



**PIONEER**  
MADE TO GROW™

# 2024 KATALOG



**CORTEVA**  
agriscience™

# POŠTOVANI FARMERI,

---

Mnogo toga se dogodilo u posljednjih nekoliko godina u poljoprivrednoj proizvodnji. Izazova nikad više. Od visokih otkupnih cijena merkantilnih roba i suše do niskih cijena, poplava, oluja i visokih ulaganja u proizvodnju.

Nažalost u ovakvim godinama i najmanja greška vrlo je skupa, a profitabilnost proizvodnje ovisi o detaljima. Većina nas nije sklona promjenama, međutim one su nužne ukoliko želimo zadržati korak s trendovima i ostvariti pozitivne rezultate poslovanja. Ekološki zahtjevi glede upotrebe pesticida, ograničenja u upotrebi dušika, obrada tla, plodored samo su dio zahtjeva koji se stavljaju pred nas. Corteva kao inovativna kompanija donosi upravo takva rješenja.

Verben™ i Univoq™ fungicidi su za zaštitu pšenice s potpuno novim aktivnim tvarima, Quelex™ i Corello Duo herbicidi koji nude cjelovita rješenja za suzbijanje korova u žitaricama. U uljanoj repici to su Belkar™ i Korvetto™, u kukuruзу Hectorflex™, a najočekivaniji herbicid za suncokret Viballa™ konačno stiže na hrvatsko tržište.

Corteva je otvorila jedno potpuno novo poglavlje u poljoprivredi, a odnosi se na uravnoteženu upotrebu dušika. Proizvodi N-Lock i Utrisha®N rješenja su koja su već danas prisutna na najboljim farmama u Hrvatskoj. Želite li sačuvati dušik koji ste bacili u obliku mineralnih ili organskih gnojiva koristite ćete N-Lock. Želite li dio dušika iz mineralnih gnojiva zamijeniti sa biološkim preparatima, smanjiti troškove tu je Utrisha®N koja povećava iskoristivost hranjivih tvari fiksacijom atmosferskog dušika.

Samo u nekoliko godina donijeli smo odlične proizvode koji će pomoći da u ovim izazovnim vremenima proizvodnju učine profitabilnom.

Sjeme? Nove generacije hibrida dolaze i pred nama je još jedna velika smjena. Proces koji je počeo 2023. (5 novih hibrida) nastaviti ćemo u 2024. Od novih hibrida u FAO grupi 300 predstavljamo P9639, FAO 400 - P9975 i P9944, FAO 500 – P0325, FAO 600 - P1332 i P1551. Na taj način donijeli smo potpuno novu genetiku za naredno razdoblje koja jamči visoke i stabilne prinose.

Od novih hibrida suncokreta u ponudi imamo P63LE166 i kasniji P64LE162 hibrid od kojeg se najviše očekuje i koji će naslijediti poznati P64LE99.

Od 2024. sjeme kukuruza bit će pakirano u vreće 50 000 zrna. Uz standardni tretman s biostimulatorom rasta Lumidapt Optima, i dalje nudimo sjeme tretirano insekticidom Ibriditrin. Novost je sjeme tretirano Lumiposom koje pruža najučinkovitiju zaštitu sjemena. Sjeme suncokreta bit će tretirano Lumisenom – fungicid koji pruža zaštitu od plamenjače s time da je važno naglasiti da jedina i najučinkovitija zaštita je pravilan plodored. Lumisena je tretman koji štiti biljku, ali kod uskog plodoreda suncokreta problem plamenjače pojaviti će se i vrlo teško ga je kontrolirati. Osim fungicidnog tretmana neki hibridi bit će tretirani i insekticidom Artemide koji sjeme štiti od žičnjaka.

Sretnu i uspješnu proizvodnu godinu želi Vam  
Corteva tim!



## PIONEER HIBRIDNI KUKURUZA



## PIONEER HIBRIDNI SUNCOKRETA



## FUNGICID



## HERBICIDI

2. UVOD
6. P8834 • P9241
7. P9398 • P9610
8. P9639 • P9889
9. P9944 • P9978
10. P9985 • P9960
11. P9975 • P0164
12. P9911 • P0217
13. P0325 • P0710
14. P0725 • P1332
15. P1551
17. P63LE166 • P64HE144
18. P64LE136 • P64LE162
19. P64LE99 • P64LP140
20. INOKULANTI
21. LUMIGEN
22. N-Lock™ SUPER
24. Utrisha® - N
26. Verben™
27. Univoq™
28. Quelex™
29. Corello Duo™
30. Lancelot™ Super
31. Pallas™
32. Starane™ Forte
33. Principal™ Plus 66,5 WG
34. Hector® Flex
35. Tarot™ 25 DF
36. Mustang™
37. Belkar™
38. Korvetto™
39. Viballa™
40. Laser™ GR
41. Vivolt™
42. SLIKE FARMERI
44. PROMOTORI



# **NOVA GENERACIJA PIONEER HIBRIDA**

**STVORENI PREMA  
NAŠIM  
STANDARDIMA  
TESTIRANI PREMA  
VAŠIM**

**P9639 AQ**

**P9944 AQ**

**P9975 AQ**

**P0325**

**P1332**

**P1551**

# TABLICA HIBRIDA

Hibrid	FAO	Preporučeni sklop biljaka po ha	Prinos	Tolerantnost na sušu	Otpuštanje vlage	Tolerantnost na stres pri nicanju	Čvrstoća stabljike	Visina biljke
P8834 AQ	280	85-90000	9	8	7	6	5	6
P9241 AQ	320	75-80 000	8	8	7	6	7	5
P9398 AQ	330	75-80 000	9	8	7	6	5	7
P9610 AQ	360	75-80 000	9	8	6	6	4	7
P9639 AQ	370	75-80 000	9	7	7	7	6	7
P9889 AQ	380	70-75 000	9	8	7	6	6	5
P9944 AQ	400	70-75 000	9	8	7	6	5	7
P9978	400	70-75 000	9	6	7	6	6	7
P9985 AQ	410	70-75 000	9	8	7	6	5	7
P9960	420	70-75 000	9	7	7	6	6	7
P9975 AQ	420	70-75 000	9	8	8	7	6	7
P0164	430	70-75 000	8	7	8	6	5	5
P9911 AQ	450	70-75 000	9	8	7	6	5	7
P0217 AQ	490	65-70 000	9	8	8	6	5	4
P0325	520	65-70 000	9	7	7	6	6	6
P0710 AQ	530	65-70 000	9	7	8	6	5	4
P0725	570	60-68 000	9	7	8	6	6	8
P1332	600	60-68 000	9	7	6	7	6	8
P1551	650	60-68 000	9	7	5	7	7	8

**P8834**

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 280 / zuban

Preporučeni sklop: 85-90 000 biljaka/ha

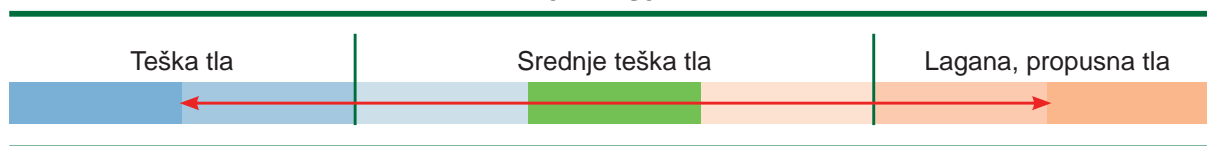
- Visoki potencijal prinosa u svojoj grupi dozrijevanja
- Odličan rani porast, stabljika je srednje visine, čvrsta, klip smješten na sredini stabljike
- Otpuštanje vlage iz zrna je brzo, prinosi stabilni, a tolerantnost na sušu iznadprosječna



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



### VRIJEME SJETVE



**P9241**

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 320 / zuban

Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha

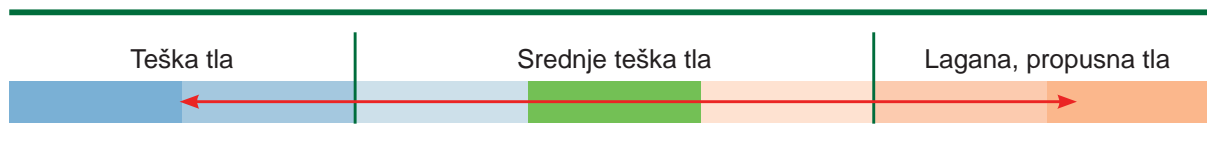
- Zuban s rekordnim prinosima zrna
- Može se sijati u najranijim rokovima sjetve
- Odlikuje ga izniman agronomski paket i odlična tolerantnost na sušu
- Po prinosu može se mjeriti s hibridima iz kasnije FAO grupe 300



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



### VRIJEME SJETVE

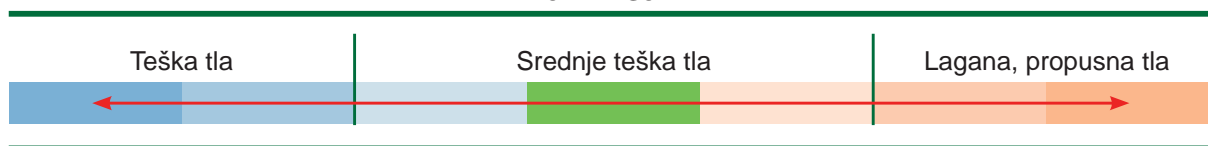


**P9398**

 optimum  
**AQUAmax®**
**FAO 330 / zuban**
**Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha**

- Viskoprinosni hibrid u ranijoj grupi dozrijevanja s dobrim agronomskim svojstvima
- Odlično razvijen korijen omogućava visoku razinu tolerancije na sušne uvjete
- Odlične je tolerantnosti na sušu, stabljika je srednje visine, a zrno u tipu zubana s brzim otpuštanjem vlage
- Namijenjen za proizvodnju zrna na području cijele Hrvatske
- Zamjena je za dobro poznati P9241

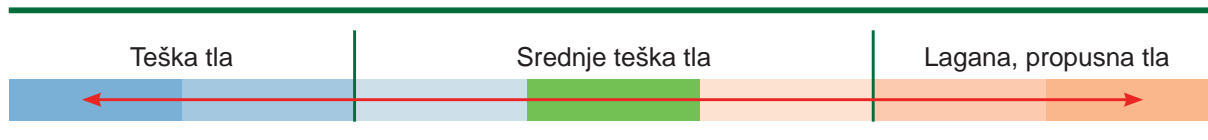
**SAVJET ZA UZGOJ:** Pogodan za uzgoj na područjima s prosječnim ili manjim količinama oborina.

**VRIJEME SJETVE**

**P9610**

 optimum  
**AQUAmax®**
**FAO 360 / tvrdi zuban**
**Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha**

- Optimum® AQUAmax® hibrid s visokim i stabilnim prinosima
- Podnosi visoke temperature od faze intenzivnog rasta do faze nalijevanja zrna
- Visoka hektolitarska masa zrna

**SAVJET ZA UZGOJ:** Zbog dužine vegetacije prvenstveno je namjenjen za područje središnje i sjeverozapadne Hrvatske.

**VRIJEME SJETVE**


**P9639**

**NOVO**

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 360 / zuban

Preporučeni sklop: 75-80 000 biljaka/ha

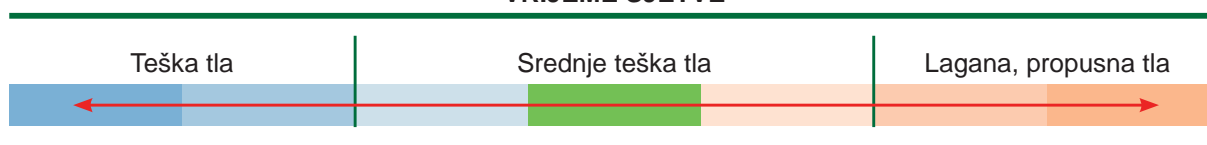
- Visokoprinosni hibrid ranije grupe dozrijevanja
- Donosi visoku produktivnost, ali u isto vrijeme daje sigurnost
- Otpuštanje vlage iz zrna je brzo



**SAVJET ZA UZGOJ:** Pogodan za ranije rokove sjetve i različite tipove tla.



### VRIJEME SJETVE



**P9889**

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 380 / zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

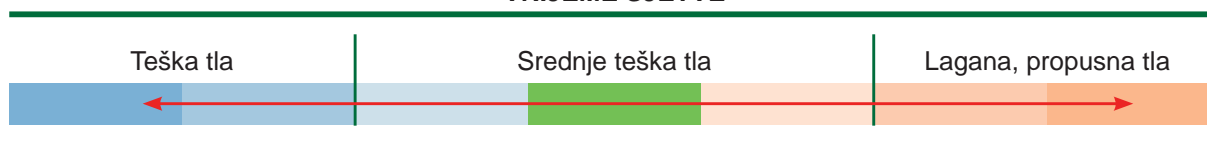
- Zuban visokog potencijala rodnosti i brzog otpuštanja vlage
- Ima odličan rani porast pa je pogodan za ranije rokove sjetve
- Preporučuje se za uzgoj na laganim i propusnijim tlima zbog odlične tolerantnosti na sušu



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



### VRIJEME SJETVE





**P9944**
**NOVO**

 optimum  
**AQUAmax™**
**FAO 400 / zuban**
**Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha**

- Iznimno visoki prinosi zrna s vrlo dobrim otpuštanjem vlage
- Spada u DUAL tip hibrida što znači da je pogodan za zrno i kod nas raniju silažu
- Odlično podnosi stresne uvjete u nicanju
- Zrno je u tipu zubana što mu omogućava brzo otpuštanje vlage i lakše sušenje

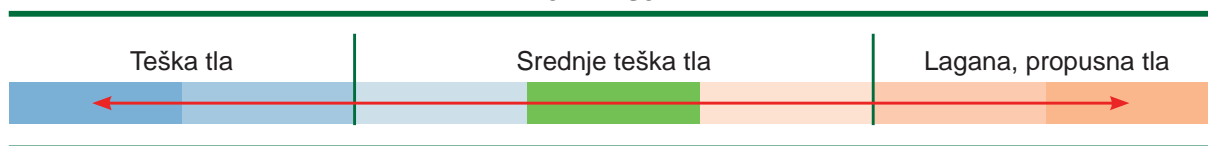

**SAVJET ZA UZGOJ:** Pogodan za sjetvu na svim tipovima tla i agroekološkim uvjetima.

 ODLIČAN  
PRINOS

 ODLIČNO  
OTPUŠTANJE  
VLAGE

 ODLIČNA  
TOLERANTNOST  
NA SUŠU

 ODLIČAN  
RANI  
PORAST

**VRIJEME SJETVE**

**P9978**
**FAO 400 / zuban**
**Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha**

- Visokoprinosni hibrid s izuzetnim agronomskim karakteristikama
- Stabljika je viša, s izraženim „stay green“ efektom, zrno je kvalitetno i zdravo
- Odlikuju ga visoki i stabilni prinosi te odlična tolerantnost na sušu

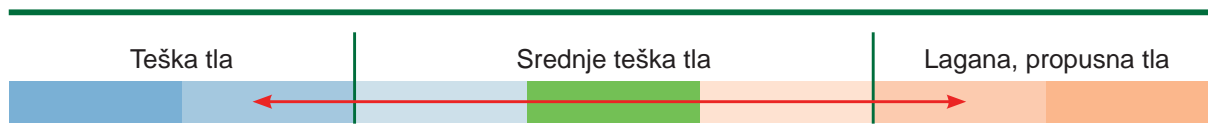

**SAVJET ZA UZGOJ:** Zbog izuzetno visokog potencijala rodosti preporučuje se za intenzivnu proizvodnju zrna.

 ODLIČAN  
PRINOS

 STAY GREEN  
EFEKT

 ODLIČNO  
OTPUŠTANJE  
VLAGE

 ODLIČNA  
TOLERANTNOST  
NA SUŠU

**VRIJEME SJETVE**


# P9985

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 410 / zuban

**Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha**

- Novi je visokorodni AQUAmax hibrid iz FAO grupe 410
- Odlične je tolerancije na sušu, stabljika je srednje visine, a zrno u tipu zubana s brzim otpuštanjem vlage
- Namijenjen za visoko intenzivnu proizvodnju na području cijele Hrvatske



**SAVJET ZA UZGOJ:** Zbog dobre adaptabilnosti može se sijati na svim tipovima tla.



ODLIČAN PRINOS

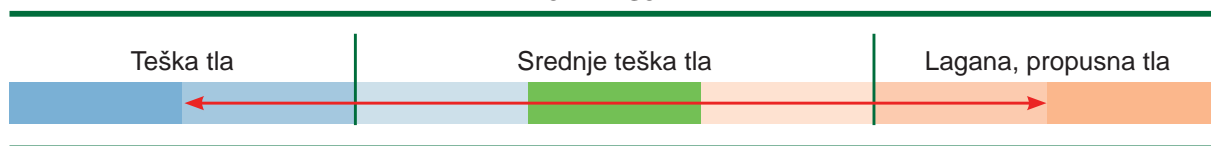


ODLIČNO OTPUŠTANJE VLAGE



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

### VRIJEME SJETVE



# P9960

## FAO 420 / zuban

**Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha**

- Visoko prinosan i stabilan hibrid
- Namijenjen za visoko intenzivnu proizvodnju
- Posjeduje odlična agronomska svojstva
- Zrno je u tipu zubana što mu omogućava brzo otpuštanje vlage i lakše sušenje



**SAVJET ZA UZGOJ:** Preporuča se za dobra tla kako bi se maksimalno iskoristio genetski potencijal prinosa.



ODLIČAN PRINOS

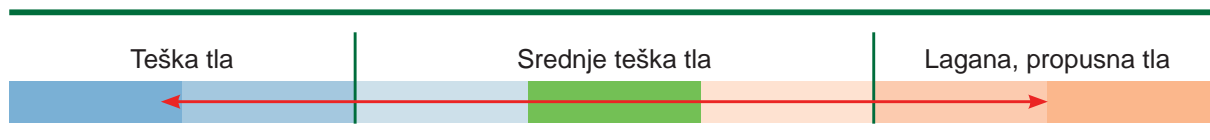


ODLIČAN RANI PORAST



ODLIČNA TOLERANTNOST NA SUŠU

### VRIJEME SJETVE

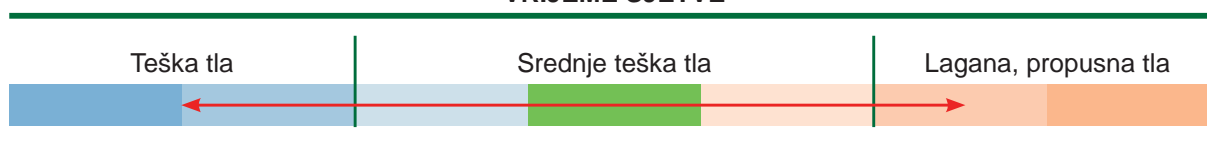


**P9975**
**NOVO**

 optimum  
**AQUAmax**
**FAO 430 / tvrdi zuban**
**Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha**

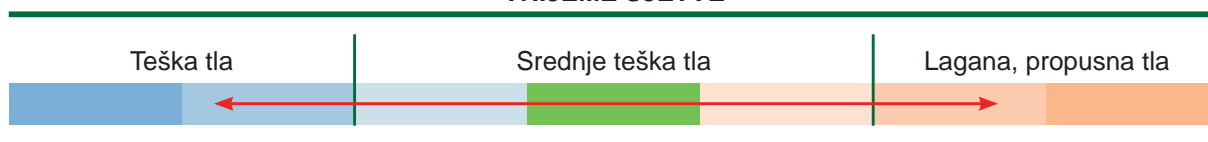
- Visoko prinosan hibrid namijenjen za proizvodnju zrna
- Stabljika je srednje visine s niže pozicioniranim klipom
- Odlično podnosi stresne uvjete u nicanju
- Zrno je kvalitetno u tipu tvrdog zubana
- Odlična tolerantnost na Fusarium


**SAVJET ZA UZGOJ:** Visoko adaptabilan hibrid namijenjen za područje čitave RH

**VRIJEME SJETVE**

**P0164**
**FAO 430 / zuban**
**Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha**

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


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

**VRIJEME SJETVE**


# P9911

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 450 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 70-75 000 biljaka/ha

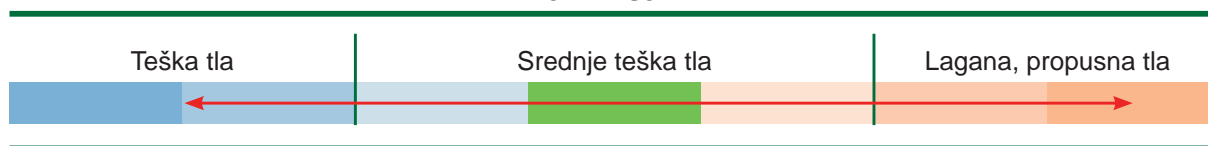
- Hibrid s vrlo visokim potencijalom rodnosti u svim uvjetima uzgoja
- Zrno je u tipu tvrdog zubana odlične kvalitete
- Stabljika je viša s izraženim "stay green" efektom pa se može koristiti i za spremanje kvalitetne silaže
- Tolerantnost na sušu je iznadprosječna
- Odlična adaptabilnost omogućava uzgoj na području čitave Hrvatske



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



### VRIJEME SJETVE



# P0217

Optimum  
**AQUAmax**

## FAO 490 / zuban

Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha

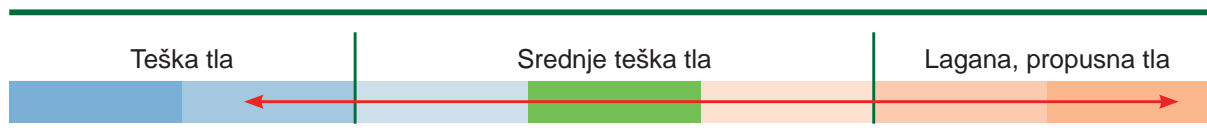
- Aquamax® hibrid namijenjen za proizvodnju zrna u područjima s manje oborina
- Posjeduje odlične agronomske karakteristike, korijen je dobro razvijen, stabljika je čvrsta, ali nešto niža
- Zamjena je za dobro poznati P0216
- Odlikuje ga odlična stabilnost prinosa u različitim uvjetima proizvodnje



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



### VRIJEME SJETVE

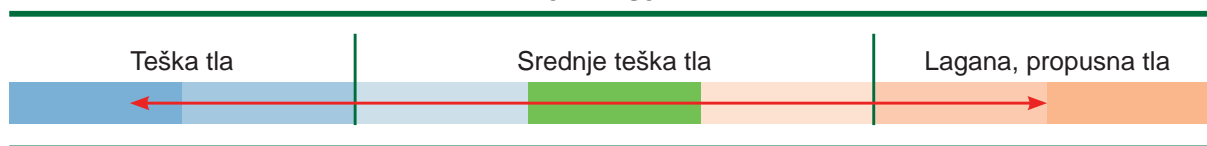


**P0325**
**NOVO**
**FAO 520 / zuban**
**Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha**

- Visoko prinosan hibrid namijenjen za proizvodnju zrna na istoku Hrvatske
- Stabljika je niža, zrno u tipu zubana s brzim otpuštanjem vlage



**SAVJET ZA UZGOJ:** Visoko adaptabilan hibrid namijenjen za područje istočne Hrvatske.

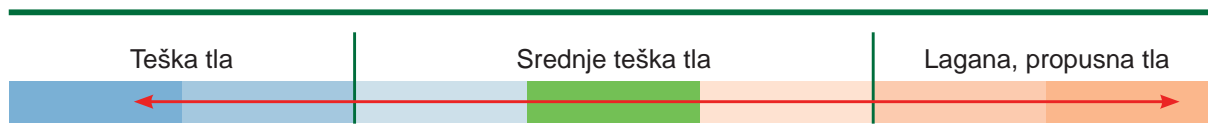

**VRIJEME SJETVE**

**P0710**

**FAO 530 / zuban**
**Preporučeni sklop: 65-70 000 biljaka/ha**

- Optimum® AQUAmax® hibrid duže vegetacije, namijenjen za proizvodnju zrna
- Korijen je dobro razvijen, stabljika čvrsta, ali nešto niža s obzirom na dužinu vegetacije
- Brzi početni porast, odlična adaptabilnost i agronomska svojstva garancija su stabilnih prinosa
- Podnosi visoke temperature u ljetnom razdoblju
- Zamjena je za dobro poznati P0412



**SAVJET ZA UZGOJ:** Zbog dužine vegetacije prvenstveno je namijenjen za proizvodnju zrna na istoku Hrvatske.


**VRIJEME SJETVE**


# P0725

## FAO 570 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 60-68 000 biljaka/ha

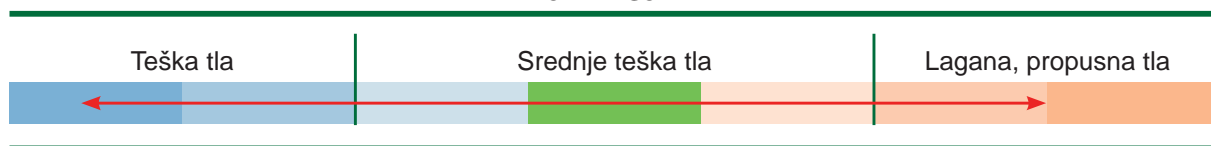
- Preporučeno za proizvodnju kvalitetnog zrna na istoku zemlje
- Odličan hibrid za spremanje kvalitetne silaže
- Stabljika je izuzetno visoka sa izraženim "stay green" efektom
- Sadrži odličan agronomski paket (odličan porast, odlična tolerantnost na sušu)
- Zrno je u tipu tvrdog zubana



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



### VRIJEME SJETVE



# P1332

# NOVO

## FAO 600 / tvrdi zuban

Preporučeni sklop: 60-68 000 biljaka/ha

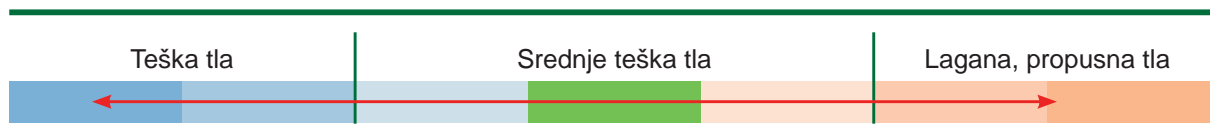
- Odličan je silažni hibrid, ali isto tako dobar izbor za proizvodnju kvalitetnog zrna na istoku Hrvatske
- Stabljika je visoka s izraženim „stay green“ efektom
- Zrno je kvalitetno u tipu tvrdog zubana



**SAVJET ZA UZGOJ:** Hibrid namijenjen prvenstveno za silažu na području čitave Hrvatske ili za proizvodnju zrna na krajnjem istoku.



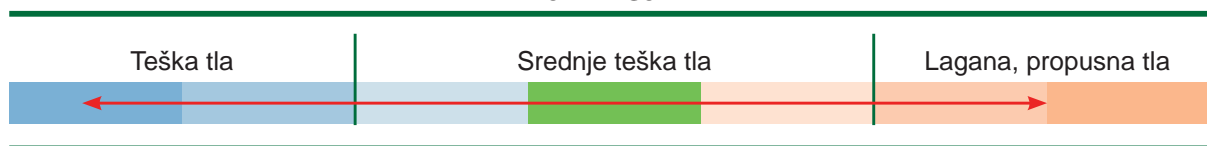
### VRIJEME SJETVE



**P1551**
**NOVO**
**FAO 650 / tvrdi zuban**
**Preporučeni sklop: 60-68 000 biljaka/ha**

- Spada u vrlo kasne hibride i njegova namjena u Hrvatskoj je prvenstveno za proizvodnju kvalitetne silaže
- Stabljika je visoka, listovi stoje uspravno posebno iznad klipa što omogućava bolje iskorištenje sunčeve svjetlosti i bolju akumulaciju energije


**SAVJET ZA UZGOJ:** hibrid namijenjen za proizvodnju kvalitetne silaže.

**VRIJEME SJETVE**




# **NOVI PIONEER HIBRIDI SUNCOKRETA U 2024.**

**P63LE166**

**srednje - rani linoleinski  
hibrid suncokreta**

**P64LE162 –**

**srednje - kasni linoleinski  
hibrid suncokreta**

Naši hibridi suncokreta posjeduju  
snažne agronomske  
karakteristike koje pružaju zaštitu  
u najtežim uvjetima proizvodnje.





# PIONEER®

## P63LE166

## NOVO

### RM 37

**Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha**

- Linoleinski tip suncokreta s Express® tehnologijom zaštite od korova
- Spada u grupu ranijih hibrida
- Odlikuju ga odlične agronomske karakteristike, stabljika je čvrsta, srednje visine, a korijen dobro razvijen
- Posjeduje poboljšanu tolerantnost na volovod i plamenjaču

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



ExpressSun®  
trait



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST NA HERBICID



ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI



REZISTENTNOST NA VOLOVOD

## P64HE144

### RM 45

**Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha**

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

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



ExpressSun®  
trait



ODLIČAN PRINOS



VISOK SADRŽAJ ULJA



TOLERANTNOST NA HERBICID



ODLIČNA TOLERANTNOST NA BOLESTI



REZISTENTNOST NA VOLOVOD



## P64LE136

### RM 44

#### Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

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

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



## P64LE162

## NOVO

### RM 45

#### Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha

- Linoleinski tip suncokreta s Express® tehnologijom zaštite od korova
- Hibrid izuzetne produktivnosti i odličnih agronomskih karakteristika
- Stabljika je srednje visine
- Spada u grupu nešto kasnijih hibrida pa je namijenjen prvenstveno za proizvodnju na području istočne Hrvatske
- Pokazuje visoku stabilnost prinosa u različitim uvjetima proizvodnje

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



## P64LE99

**RM 47**

**Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha**

- P64LE99 je srednje kasni hibrid s iznimno visokim potencijalom prinosa i izvanrednom tolerancijom na Phomopsis i Sclerotiniu glave
- U slučaju plamenjače, P64LE99 je tolerantan na najnovije populacije plamenjače. To je i razlog zašto je dobio oznaku Pioneer Protector® Plamenjača

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



## P64LP140

**RM 47**

**Preporučeni sklop: 55-65 000 biljaka/ha**

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

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





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 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.

**LumiGEN™ tretman sjemena**

# STVOREN ZA VAŠ USPJEH S PIONEER GENETIKOM



## Znak sigurnosti u tretiranju sjemena

Odaberite LumiGEN™ tretman sjemena kako bi osigurali uspjeh na svom gospodarstvu.

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™ tretman sjemena i odlična genetika idealna su kombinacija za vaš uspjeh.**



# N-Lock™ SUPER

Optinyte™ technology

INHIBITOR NITRIKACIJE

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



#### Aktivna tvar:

nitrapirin - 300 g / l



#### Formulacija:

mikrokapsulirana suspenzija (CS)

#### Što je N-lock™ SUPER?

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

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

- Moderna mikrokapsulirana suspenzija za formulaciju, jednostavna za nanošenje
- Prednosti ove formulacije su u tome što se aktivna tvar oslobađa polako i kontrolirano, postižući tako trajan i puni učinak

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

**Nakon primjene, tijekom sljedećih 10 dana, potrebno je 12 mm kiše ili navodnjavanja.**

#### Gdje koristiti N-Lock™ SUPER?

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

A photograph of a person's legs and feet in a field at sunset. The person is wearing dark pants and a checkered shirt. The field is brown and textured, and the background shows a sunset over a landscape with trees and a building.

# Stvaramo bolji svijet.

## **N-Lock™** SUPER

Optinyte™ technology

**INHIBITOR NITRIFIKACIJE**

N-Lock™ SUPER je inhibitor nitrifikacije za primjenu s dušičnim gnojivima

- N-Lock™ SUPER nije zamjena za gnojivo
- Poboljšava zdravstveno stanje usjeva
- Smanjuje gubitak dušika iz tla ispiranjem i denitrifikacijom i osigurava veće prinose
- Kontinuirana aktivnost do 12 tjedana nakon primjene, ovisno o temperaturi tla i vlazi

Aktivna tvar:  
**nitrapirin - 300 g/l**

Formulacija:  
**mikrokapsulirana suspenzija (CS)**



**Utrisha<sup>®</sup> N**

**BIOSTIMULATOR  
OPTIMIZATOR DUŠIKA**

## UHVATITE NEDOSTIŽNO

### Iskoristite dušik iz zraka za snažnije usjeve

Nevjerojatna stvar u vezi s biostimulatorom optimizatorom dušika Utrisha<sup>®</sup> N je način na koji osigurava dušik kad god je biljkama potreban. To prirodno poboljšava vitalnost vašeg usjeva tijekom vegetacijske sezone, danas i ubuduće.

### Prigrlite uravnoteženu budućnost

 **CORTEVA<sup>™</sup>** **biologicals**  
agriscience


Posjetite nas na **Corteva.hr**


<sup>™</sup><sup>®</sup> Zaštitni znakovi kompanije Corteva Agriscience i njezinih povezanih društava. © 2023 Corteva


Koristite sredstva za zaštitu bilja sigurno i odgovorno. Prije uporabe obavezno pročitajte priložene informacije na uputi za korištenje.





 **Sadrži:**  
*Methylobacterium symbioticum*

 **Formulacija:**  
vodotopivo prašivo (WP)

 samo za profesionalne korisnike

### Koje su praktične prednosti?

- Povećava učinkovitost, iskoristivost i dostupnost hranljivih tvari fiksacijom atmosferskog dušika
  - Sadrži ekskluzivni soj *Methylobacterium symbioticum* SB23, bakterije za fiksiranje dušika koju karakterizira njena sposobnost da fiksira atmosferski dušik i transformira ga u izvor dušika koji biljka može asimilirati
  - Nakon primjene, bakterije prisutne u proizvodu UTRISHA N brzo koloniziraju filozferu biljke, a zatim se razmnožavaju tijekom ciklusa same biljke
  - UTRISHA™ N pruža novi prirodni izvor dušika za uzgoj kroz simbiotsku fiksaciju
  - UTRISHA™ N se primjenjuje folijarno
- Proizvod se nanosi u dopodnevnim satima kako bi se olakšalo prodiranje bakterija u tkivo biljke. Preporuča se primjena u razdoblju maksimalnog otvaranja puči na temperaturama između 10 i 30°C

Kultura	Doza	Vrijeme primjene
Ozime žitarice	333 g/ha	Primijeniti od sredine busanja (BBCH 25) do početka cvatnje (BBCH 61)
Jare žitarice		Primijeniti od sredine busanja (BBCH 25) do kada je drugi nodij najmanje 2 cm iznad prvog nodija (BBCH 32)
Ozima i jara uljana repica		Primijeniti od stadija razvijenih 6-8 listova u jesen (BBCH 16-18) i u proljeće od stadija rozete (BBCH 30) do kraja cvatnje (BBCH 69)
Suncokret, kukuruz, soja, mahunarke i sirak		Primijeniti od stadija 4 razvijena lista do 8 razvijenih listova (BBCH 14 - 18)
Vinova loza	500 g/ha	Primijeniti od stadija pupoljaka (BBCH 51) do početka cvatnje (BBCH 61)
Maslina	333-500 g/ha	Primijeniti od stadija početka rasta mladica (BBCH 31) do stadija početka cvatnje (BBCH 61)

UTRISHA™ N uspješno se primjenjuje i u slijedećim kulturama: blitva, češnjak, artičoka, celer, brokula, luk, zeleni luk, kupus, cvjetača, endivija, bijele šparoge, zelene šparoge, špinat, grašak, mahune, slatka repa, komorač, zelena salata, dinja, poriluk, rotkvica, Romanesco brokula, lubenica i mrkva, krumpir, jagoda, borovnica, malina, kupina, ribizl, brusnica, patlidžan, tikvica, krastavac, paprika, ljuta paprika i rajčica, lucerna, livade i pašnjaci, stabla orašastih plodova, koštičavih voćaka, jezgričavih voćaka i agruma u dozi 333-500 g/ha



### Aktivne tvari:

prokinazid - 50 g/l  
protriokonazol - 200 g/l



### Formulacija:

koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- Širok spektar djelovanja, tehnologija formulacije za superiornu učinkovitost u polju
- Mnogo bolja efikasnost u odnosu na čisti protriokonazol
- Izuzetno djelovanje na pepelnicu zbog sinergije između prokinazida i protriokonazola
- Odlično djelovanje u različitim vremenskim uvjetima
- Snažan utjecaj na prinos

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
ozima i jara pšenica	za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja ( <i>Oculimacula yallundae</i> ), pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> ), smeđe pjegavosti lista ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ), žuto smeđe pjegavosti ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0,75 - 1,0 l/ha	kod pojave prvih simptoma, od sredine busanja do vidljivog 2. koljenca (BBCH 25-32) za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja, odnosno do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 65) za suzbijanje ostalih uzročnika bolesti
ozima pšenoraž	palež klasa ( <i>Fusarium spp.</i> ), parazitsko polijeganje ( <i>Oculimacula yallundae</i> ), pepelnica ( <i>Blumeria graminis</i> ), smeđa pjegavost lista ( <i>Septoria = Zymoseptoria tritici</i> ), smeđa hrđa pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ), žuta hrđa ( <i>Puccinia striiformis</i> ), žuto-smeđa pjegavost lista ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )	0,6 - 1,0 l/ha	za <i>Fusarium spp.</i> : od početka cvatnje do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 61-65); za sve ostale bolesti: kod pojave prvih simptoma, od sredine busanja do vidljivog 2. koljenca (BBCH 25-32) za suzbijanje uzročnika parazitskog polijeganja, odnosno do pune cvatnje (50 % prašnika zrelo) (BBCH 65) za suzbijanje ostalih uzročnika bolesti
ozimi i jari ječam	za suzbijanje uzročnika mrežaste pjegavosti ( <i>Pyrenophora teres</i> ), sive pjegavosti ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> ) i smeđe hrđe ( <i>Puccinia hordei</i> )	0,75 - 1,0 l/ha	kod pojave prvih simptoma, od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25-49)
ozima raž	za suzbijanje sive pjegavosti ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )	0,75 - 1,0 l/ha	od sredine busanja do početka klasanja (BBCH 25-49).



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Verben™ je proizvod izbora za rane aplikacije koje su kritične za kontrolu bolesti kao i za očuvanje

potencijala prinosa

- Djeluje i na nižim temperaturama
- Otporan je na ispiranje kišom - 30 mm kiše poslije 1 h od primjene

nema utjecaja na učinkovitost tretmana

Maksimalni broj tretmana u toku vegetacije je jedanput

# Univoq™

## Inatreq™ active

### FUNGICID

## Novo, jedinstveno rješenje za fleksibilnu i potpunu kontrolu bolesti žitarica



#### Aktivne tvari:

fenpikoksamid  
(Inatreq™ active) - 50 g/l  
protriokonazol - 100 g/l



#### Formulacija:

koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne  
korisnike



#### Koje su praktične prednosti?

- Jedinstven, otporan i fleksibilan fungicid
- Nova aktivna tvar fenpikoksamid, novo mjesto djelovanja
- Odlična kontrola Septoriae
- Kontrola drugih važnih bolesti žitarica
- Protektivno i kurativno djelovanje
- i-Q4™ tehnologija osigurava gotovo 100 % pokrivenosti lista i nudi dugotrajnu zaštitu
- Nema križne rezistentnosti

optimizirano  
**i-Q4™**  
tehnologijom

Kultura	Bolest	Doza	Vrijeme primjene
ozima pšenica, ozima tvrda pšenica i ozimi pir	za suzbijanje pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> ), žutosmeđe pjegavosti lišća pšenice ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium spp.</i> ), smeđe hrđe pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ) i žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> )	1,5-2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
jara pšenica, jara tvrda pšenica i jari pir	za suzbijanje pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> ), žutosmeđe pjegavosti lišća pšenice ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium spp.</i> ), smeđe hrđe pšenice ( <i>Puccinia triticina</i> ) i žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> )		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
ozima pšenoraž	za suzbijanje žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium spp.</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
jara pšenoraž	za suzbijanje žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia triticina</i> ), paleži klasa ( <i>Fusarium spp.</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69).
ozima raž	za suzbijanje pjegavosti lista ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia recondita</i> ), žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69).
jara raž	za suzbijanje pjegavosti lista ( <i>Rhynchosporium secalis</i> ), smeđe hrđe ( <i>Puccinia recondita</i> ), žute hrđe ( <i>Puccinia striiformis</i> ) i pepelnice ( <i>Blumeria graminis</i> )		kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)
ozima pšenica, ozima tvrda pšenica, ozima pšenoraž i ozimi pir	za suzbijanje smeđe pjegavosti lista ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )	2 l/ha	kada su povoljni uvjeti za razvoj bolesti, od početka vlatanja do završetka cvatnje (BBCH 30-69)



#### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Dobro se miješa s herbicidima (Pallas™, Corello™ DUO)
- Ne tretirati po vjetrovitom vremenu
- Sredstvo je preporučljivo primjenjivati preventivno ili najkasnije u početnim

fazama razvoja bolesti te izbjegavati kurativnu primjenu sredstva


# Quelex™


Arylex™ active


HERBICID

Novo rješenje za suzbijanje širokolisnih korova pa čak i najotpornih vrsta poput *Galium aparine* i *Papaver rhoeas*



 **Aktivne tvari:**  
halauksifen-metil (Arylex™ active) - 104,2 g/kg  
florasulam - 100 g/kg

 **Formulacija:**  
vododispergirajuće granule (WG)

 samo za profesionalne korisnike

### Koje su praktične prednosti?

- Nova kemijska skupina
- Širok spektar djelovanja
- Dvostruki način djelovanja, snažna kontrola različitih korova
- Vrhunska kontrola nad *Galium aparine*, *Fumaria sp.* i *Papaver rhoeas*
- Dug period primjene
- Učinkovit u raznim klimatskim uvjetima
- Omogućuje rotaciju s bilo kojim usjevom
- Kompatibilan je za miješanje
- Siguran je za vaše usjeve i nudi održiv

način očuvanja zdravlja vaših polja. Zadržite fleksibilnost i kontrolu plodoredom i jednostavnom primjenom u proljeće.



Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima pšenica (meka i tvrda), ozimi ječam, ozima raž i ozima pšenoraž	bročika ( <i>Galium aparine</i> ), dimnjača ( <i>Fumaria officinalis</i> ), srednja mišjakinja ( <i>Stellaria media</i> ), mak turčinak ( <i>Papaver rhoeas</i> ), kamilica ( <i>Matricaria sp.</i> )	50 g/ha	primijeniti u proljeće od početka busanja do stadija kada je rukavac lista zastavice nabubren (BBCH 21-45);
ozima zob	mrtva kopriva ( <i>Lamium purpureum</i> ), perzijska čestoslavica ( <i>Veronica persica</i> ),	30 g/ha	primijeniti u proljeće od početka busanja do početka vlatanja (BBCH 21-30);
jara pšenica (meka i tvrda), jara ječam i jara raž	rusomača ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), samonikla uljana repica ( <i>Brassica napus</i> ) i dr.	50 g/ha	primijeniti od razvijenog trećeg lista do stadija kada je rukavac lista zastavice nabubren (BBCH 13-45).



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Quelex™ se miješa s fungicidima, herbicidima i insekticidima.
- Učinkovita primjena pri

temperaturi 8 - 25 °C

- omogućava primjenu tijekom cijele faze nicanja žitarica, no preporučamo tretiranje korova u razvojnem stadiju 2-8

listova

- vrlo brzo stavlja korov pod kontrolu; prvi simptomi vidljivi su već nakon nekoliko dana



### Aktivne tvari:

piroksulam - 70,8 g/kg  
florasulam - 14,2 g/kg



### Formulacija:

vododispergirajuće  
granule (WG)



samo za profesionalne  
korisnike



### Koje su praktične prednosti?

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

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica, raž, tritikal, pir	obična slakoperka ( <i>Apera spica-venti</i> ), divlja zob ( <i>Avena sp.</i> ), jednogodišnja vlasnjača ( <i>Poa annua</i> ), ljulj ( <i>Lolium sp.</i> ), mišji repak ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ovsik ( <i>Bromus sp.</i> ), ljepljiva broćika ( <i>Galium aparine</i> ), srednja mišjakinja ( <i>Stellaria media</i> ), poljska ljubica ( <i>Viola arvensis</i> ), ptičji dvornik ( <i>Polygonum aviculare</i> ), čestoslavica ( <i>Veronica sp.</i> ), obična rusomača ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), kamilica ( <i>Matricaria sp.</i> ), divlja rotkva ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), poljska gorušica ( <i>Sinapis arvensis</i> )	265 g/ha	može se primjenjivati od drugog lista do potpuno razvijenog drugog koljena (BBCH 13 – 32)



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Ne koristiti u ječmu i zobi!
- Ne miješati sa regulatorima rasta!
- U slučaju propadanja usjeva, tlo na kojem se primjenjivalo sredstvo potrebno je preorati prije daljnje primjene. Šest (6)

tjedana nakon primjene sredstva mogu se sijati proljetne žitarice, ljulj, kukuruz, soja i repa. Nakon 12 tjedana može se sijati suncokret.

**Corello™ Duo je herbicid koji djeluje na najširi spektar korova prisutan u žitaricama na području RH**



### Koje su praktične prednosti?

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



#### Aktivne tvari:

florasulam – 150 g/kg  
aminopiralid –  
300 g/kg



#### Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne  
korisnike

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

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

### Lancelot™ SUPER

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



### Kakve savjete slijediti prilikom primjene?

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



### Koje su praktične prednosti?



#### Aktivna tvar:

piroksulam - 75 g / kg



#### Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike

- Razvoj osjetljivih korova se usporava nekoliko sati nakon primjene, a vidljivi učinci se primjećuju kroz nekoliko dana
- Miješa se s herbicidima

- Ne postoji ograničenje rotacije usjeva, uključujući mahunarke, u skladu s preporukama za određeni usjev
- Dokazao se kao standard u borbi protiv stoklasa (*Bromus spp.*) i mišjeg repka (*Alopecurus myosuroides*)
- Djelotvoran protiv svih važnih korova u žitaricama – mišjakinja, čestoslavica, slakoperka, stoklasa, divlja zob, rusomača, mišji repak, ljulj, mrtva kopriva
- Dugoročna i fleksibilna primjena

(Lancelot SUPER, Mustang)  
za proširenje spektra djelovanja na širokolisne korove (mak, ljubica, osjak)

- Apsorbira se istovremeno iz lišća i korijena, premještajući

se do svih točaka rasta

- Selektivan za pšenicu, raž i tritikale
- Otporan na padaline 1 sat nakon tretmana

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
pšenica raž tritikale	obična slakoperka ( <i>Apera spica-venti</i> ), divlja zob ( <i>Avena sp.</i> ), jednogodišnje vlasnjača ( <i>Poa annua</i> ), Ljulj ( <i>Lolium sp.</i> ), mišji repak ( <i>Alopecurus myosuroides</i> ), ovsik ( <i>Bromus sp.</i> ), ljepeljiva bročika ( <i>Galium aparine</i> ), srednja mišjakinja ( <i>Stellaria media</i> ), poljska ljubica ( <i>Viola arvensis</i> ), ptičji dvornik ( <i>Polygonum aviculare</i> ), čestoslavica ( <i>Veronica sp.</i> ), obična rusomača ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), kamilica ( <i>Matricaria sp.</i> ), divlja rotkva ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), poljska gorušica ( <i>Sinapis arvensis</i> )	250 g/ha	može se primjenjivati od 2 lista do potpuno razvijenog drugog koljenca (BBCH 13 - 32)



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Ne primjenjuje se na ječmu i zobi
- Ne primjenjuje se kada postoji mogućnost od smrzavanja
- U prisustvu veće zakorovljenosti

širokolisnim korovima preporučuje se kombinacija s Lancelotom SUPER ili Mustangom

- Ne miješati s regulatorima rasta (primijeniti barem 7 dana prije ili poslije njihove uporabe) kao ni s organofosforinim insekticidima (primijeniti

barem 14 dana prije ili poslije njihove uporabe).

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

# Starane™

## FORTE

### HERBICID

## Najuspješniji herbicid za borbu protiv bročike (*Galium aparine*)



#### Aktivna tvar:

fluoksipir - 333 g/l



#### Formulacija:

tekući koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike

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



#### Koje su praktične prednosti?

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

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





### Koje su praktične prednosti?



#### Aktivne tvari:

nikosulfuron - 92 g/kg  
rimsulfuron - 23 g/kg  
dikamba - 550 g/kg



#### Formulacija:

vodotopive granule  
(WG)



samo za profesionalne  
korisnike

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

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

**Najbolja provjerena kombinacija na sve ekonomski značajne korove u kukuruzu je:**

**Principal Plus<sup>®</sup> 66,5 WG 440 g/ha + Mustang<sup>™</sup> 0,25 - 0,5 L/ha uz obavezno dodavanje okvašivača Vivolt<sup>™</sup>**



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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



### Aktivne tvari:

dikamba - 510.42 g/kg  
nikosulfuron - 62.475 g/kg  
rimsulfuron - 31.25 g/kg  
izoksadifen-etil - 31.25 g/kg



### Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- Pojačano djelovanje na uskolisne korove i u većim fazama rasta
- Duži period primjene – do 9 listova kukuruza
- Sigurniji za usjev - u sebi sadrži "safener", izokasdifen-etil
- Nema ograničenja za plodored

**Najbolja provjerena kombinacija na sve ekonomski značajne korove u kukuruzu je: Hector<sup>®</sup> Flex 480 g/ha + Mustang<sup>™</sup> 0,25 – 0,5 l/ha uz obavezno dodavanje okvašivača Vivolt<sup>™</sup>**

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu	oštrodlakavi šćir ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), bijela loboda ( <i>Chenopodium album</i> ), bijeli kužnjak ( <i>Datura stramonium</i> ), kiseličasti dvornik ( <i>Polygonum lapathifolium</i> ), pjegasti dvornik ( <i>Polygonum persicaria</i> ), portulak ( <i>Portulaca oleracea</i> ), srednja mišjakinja ( <i>Stellaria media</i> ), koštan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), mnogocvjetni ljulj ( <i>Lolium multiflorum</i> ), kasni proso ( <i>Panicum dichotomiflorum</i> ), pršljenasti muhar ( <i>Setaria verticillata</i> ), zeleni muhar ( <i>Setaria viridis</i> ) i divlji sirak ( <i>Sorghum halepense</i> )	480 g/ha	nakon nicanja kulture (post-em) u stadiju razvoja kukuruza od dva do devet listova (BBCH 12-19)



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Proizvod koristiti uz dodatak okvašivača
- Ne primjenjivati na usjevu koji je pod stresom
- Paziti da ne dođe do zanošenja škropiva na susjedni usjev





### Aktivna tvar:

rimsulfuron - 250 g/kg



### Formulacija:

dispergirajuće  
mikrogranule (WG)



samo za profesionalne  
korisnike



### Koje su praktične prednosti?

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

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu	Uspješno suzbija piriku ( <i>Agropyron repens</i> ), divlji sirak ( <i>Sorghum halepense</i> ), koštan ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ), svračice ( <i>Digitaria spp.</i> ), prosa ( <i>Panicum spp.</i> ) i muhare ( <i>Setaria spp.</i> ).	Jednokratna primjena: Primjenjuje se u količini 50 – 60 g/ha. Dvokratna primjena (split aplikacija): Prvi puta primjenjuje se u količini 30 g/ha (3 g/1000 m <sup>2</sup> ) uz dodatak okvašivača. Drugi puta primjenjuje se 7-10 dana nakon prve primjene, nakon ponovnog ponika korova uz poštivanje stadija razvoja kulture (kukuruz do 7 listova, krumpir do zatvaranja redova), u količini 30 g/ha uz dodatak okvašivača	Primjenjuje se u stadiju razvoja 1 do 7 listova kukuruza (BBCH 11-17). Primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split aplikacija).
krumpir			Primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em), kada je krumpir visine 5 cm do početka zatvaranja redova (do BBCH 30).
rajčica na otvorenom			Primjenjuje se od stadija dva lista do stadija pojave prvog cvata (BBCH 12-51).



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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

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



#### Prednosti:

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

**Formulacija:**  
tekuća koncentrirana  
suspoemulzija (SE)

samo za profesionalne  
korisnike

- Vrlo brzo se upija u lišće, širi do točaka rasta korova, te zaustavlja njihov rast unutar jednog dana nakon aplikacije.
- U žitaricama se primjenjuje od početka busanja do vidljivog prvog koljenca žitarica, a u kukuruzu u stadiju od 4 do 5 potpuno razvijenih listova kukuruza.
- Prvi vidljivi simptomi se mogu uočiti 3-4 dana nakon aplikacije, a potpuno suzbijanje korova se događa 2-3 tjedna nakon (ovisno o vremenskim uvjetima i korovskoj vrsti).
- Nema ograničenja za sjetvu slijedeće kulture

- Potpuno se apsorbira 1 sat nakon primjene
- Ako ste kupili **Mustang™** i niste ga koristili u žitaricama, možete ga koristiti u kukuruzu tijekom iste kalendarske godine

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

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



#### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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

# Belkar™

Arylex™ active

HERBICID

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



#### Aktivne tvari:

halauksifen-metil - 10 g/l  
pikloram - 48 g/l



#### Formulacija:

koncentrat za emulziju  
(EC)



samo za profesionalne  
korisnike



#### Koje su praktične prednosti?

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

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima uljana repica	prava kamilica ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), poljski jarmen ( <i>Anthemis arvensis</i> ), bezmirisna kamilica ( <i>Matricaria inodora</i> ), različak ( <i>Centaurea cyanus</i> ), ljekovita dimnjača ( <i>Fumaria officinalis</i> ), bročika ( <i>Galium aparine</i> ), bijela mrtva kopriva ( <i>Lamium album</i> ), grimizna mrtva kopriva ( <i>Lamium purpureum</i> ), mak turčinjak ( <i>Papaver rhoeas</i> ), iglice ( <i>Geranium</i> spp - <i>Geranium columbinum</i> , <i>Geranium rotundifolium</i> , <i>Geranium dissectum</i> i <i>Geranium pusillum</i> ), kratkoključni čapljan ( <i>Erodium cicutarium</i> ), ognjičina ( <i>Lapsana communis</i> ), hibridna loboda ( <i>Chenopodium hybridum</i> ), Sofijin oranj ( <i>Descurainia Sophia</i> ), poljska čestika ( <i>Thlaspi arvense</i> )	0,5 l/ha	od pojave 2. lista do početka rasta i razvoja stabljike (BBCH 12 - 30) u razdvojenoj primjeni ili jednokratno od pojave 6. lista do početka rasta i razvoja stabljike (BBCH 16 - 30).



#### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Može se koristiti jednokratno ili dva puta u razdvojenoj primjeni, sa maksimalnom dozom od 0,5 l/ha tijekom jedne

vegetacije

- Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu
- Ne tretirati kada su temperature niže od 8°C i više od 25°C

- Nema ograničenja plodoreda



### Aktivne tvari:

halauksifen-metil - 5 g/l  
klopuralid - 120 g/l



### Formulacija:

koncentrat za emulziju  
(EC)



samo za profesionalne  
korisnike



### Koje su praktične prednosti?

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

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



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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

# Viballa™


Arylex™ active


HERBICID


Novi herbicid za suncokret  
s primjenom u svim hibridima koji vašu  
brigu za suncokret dovodi na višu razinu

NOVO



 **Aktivne tvari:**  
halauksifen-metil  
(Arylex™ active) – 3,13 g/L

 **Formulacija:**  
koncentrat za  
emulziju (EC)

 samo za profesionalne  
korisnike

## Koje su praktične prednosti?

- Viballa™ se može sigurno primjenjivati poslije nicanja na sve hibride suncokreta; u slučaju tradicionalnih, ExpressSun, Clearfield i Clearfield Plus hibrida
- Viballa™ omogućuje visoku razinu efikasnosti protiv jakih korova, pa čak i otpornih vrsta, kao što je Ambrosia, Xanthium, Chenopodium, Abuthilon
- U usporedbi s ostalim proizvodima, učinkovitost Viballe™ manje ovisi o klimatskim uvjetima i stadijima korova te se ne zadržava u tlu – nema ograničenja u polodoredu

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
suncokret	oštrodlakavi šćir ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ), Teofrastov mračnjak ( <i>Abutilon theophrasti</i> ), pelinolisni limundžik ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> ), bijela loboda ( <i>Chenopodium album</i> ), križana loboda ( <i>Chenopodium hybridum</i> ), dikica ( <i>Xanthium strumarium</i> )	1 l/ha	nakon nicanja (post-em) od 4. lista do početka izduživanja stabljike (BBCH 14-30).

## Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Optimalna temperatura zraka prilikom primjene je od 8 do 25°C
- Ne preporučuje se primjena kada su usjevi suncokreta pod stresom (zbog oštećenja biljaka štetocinima, bolestima, nedostatkom hranjiva,

prethodno primijenjenim pripravcima, sušom ili velikim vrućinama, viškom vlage u zraku i tlu, kao i utjecaj hladnog vremena itd.)

- Kiša koja padne unutar jednog sata od primjene može smanjiti učinkovitost herbicida



## INSEKTICID

Insekticid namijenjen smanjenju brojnosti žičnjaka na kukuruzu (za zrno i silažu), kukuruzu šećercu i krumpiru



**Aktivna tvar:**  
spinosad - 4 g/kg



**Formulacija:**  
granule



samo za profesionalne korisnike



### Koje su praktične prednosti?

- Aktivna tvar spinosad dozvoljena je za upotrebu u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji
- Ima kontaktno i želučano djelovanje
- Ima visoku učinkovitost čak i kada temperatura tla varira
- Homogene mikrogranule na bazi kalcijevog karbonata omogućuju izvrsnu distribuciju i postojanost u tlu bez gubitaka zbog ispiranja i bez raspršivanja prašine

NOVO

Kultura	Štetnici	Doza	Vrijeme primjene
kukuruz za zrno i silažu, kukuruz šećerac, krumpir	žičnjaci ( <i>Agriotes</i> spp.)	12 kg/ha	sredstvo se primjenjuje tijekom sjetve/sadnje u redove, inkorporacijom u tlo



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Sredstvo se primjenjuje izravno u tlo, istodobno sa sjetvom/sadnjom u redove, pomoću dodatne jedinice (depozitora) za granulirane insekticide koji se montira na sijačicu ili na uređaj za sjetvu/sadnju. Granule se inkorporiraju u redove (brazde) u tlu uz sjeme kukuruza/u zoni gomolja s plastičnim dodatkom (difuzor)
- Sredstvo nije hlapljivo, nije topivo u vodi i nije mobilno u tlu pa iskazuje učinkovitost u dijelu tla gdje je deponirano. Stoga je za optimalnu učinkovitost sredstva važna precizna primjena
- Neovisno o vrsti kulture, primjena sredstva Laser GR predviđa uvijek istu proceduru: 1. Razbijanje tla i oblikovanje reda (brazde), 2. Sjetva sjemena/sadnja gomolja u red (brazdu), 3. Primjena granuliranog sredstva, 4. Zatvaranje reda (brazde).







NOVO

### Što je Vivolt™ ?



**Aktivna tvar:**  
izodecilni alkohol  
etoksilat



**Formulacija:**  
vodena otopina (WS)

- Vivolt™ je okvašivač (pomoćno sredstvo) koji se koristi s herbicidima
- Vivolt™ utječe na poboljšanje biološkog učinka herbicida na taj način što smanjuje površinsku napetost tekućine, a to omogućuje ujednačeniji raspored herbicida na listu, bolje prijanjanje na površinu i njihovu apsorpciju od strane listova korova
- Tvrd (karbonatna) voda ne utječe negativno na vlažnost i čvrstoću okvašivača Vivolt™



### Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Okvašivač Vivolt™ primjenjuje se u 0,05 - 0,20% -tnoj koncentraciji (50 -200 ml/100 L vode), pomiješanog s herbicidom u registriranoj dozi. Pripremljeno škropivo potrebno je odmah utrošiti. Miješanje mora biti omogućeno za vrijeme pripreme škropiva i cijelog postupka primjene.
- Za vrijeme velikih vrućina preporuča se primjenjivati rano ujutro ili kasno navečer kako bi se iskoristili povoljniji klimatski uvjeti (temperatura i vlažnost) te se tako smanjio rizik od prebrzog isparavanja škropiva. Ne tretirati po vjetrovitom vremenu. Tijekom primjene škropiva potrebno je spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.
- Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini: u skladu sa herbicidima sa kojima se koristi (jednom ili dva puta u split aplikaciji).
- Prilikom pripreme škropiva Vivolt™ uvijek dodati posljednji.



# Farmeri



# Farmeri



# Promotori

## Istok

**Davor Ostrihon**  
098 718 796  
[davor.ostrihon@europe.pioneer.com](mailto:davor.ostrihon@europe.pioneer.com)

**Igor Imrović**  
091 8832 239  
[igor.imrovic@europe.pioneer.com](mailto:igor.imrovic@europe.pioneer.com)

**Marijan Nekić**  
091 5285 688  
[marijan.nekic@europe.pioneer.com](mailto:marijan.nekic@europe.pioneer.com)

**Damir Prendl**  
098 9388 965  
[damir.prendl@europe.pioneer.com](mailto:damir.prendl@europe.pioneer.com)

**Željko Đaković**  
091 1211 975  
[zeljko.dakovic@europe.pioneer.com](mailto:zeljko.dakovic@europe.pioneer.com)

**Ivan Rastija**  
099 3999 879  
[ivan.rastija@europe.pioneer.com](mailto:ivan.rastija@europe.pioneer.com)

## Sjever

**Saša Jerković**  
091 794 0043  
[sasa.jerkovic@europe.pioneer.com](mailto:sasa.jerkovic@europe.pioneer.com)

**Goran Severović**  
098 164 9786  
[goran.severovic@europe.pioneer.com](mailto:goran.severovic@europe.pioneer.com)

**Tomislav Virag**  
091 591 0930  
[Tomislav.virag@europe.pioneer.com](mailto:Tomislav.virag@europe.pioneer.com)

**Antun Bermanec**  
098 646 214  
[antun.bermanec@europe.pioneer.com](mailto:antun.bermanec@europe.pioneer.com)

**Josip Kušeček**  
091 551 5884  
[josip.kusecek@europe.pioneer.com](mailto:josip.kusecek@europe.pioneer.com)

## Jug

**Leopold Cvetan**  
091 2988 756  
[leopold.cvetan@europe.pioneer.com](mailto:leopold.cvetan@europe.pioneer.com)

**Marijan Brkić**  
091 5708 257  
[marijan.brkic@europe.pioneer.com](mailto:marijan.brkic@europe.pioneer.com)

**Alen Geler**  
098 580 460  
[alen.geler@europe.pioneer.com](mailto:alen.geler@europe.pioneer.com)

**Marko Bužić**  
099 4072 927  
[marko.buzic@europe.pioneer.com](mailto:marko.buzic@europe.pioneer.com)

**Josip Žatečki**  
098 1828 195  
[josip.zatecki@europe.pioneer.com](mailto:josip.zatecki@europe.pioneer.com)

**Dino Obradović**  
099 4103 081  
[dino.obradovic@europe.pioneer.com](mailto:dino.obradovic@europe.pioneer.com)

**Ivan Milanović**  
099 400 5418  
[ivan.milanovic@europe.pioneer.com](mailto:ivan.milanovic@europe.pioneer.com)



Corteva Agriscience Croatia d.o.o.

Florijana Andrašeca 18a

10000 Zagreb, Hrvatska

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

Web: <https://www.corteva.hr>