

KATALOG 2020



POŠTOVANI FARMERI,

Već je dobro poznato da je tvrtka Pioneer postala sastavni dio nove tvrtke Corteva Agriscience™. Kao što ste mogli primijetiti, nije bilo velikih promjena po pitanju distribucije sjemena, pakiranja, pokusa, itd. Ciljevi su ostali isti: pružiti vam najbolje hibride, odličnu kvalitetu sjemena, maksimalnu stručnu podršku i naravno biti lider u inovacijama. Upravo inovacije, novi proizvodi i nova rješenja u poljoprivredi najvažniji su ciljevi nove kompanije Corteva Agriscience™.

Jedan od prvih projekata s kojima smo krenuli je Lumigen tehnologija. Lumigen tehnologija postala je vodeći brend u tretiranju sjemena, čiji je cilj osigurati zdrave, ujednačene usjeve koji će povećati produktivnost proizvodnje. Osim Lumipose koju već imamo na uljanoj repici, od naredne godine na sjemenu kukuruza ćemo imati novi biostimulator rasta pod nazivom Lumibio Kelta. Lumibio Kelta je novi biostimulator rasta koji se koristi za tretiranje sjemena, a pomaže biljci u najkritičnijim fazama rasta i razvoja. Od sjemena tretiranog insekticidima u ponudi ćemo imati nekoliko varijanti: Sonido + Korit + Lumibio Kelta, Force + Korit + Lumibio Kelta i Mesurol. Sve to, uz odličnu genetiku, garancija je uspjeha na vašim poljima.

Osim novih tretmana sjemena, novih hibrida i sredstava za zaštitu bilja od naredne godine na tržištu ćemo ponuditi jedan potpuno novi proizvod pod nazivom N-lock. Što je N-lock i koja je njegova funkcija? Ukratko radi se o preparatu koji zadržava, fiksira dušik u zoni korijena, sprečava njegovo ispiranje u dublje slojeve tla i podzemne vode. Na taj način dušik ostaje pristupačan biljci duže vremena i u većim količinama.

Godina 2019. sigurno se može smatrati godinom kukuruza. Površine pod kukuruzom povećale su se na nešto više od 280 000 ha što je povećanje u odnosu na prošlu godinu za nešto više od 20 000 ha. Povećanje površina bilo je očekivano zbog dobrih rezultata protekle godine gdje se pokazalo da je kukuruz daleko najprofitabilnija kultura.

Pioneer i dalje nastavlja s pozitivnim trendovima prodaje sjemena u Hrvatskoj. Ne samo da smo prodali više sjemena zahvaljujući većim površinama pod kukuruzom, nego smo uspjeli podići i tržišno učešće. Sve to dokazuje da idemo dobrim smjerom, da imamo najbolje hibride, odličnu podršku na terenu, ali i ono što je najvažnije, odlične farmere, koji su prepoznali kvalitetu i prednosti naših hibrida. Odabir hibrida postao je ključan faktor uz agrotehniku. Raduje nas činjenica da su rezultati vidljivi.

Naravno, kao i svake godine pripremili smo nekoliko novih hibrida za prodaju u 2020.

Novi Pioneer hibridi na hrvatskom tržištu su:

P8812 - FAO 230, P9300 - FAO 340, P9978 - FAO 400, P0200 - FAO 470, P0217 - FAO 490

Od novih sorata soje dolazi nam P21T45 – materijal koji po grupi dozrijevanja spada između PR91M10 i PR92M22.

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

Pioneer Sjeme d.o.o.



SADRŽAJ

UVOD 2

PIONEER HIBRIDI KUKURUZA 5

P8812	5
P8816	5
P9241	6
P9300	6
P9415	7
P9757	7
P9903	8
P9978	8
P0023	9
P0164	9
P9911	10
P0216	10
P0200	11
P0217	11
P0412	12
P0725	12
P1241	13
P1535	13

PIONEER HIBRIDI SUNCOKRETA 14

P63LE113	15
P64LP140	15
P64LE25	16
P64LE99	16

SOJA 17

INOKULANTI 18

LuminGEN™ 19

N-Lock™ 21

HERBICIDI 22

Principal Plus 66,5 WG, Tarot 25 DF	22
Lancelot 450 WG, Mustang	23
Pallas 75 WG, Starane 250	24
Lontrel 300, Deherban A Extra	25

FARMERI 26



NOVI HIBRIDI U 2020.



P8812

NOVO

FAO 230 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha



- Novi je 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.

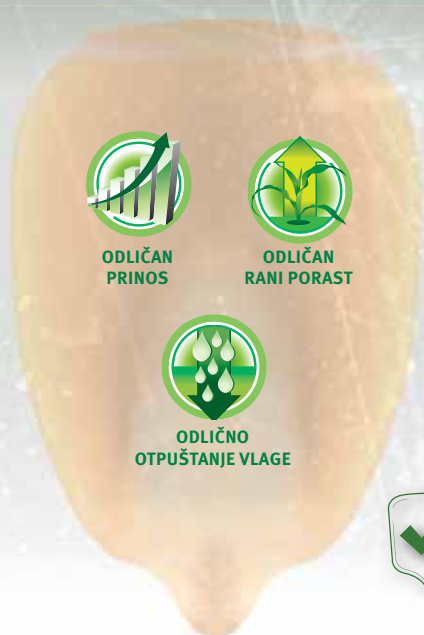


SAVJET ZA UZGOJ: Pogodan je za naknadnu ili postrnu sjetvu te sjetvu u brdskim područjima zbog kraće vegetacije.

P8816

FAO 280 / zuban

Preporučeni sklop:
85-90 000 biljaka/ha



- P8816 hibrid je kratke vegetacije namijenjen za farmere koji trebaju kukuruz u prvim rokovima ili za one koji planiraju postrnu sjetvu.
- Stabljika je srednje visine, zrno je u tipu zubana 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

ptimum
AQUAmax®

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.



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

P9300

ptimum
AQUAmax®

NOVO

FAO 340/zuban

Preporučeni sklop:
75-80 000 biljaka/ha



ODLIČNA TOLERANTNOST
NA SUŠU



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



- Visokoprososni je 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 ostane na istoj razini.



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

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 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.



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.

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 klipju.
- 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.

P9903

ptimum
AQUAmax®

FAO 390/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
RANI PORAST



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNA TOLERANTNOST
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.



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

P9978

NOVO

FAO 400/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAŽE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- Novi je visokoprinosni hibrid s izuzetnim agronomskim karakteristikama.
- Stabljika je srednje visine, 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.

P0023

Optimum
AQUAmax

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.

P0164

FAO 430/zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČAN
RANI PORAST



- 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.



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

P9911

ptimum
AQUAmax

FAO 450/tvrđi zuban

Preporučeni sklop:
70-75 000 biljaka/ha



ODLIČAN PRINOS



ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



STAY GREEN EFEKT



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU



- 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 Hrvatske.



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

P0216

ptimum
AQUAmax

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 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 prinosi prvi kriteriji pri odabiru hibrida. Pogodan je za sjetvu na području čitave Hrvatske.

P0200

NOVO

FAO 470/zuban

Preporučeni sklop:
65-70 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- 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: Zbog odlične adaptabilnosti može se uzgajati na različitim tipovima tla.

P0217

ptimum
AQUAmax

NOVO

FAO 490/zuban

Preporučeni sklop:
65-70 000 biljaka/ha



ODLIČAN
PRINOS



ODLIČNO
OTPUŠTANJE
VLAGE



STAY GREEN
EFEKT



ODLIČNA
TOLERANTNOST
NA SUŠU



- 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.



PIONEER

P0412

Optimum
AQUAmax®

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 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.

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.



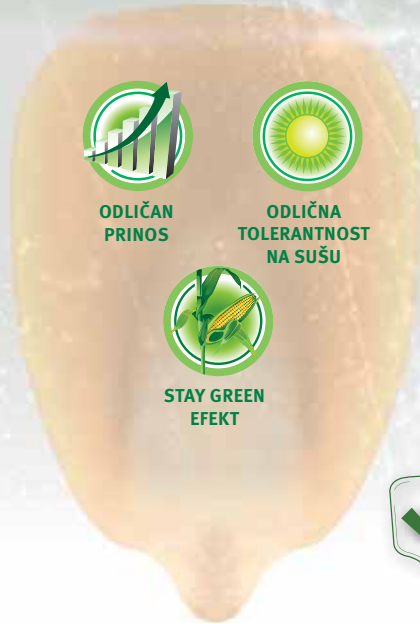
SAVJET ZA UZGOJ: Zbog odličnog ranog porasta odličan je hibrid za prve rokove sjetve.

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 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.

P1535

FAO 650/tvrđi 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.



PIONEER®

P64LE25
P64LP140
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.



P63LE113

RM 41

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



ODLIČAN
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



- 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.



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

P64LP140

RM 47

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



ODLIČAN
PRINOS



VISOK
SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST
NA HERBICID



- Novi je srednje kasni hibrid sa Clearfield® Plus tehnologijom za suzbijanje korova.
- Odlične je tolerancije 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.



Clearfield®
Production System for Sunflower



PIONEER®

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.



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.



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

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 prinosisima
- 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

P21T45

- Grupa dozrijevanja: 0-1 srednja rana sorta
- Dozrijeva nešto ranije nego PR92M22
- Odlične je tolerantnosti na polijeganje
- Sadrži visoki udio proteina (preko 40%)
- Pogodan za uzgoj na područjima gdje je soja tradicionalna kultura
- Preporučeni sklop 500 do 550 000 biljaka

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



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 enzima 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 enzima 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 ubrzava 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.

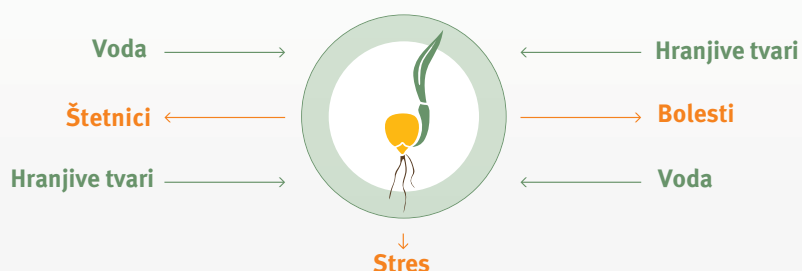


PIONEER

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.



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

Kako djeluje LumiBio™ Kelta?

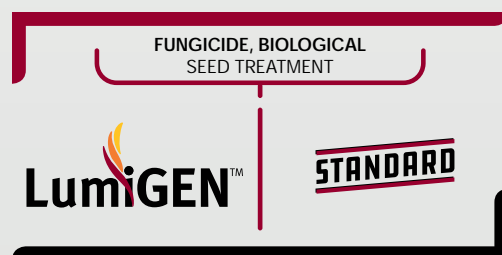
Djeluje izravno na sjeme i metabolički sustav, koji omogućuje:

- 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

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



N-Lock™

Optinyte™ technology

STABILIZATOR DUŠIKA



N-Lock je pripravak koji zadržava dušik u amonijskom obliku (NH_4^+) dulje vremena inhibirajući bakterije (Nitrosomonas) koje pretvaraju amonijski oblik u nitratni (NO_3^-). Amonijski oblik dušika pozitivno je nabijen, privlače ga negativno nabijene čestice zemlje što znači da se dušik iz mineralnih ili organskih gnojiva zadržava duže u području zone korijena. N-Lock optimizira iskorištavanje dušika od strane usjeva koji je potreban za ravnomjeran rast i razvoj biljaka te se ujedno na taj način sprečava njegov gubitak i ispiranje u dublje slojeve tla.

Principal Plus 66,5 WG

nikosulfuron 92 g/kg + rimsulfuron 23 g/kg + dikamba 550 g/kg (WG)

Herbicid za suzbijanje korova u kukuruзу

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

PRINCIPAL PLUS 66,5 WG se primjenjuje u kukuruзу 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 primjeniti i u integriranoj proizvodnji kukuruза.

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 kukuruзу

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 (Cynodon dactylon)
djelomično djeluje i na neke jednogodišnje širokolisne korove.

Primjenjuje se u:

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

Ograničenje: Sredstvo Tarot® 25 DF ne smije se primjenjivati u hibridima kukuruза 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

niti 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 ozimoj pšenici, ozimom ječmu, jarom ječmu i jaroj zobi u količini od 30-33 g/ha uz ušatak 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:

- šćirevi (*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*)
- bročika (*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

2,4-D 2-etilheksil-ester 450 g/l + fluorasulam 6 g/l, tekuća koncentrirana suspoemulzija (SE)

Herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u žitaricama

MUSTANG™ je herbicid namijenjen suzbijanju širokolisnih korova u žitaricama i kukuruзу 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 kukuruзу u stadiju od 4 do potpuno

razvijenih 5 listova kukuruza.

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 ozimoj 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 kukuruзу 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*)
bročika (*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.

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 spicaventi*), 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 (dvopolja) 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

Starane 250

fluorokspir 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: ljepljiva bročika (*Galium aparine*), obična mišjakinja (*Stellaria media*), obični slak (*Convolvulus arvensis*), dvornici (*Polygonum spp.*), poljska potočnica (*Myosotis arvensis*), šćav (*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/BBC 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 prošireni 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-kontakti 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:

- šećernoj 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).

- ozimom i jaroj pšenici i jarom 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 koljena kulture (25 - 32 prema ZCK skali)

- ozimom 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 (*Xanthium* 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 D™ je prvi otkriveni sintetički organski herbicid (1941. godine), no i dalje s važnom ulogom u borbi protiv širokolisnih korova.

Zbog odličnih osobina (djelotvornost, sistemskost, 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 DEHERBAN™ A EXTRA nalazi u obliku dimetilamino soli (najviše korišten oblik 2,4 D-a).

DEHERBAN™ A EXTRA je sistemski folijarni herbicid za suzbijanje širokolisnih korova u:

ozimom 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:

Sistemski 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

Farmeri



Promotori

Istok

Davor Ostrihon

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

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

Igor Imrović

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

Đakovo, Drenje, Gorjani, Levanjska Varoš, Punitovci, Satnica Đakovačka, Semeljci, Strizivojna, Trnava, Viškovci, Vladislavci, Vuka, Vodinci, Stari Mikanovci, Našice, Donja Motičina, Đurdenovac, 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 sjeme d.o.o.

Florijana Andrašeca 18a

10000 Zagreb, Hrvatska

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

Web: www.corteva.hr

Copyright © 2020 Corteva. Sva prava pridržana.

® (TM) Trgovačke marke Corteva, DuPont, Dow AgroSciences i Pioneer te njihovih podružnica ili njihovih vlasnika.