Pallas™ 75 WG je novi post-em sistemski herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova koji u Republici Hrvatskoj tek treba biti registriran, ali se u susjednim zemljama i EU pokazao kao vrlo učinkovit herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u žitima.

Pallas™ 75 WG se primjenjuje od drugog lista do pojave drugog koljenca žita u količini od 0,25 kg/ha u kombinaciji sa 0,5 l/ha safenera.

Za postizanje najboljih rezultata, Pallas 75 WG treba primjeniti kada su travni korovi u fazi razvijena 1 - 4 lista, a širokolisni korovi u fazi 2 - 8 listova. Pallas™ 75 WG se primjenjuje kada je temperatura između 8 °C do 25 °C i kada su korovi u fazi intenzivnog porasta.

Spektar djelovanja

Pallas™ 75 WG uspješno suzbija :
travne korove poput mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*), obične slakoperke (*Apera spica-venti*), divlje zobi (*Avena sp.*), stoklasa (*Bromus sp.*), običnog koštana (*Echinochloa crus-galli*), ljuljeva (*Lolium sp.*), svjetlica (*Phalaris sp.*), kao i širokolisne korove poput rusomače (*Capsella bursa-pastoris*), bročike (*Galium aparine*), kamilice (*Matricaria sp.*), dvornika (*Polygonum*

sp.), srednje mišjakinje (*Stellaria media*), čestoslavice (*Veronica sp.*) i mnogih drugih.

Pallas™ 75 WG se uglavnom usvaja i djeluje preko lista, ali posjeduje i kratkotrajno zemljišno djelovanje na novoiznikle korove. Pallas™ 75 WG se koristi u pšenici (ali ne u *Triticum durum*), raži i u usjevu tritikala.

Pallas 75 WG se uvijek primjenjuje zajedno sa okvašivačem.

U uvjetima uobičajne poljoprivredne prakse i plodoreda nema ograničenja za usjeve koji se mogu sijati na površinama nakon primjene pripravka Pallas™ 75 WG.

Tamo gdje se provodi praksa dva usjeva (dvpolja) u istoj žetvenoj godini, mora biti pauza u ponovnoj sjetvi od najmanje 3 mjeseca poslije primjene pripravka Pallas™ 75 WG.

Pallas™ 75 WG ne treba primjenjivati istovremeno sa biljnim regulatorima ili organofosforinim insekticidima zbog povećane opasnosti od oštećenja usjeva.

Karenca je osigurana vremenom primjene.

Aktivna tvar piroksulam dobitnik je prestižne Agrow Awards za 2009. godinu u kategoriji BEST NEW CROP PROTECTION PRODUCT.

Distributer:
AgroChem Maks d.o.o.
Zagreb



Posjetite nas na corteva.com.

™, SM su zaštitni znakovi ili oznake usluga tvrtke Dow AgroSciences, DuPont ili Pioneer i njihovih podružnica ili odgovarajućih vlasnika. (c) 2018 Corteva Agriscience.

Starane 250

fluroksipir 250 g/l, tekući koncentrat za emulziju (EC)
Najuspješniji herbicid za borbu protiv bročike, Galium aparine

STARANE™ 250 je translokacijski herbicid brzog i dugotrajnog djelovanja. Koristi se za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih otpornih korova u žitaricama, kukuruzu, voćnjacima, luku i pašnjacima i livadama.

Uspješan i profitabilan uzgoj žitarica danas je uvelike ovisan o kvalitetnom suzbijanju najopasnijeg korova - bročike ili priljepače (Galium aparine), jer već jedna biljka bročike po m² smanjuje prinos za 4%.

Kako je Galium aparine termofilni korov (treba visoku sumu temperatura) dosta kasno se javlja u usjevu, tj. kada žitarice počinju klasati. U toj fazi razvoja, žitarice su osjetljive na primjenu ostalih herbicida, pa je STARANE™ 250 idealno rješenje.

Osim bročike vrlo sigurno suzbija i mišjakinju, vijušac, mrtvu koprivu, slak i druge. Posebno dobro suzbija divlju kupinu koja je vrlo čest korov naših polja.

Translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korovskih vrsta: ljeppljiva bročika (Galium aparine), obična mišjakinja (Stellaria media), obični slak (Convolvulus arvensis), dvornici (Polygonum spp.), poljska potočnica (Myosotis arvensis), ščav (Rumex crispus), kupina (Rubis spp.), maslačak (Taraxacum officinale), kopriva (Urtica dioica), crna pomoćnica (Solanum nigrum), perzijske čestoslavice (Veronica

persica)

1.) u ozimoj pšenici, ječmu, raži, zobi, pšenoraži, u količini od 0,6-0,8 l/ha (60-80 ml na 1000 m²), kod čega se niža doza koristi kod slabije zakorovljenosti. Primjena se ne preporuča kod temperatura nižih od 10°C jer uslijed slabije translokacije polučuje lošije rezultate na korove.

2.) u jaroj pšenici, ječmu, zobi i raži, u količini od 0,4-0,8 l/ha (tj. 40-80 ml vode na 1000 m²) ovisno od vrste korova i jačine zakorovljenosti. U navedenim žitaricama sredstvo se primjenjuje od fenofaze 3 lista pa do pojave ligule zadnjeg lista (13 do 39 po ZCK/BBCH skali) tako da se osigura karenca od 63 dana.

3.) u voćnjacima jezgričavog voća, u količini od 1,5-2,0 l/ha (150-200 ml na 1000 m²) u vrijeme intenzivnog porasta korova do početka cvatnje korova. Zbog fitotoksičnosti potrebno je spriječiti zanošenje preparata na lišće i druge zelene organe voćaka.

4.) u kukuruzu za zrno i silažu, u količini od 0,8 l/ha (tj. 80 ml na 1000 m²) u stadiju 3-6 listova kukuruza.

5.) na pašnjacima i livadama, u količini od 1,5 l/ha (150 ml na 1000 m²), u vrijeme intenzivnog porasta pa do cvatnje korova.

6.) u luku iz lučice, u količini 0,5-0,8 l/ha (5-8 ml na 100 m²). Sredstvo se primjenjuje u stadiju 2-6 listova luka u vrijeme kada jednogodišnji širokolisni korovi imaju 2-6 listova, a obični slak (Convolvulus arvensis) je 10-30 cm dužine. Zbog moguće pojave fitotoksičnosti ne smije se primjeniti kada je luk u

stresu zbog hladnog ili prevlažnog vremena.

Karenca:

63 dana za žitarice, kukuruz, jetgričavo voće

21 dan za ispašu, odnosno košnju

70 dana za glavice luka (ne smije se koristiti u mladom salatnom luku)

Radi proširenja djelovanja na danas sve prošireniji osjak (Cirsium arvense) preporučamo idealnu kombinaciju STARANE 250 + LONTREL 300 (0,4 L + 0,3 L)

Radi proširenja djelovanja na kamilicu preporučamo kombinaciju STARANE 250 + MUSTANG (0,5 L + 0,5 L). STARANE 250 je potpuno neškodljiv žitaricama od kraja klijanja do početka klasanja.

Primjenjuje se od sredine busanja do početka vlatanja (fenofaze 25-30 prema ZCK ljestvici) kukuruza (bez podusjeva) u količini 1,0-1,2 l/ha (100-120 ml na 1000 m²), tretirajući u vrijeme kada usjev ima 3-4 lista, odnosno kad je visok 15-20 cm.

Pakiranje: 0,5 l; 1 l

Distributer:

Chromos Agro d.d.
Zagreb

Lontrel 300

klopivalid 300 g/l, tekući koncentrat za otopinu (SL)
Jedinstveno rješenje za suzbijanje korova iz porodica glavočika, štitarki, i mahunarki

Djelatna tvar pripravka LONTREL™ 300 je klopivalid. Klopivalid je sintetički oblik prirodnih biljnih hormona rasta - auksina. Biljni rast je visoko usklađen proces, koji određuje koliko će list biti dugačak, određuje debljinu lisne kutikule te hoće li se biljne stanice uopće razviti u list ili korijen. LONTREL™ 300 nakon primjene utječe na cjelokupni proces rasta u biljci i stvara nered u procesu rasta biljke vežući se na mjesta receptora na koje se u normalnoj situaciji vežu prirodni biljni hormoni.

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 biljci se kreće ksilemom i floemom prema meristemskom tkivu izboja i korijena, što mu omogućava uspješno suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih korova.

LONTREL™ 300 je sistemsko-kontaktni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova iz porodice glavočika (Asteraceae), štitarki (Apiaceae) i mahunarki (Fabaceae), primjenom nakon nicanja usjeva, kada se korovi nalaze u razvojnoj fazi 2-6 listova, u sljedećim kulturama: - šćernoj repi, u dozi 0,2-0,4 l/ha (20-40 ml u 10-40 l vode na 1000 m²). Smije se primjenjivati

istovremeno s herbicidima na osnovi fenmedifama, desmedifama, etofumesata, metamitrona i kloridazona,

- merkantilnom kukuruzu, u dozi 0,2-0,33 l/ha (20-33 ml na 1000 m²).

- ozimoj i jaroj pšenici i jaroj ječmu, u dozi od 0,3 l/ha (30 ml sredstva na 1000 m² uz utrošak od 200 - 400 l škropiva/ha) od stadija punog busanja pa do pojave drugog koljenca kulture (25 - 32 prema ZCK skali)

- ozimoj uljanoj repici, u dozi 0,2-0,33 l/ha (20-33 ml na 1000 m²).

- luku iz lučice, u dozi 0,3-0,33 l/ha (30-33 ml na 100 m²), u stadiju razvoja 2-4 lista luka kada širokolisni korovi imaju 2-6 listova ili u stadiju rozete višegodišnjih širokolisnih korova. Tretiranje ne obavljati prije nego luk razvije dva prava lista.

Karenca:

63 dana za crveni luk; sredstvo je dozvoljeno samo za glavice luka; ne smije se koristiti u salatnom luku

70 dana za merkantilni kukuruz

OVP za ostale kulture

Spektar djelovanja:

Širokolisni korovi iz porodice glavočika (Asteraceae), štitarki (Umbelliferae) i mahunarki

(Leguminosae) npr.:

pelinolisna ambrozija (Ambrosia artemisiifolia)

kužnjak (Datura stramonium)

dikica (Xantium spp.)

osjak (Cirsium spp.)

kamilica (Matricaria spp.)

jarmen (Anthemis spp.,)

samonikli suncokret (Helianthus annuus)

poljski svinjak (Sonchus spp.)

obični kostriš (Senecio vulgaris)

grahorice (Vicia spp.)

djeteline (Trifolium spp.)

lucerne (Medicago spp.)

i mnogi dr.

Distributer:

AgroChem Maks d.o.o.

Zagreb

Deherban A Extra (DMA Extra 600 SL)

2,4-D - kiselina 600 g/l, tekući koncentrat za suspenziju (SL)
Najučinkovitije ekonomično rješenje za suzbijanje širokolisnih korova

2,4 DTM je prvi otkriveni sintetički organski herbicid (1941. godine), no i dalje s važnom ulogom u borbi protiv širokolisnih korova.

Zbog odličnih osobina (djelotvornost, sistemčnost, visoka selektivnost, brza apsorpcija) nezamjenjiv je herbicid u žitaricama i kukuruzu. Većina jednogodišnjih i višegodišnjih korova je osjetljiva na 2,4 D.

2,4 D se u pripravku DEHERBANTM A EXTRA nalazi u obliku dimetilamino soli (najviše korišten oblik 2,4 D-a).

DEHERBANTM A EXTRA je sistemčni folijarni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u:

ozimoj pšenici i ozimom ječmu u količini 1,0-1,2 l/ha (100-120 ml na 1000 m²), a kod jače zakorovljenosti otpornijim vrstama korova u količini 1,2 l/ha (120 ml na 1000 m²).

Primjenjuje se od sredine busanja do početka vlatanja (fenofaze 25-30 prema ZCK ljestvici) kukuruzu (bez podusjeva) u količini 1,0-1,2 l/ha (100-120 ml na 1000 m²), tretirajući u vrijeme kada usjev ima 3-4 lista, odnosno kad je visok 15-20 cm.

Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode 200-400 l/ha na (20-40 l na 1000 m²).

Primjenu je potrebno obaviti pri temperaturama između 5-25°C i kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

Karenca:
28 dana za ispašu i kosidbu
OVP u strnim žitaricama i kukuruzu

Spektar djelovanja:
Sistemni folijarni herbicid za suzbijanje većine jednogodišnjih širokolisnih korova:
ambrozija (*Ambrosia elatior*)
srednja mišjakinja (*Stellaria media*)
dvornici (*Polygonum spp.*)
lobode (*Chenopodium spp.*)
divlja loboda (*Atriplex patula*)
poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
obični kostriš (*Senecio vulgaris*)
divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
poljski mak (*Papaver rhoeas*)
obična konica (*Galinsoga parviflora*)
rusomača (*Capsella bursa-pastoris*)
obični svinjak (*Sonchus arvensis*)
poljska čestika (*Thlaspi arvense*)
šćirevi (*Amaranthus spp.*) i dr.
i nekih višegodišnjih širokolisnih korova:

poljski osjak (*Cirsium arvense*)
sivkasta grbica (*Cardaria graba*) i dr.
te uz djelomičnu regeneraciju:
poljski slak (*Convolvulus arvensis*)
kudrava kiselica (*Rumex crispus*) i dr.

Distributer:
Chromos Agro d.d.
Zagreb

Esteron Extra 600 EC

2,4-D ester 905 g/l (ekvivalentno s 600g/l kiseline),
tekući koncentrat za emulziju (EC)
Poboljšana formulacija s 2,4 D esterom za uspješnije suzbijanje širokolisnih korova

2,4 D je prvi otkriveni sintetički organski herbicid (1941. godine), no i dalje s važnom ulogom u borbi protiv širokolisnih korova.

Zbog odličnih osobina nezamjenjiv je herbicid u žitaricama i kukuruzu. Većina jednogodišnjih i višegodišnjih korova je osjetljiva na 2,4 D.

Esterski oblici 2,4 D brzo se apsorbiraju u biljku, tako da su otporni na ispiranje već 1 sat poslije primjene. Uljna formulacija također pomaže boljem prijajanju na biljne organe i otežava ispiranje kišom.

ESTERONTM EXTRA 600 EC je sistemni folijarni herbicid za suzbijanje većine jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korova u:

ozimoj pšenici i ozimom ječmu u količini 0,8 l/ha (80 ml na 1000 m²), primjenom od sredine busanja do početka vlatanja (fenofaze 25-30 prema ZCK/BBCH skali)

kukuruzu (bez podusjeva) u količini 0,8 l/ha (80 ml na 1000 m²), primjenom u stadiju 3-4 lista (15-20 cm visine) usjeva
Sredstvo se primjenjuje uz utrošak vode 200-400 l/ha na (20-40 l na 1000 m²).

Primjenu je potrebno obaviti pri temperaturama između 5-25°C i kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva.

Karenca:
28 dana za ispašu i kosidbu
OVP u strnim žitaricama i kukuruzu

Spektar djelovanja:
Sistemni folijarni herbicid za suzbijanje većine jednogodišnjih širokolisnih korova:
ambrozija (*Ambrosia elatior*)
srednje mišjakinja (*Stellaria media*)
dvornici (*Polygonum spp.*)
loboda (*Chenopodium spp.*)
divlja loboda (*Atriplex patula*)
poljska gorušica (*Sinapis arvensis*)
obični kostriš (*Senecio vulgaris*)
divlja rotkva (*Raphanus raphanistrum*)
poljski mak (*Papaver rhoeas*)
obična konica (*Galinsoga parviflora*)
rusomača (*Capsella bursa-pastoris*)
obični svinjak (*Sonchus arvensis*)
poljska čestika (*Thlaspi arvense*)
šćirevi (*Amaranthus spp.*) i dr.
i nekih višegodišnjih širokolisnih korova:
poljski osjak (*Cirsium arvense*)
sivkasta grbica (*Cardaria graba*) i dr.
te uz djelomičnu regeneraciju:

poljski slak (*Convolvulus arvensis*)
kudrava kiselica (*Rumex crispus*) i dr.

Distributer:
AgroChem Maks d.o.o.
Zagreb

Farmeri



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, Čadavica, Podravska Moslavina, Viljevo, Donji Miholjac, Marjanci, Magadenovac, Orahovica, Crnac, Čačinci, Zdenci, Mikleuš, Vočin, Nova Bukovica, Slatina, Suhopolje

Željko Đaković

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

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

Romeo Jukić

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

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

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, Hlebina, 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®

Pioneer sjeme d.o.o.

Florijana Andrašeca 18a

10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: ++385 (01) 29 58 000, 29 58 005

Fax: ++385 (01) 29 88 745, 29 88 746

www.croatia.pioneer.com/web/site/croatia