2022

Zaštita
ratarskih kultura

syngenta®

Zaštita ratarskih kultura 2022.

Uvod

Poštovani poljoprivrednici,

Pravilan pristup proizvodnji, stručnost, kao i informacije u pravo vrijeme ključ su uspjeha modernog poljoprivrednika. Syngentin tim terenskih stručnjaka s Vama dijeli znanja i iskustva u cilju ostvarivanja Vaših najviših ciljeva.

Vaša Syngenta

Za savjete nazovite:

099 / 21 72 996 • Snježana Horvat,
Zagrebačka, Karlovačka, Krapinsko-zagorska i Koprivničko-križevačka županija (do Križevaca)

099 / 249 58 86 • Krešimir Banović,
Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka županija (sjeverno od Križevaca i zapadno od Đurđevca)

099 / 21 77 959 • Dražen Rajnović,
Virovitičko-podravska, Koprivničko-križevačka (istočno od Đurđevca) i Osječko-baranjska županija (zapadno od Donjeg Miholjca)

098 / 492 781 • Pero Barišić - Jaman,
Osječko-baranjska Županija

099 / 32 38 922 • Željko Kasapović,
Virovitičko-podravska (istočno od Virovitice) i Osječko Baranjska županija (promotor)

098 / 223 086 • Saša Dec,
Vukovarsko-srijemska i Brodsko-posavska županija (istočno od Slavonskog Broda)

099 / 529 82 18 • Matej Kovačević
Vukovarsko-srijemska (istočno od Vinkovaca) i područje Erduta, Dalja do Osijeka (promotor)

098 / 252 066 • Ivica Malović,
Sisačko-moslavačka i Bjelovarsko-bilogorska županija (do Daruvara)

099 / 70 46 900 • Mario Kovačević,
Koprivničko-križevačka i Bjelovarsko-bilogorska županija (promotor)

099 / 21 72 997 • Siniša Papaik,
Požeško-slavonska, Bjelovarsko-bilogorska (istočno od Daruvara) i Brodsko-posavska županija (zapadno od Slavonskog Broda)

Ured Zagreb, Radnička cesta 180, 10000 Zagreb

E-mail adresa za savjete:
savjeti.hrza@syngenta.com

www.syngenta.hr

Sadržaj

RemDry	1
Herbicidi	2
Fungicidi	21
Insekticidi	27
Regulator rasta i pomoćno sredstvo	31
Tretiranje sjemena	34
Programi zaštite ratarskih kultura	38
Savjeti	44

Upotrebljavajte sredstva za zaštitu bilja sigurno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o sredstvu. Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom obvezno je korištenje zaštitne opreme (zaštitne rukavice i polumaska sa filterom). Informacije sadržane u ovoj publikaciji su informativnog karaktera i ne nadomještavaju etiketu i uputu za primjenu. Obvezujuće su informacije na etiketama proizvoda tvrtke Syngenta koji se nalaze na tržištu Republike Hrvatske i važe samo na području Republike Hrvatske.

Naše preporuke za primjenu sredstava za zaštitu bilja temelje se na opsežnim istraživanjima, na dobroj poljoprivrednoj praksi, poznavanju i razumijevanju bolesti, štetnika i korova, a tehničke karakteristike hibrida koje su navedene u opisu, rezultat su iskustva i prakse u našoj ili susjednim zemljama. Uslijed različitih uvjeta proizvodnje, utjecaja vremenskih nepogoda u pojedinim godinama, kao i različitih razina tehnologije proizvodnje kod proizvođača, može doći do odstupanja od navedenih podataka. U takvim slučajevima Syngenta ne preuzima odgovornost za nastale razlike, kao ni za moguće greške koje su nastale u postupku pripreme i tiska brošure. Uporaba i skladištenje proizvoda su izvan naše odgovornosti.

Nazivi proizvoda označeni sa ® ili ™, ALLIANCE FRAME, SYNGENTA logo i PURPOSE ICON su zaštitni znaci tvrtke Syngenta Group Company. Nicogan® 40 OD zaštitni je znak tvrtke Adama Agriculture B.V. PECARI® 300 EC zaštitni je znak tvrtke GLOBACHEM N.V. **Clearfield®** simbol i **Clearfield®** su zaštitni znaci tvrtke BASF. ©2021 BASF. Sva prava pridržana.

RemDry™

Sustav za održivo upravljanje otpadnom vodom koja sadrži ostatke sredstava za zaštitu bilja

Neželjena točkasta onečišćenja okoliša sredstvima za zaštitu bilja (SZB) mogu se dogoditi slučajnim prolijevanjem sredstva tijekom pripreme sredstva za primjenu, za vrijeme miješanja i ulijevanja u uređaj za primjenu, kao i kod ispiranja i pranja uređaja.

Ako se navedenim radnjama ne posvećuje dovoljno pažnje, one mogu biti uzrokom 50% kontaminacija površinskih voda ostacima sredstava za zaštitu bilja.

Ovo je razlog za razvoj sustava RemDry, **jednostavnog, učinkovitog i cjelokupnog sustava za održivo upravljanje otpadnom vodom na gospodarstvu koja sadrži ostatke sredstava za zaštitu bilja.** RemDry se sastoji od spremnika inovativnog dizajna i lako prenosive platforme **koja se može postaviti na odgovarajućem mjestu.**

Kako RemDry radi?

RemDry spremnik

- RemDry se sastoji od **osmerokutnog čeličnog spremnika** pokrivenog s **transparentnim krovnim pokrovom** i s bočnim otvorima
- **Lak za postavljanje,** nije potrebna betonska podloga
- Kapacitet **do 2500 L** otpadne vode
- Pod utjecajem **sunca** i **vjetra** voda isparava, a na unutrašnjoj foliji ostaje **suhi ostatak**
- Unutrašnja folija, sa suhim ostatkom se **prikupi na siguran način** i predaje kao opasan otpad na daljnje zbrinjavanje

Platforma za pranje uređaja za primjenu

- Čvrsta i otporna **PVC folija**
- **Lako se postavlja** na tlo i može se brzo rasklopiti, odnosno sklopiti
- Dostupna u **dvije veličine,** pogodno za veće ili manje uređaje za primjenu
- Koristi se tijekom pripreme sredstva za primjenu (**miješanje** i **punjenje**), za prikupljanje škropiva koje ostane nakon primjene kao i za **pranje** uređaja
- Otpadna voda se **prikuplja i prebacuje** u RemDry spremnik

Molimo Vas posjetite stranicu **www.agrimembrane.com** za više informacija kako nabaviti RemDry i kontaktirajte predstavnika tvrtke Syngenta (**savjeti.hrza@syngenta.com**) za posjet najbližoj demonstracijskoj lokaciji.

syngenta® www.syngenta.hr ECOMEMBRANE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY UP TO FARM

Herbicidi

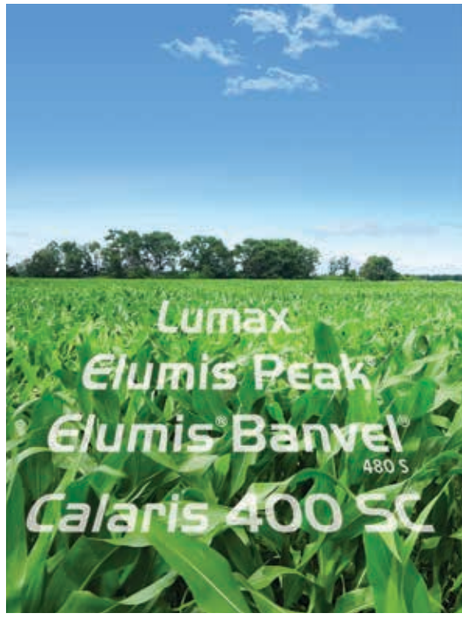
syngenta®

AXIAL® 50 EC
BANVEL 480 S®
CALARIS® 400 SC
DUAL GOLD 960 EC®
ELUMIS® BANVEL 480 S®
ELUMIS® PEAK 75 WG
FILON® 80 EC
LECTOR® DELTA
LISTEGO®
LUMAX®
NICOGAN™ 40 OD
OURAGAN® SYSTEM 4
PRIMEXTRA® TZ Gold 500 SC
TERIDOX® 500 EC

Dokazana CALLISTO® Tehnogija visoko kvalitetne formulacije koja sadrži aktivnu tvar mezotrion

CALLISTO® Tehnologija

- **Visoko kvalitetne formulacije herbicida za poljoprivredne proizvođače diljem svijeta.**
- **Sigurno i efikasno djelovanje na korove.**
- **Ostvarivanje maksimalnih prinosa.**



Formulacije pripravaka dokazane CALLISTO® Tehnologije temeljito se i pažljivo ispituju.

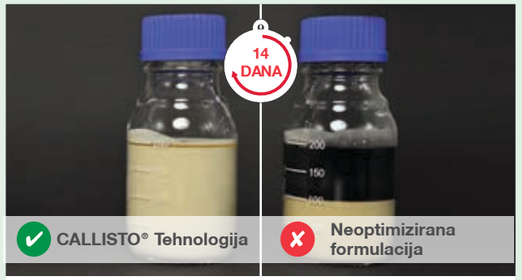
Svaka formulacija dokazane CALLISTO® Tehnologije sadrži jedinstvenu i konzistentnu kombinaciju komponenata aktivnih tvari i ko-formulanata.

Aktivne tvari i pomoćni sastojci daju visoko kvalitetne i za rukovanje praktične formulacije koje osiguravaju dugi rok trajanja, dosljednu i pouzdanu kvalitetu prskanja.

Optimizirana veličina čestica

15 minuta prskanja — Začepljenje — Raslojavanje

Stabilnost skladištenja



Temperatura 54°C tijekom 2 tjedna za simulaciju skladištenja — Raslojavanje — Razgradnja

Kontrola pjenjenja

0% pjene — 30% pjene — Pjenjenje

Stabilnost pri niskim temperaturama

Temperatura -10°C — Smrzavanje

syngenta®

Axial® 50 EC

SPREMNO I SIGURNO PROTIV SVIH TRAVNIH KOROVA U ŽITARICAMA

AXIAL® 50 EC je selektivni kontaktno sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova u ozimoj pšenici i ozimom ječmu. Specifična formulacija pripravka AXIAL® 50 EC sa ugrađenim okvašivačem osigurava kvalitetno usvajanje i siguran učinak. Obzirom da djeluje isključivo preko lista, vlaga u tlu ima minimalan utjecaj na djelotvornost ovog herbicida.

Aktivna tvar:
pinoksaden 50 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1l

Način djelovanja:
selektivno, kontaktno, sistemično

PREPORUKA

- AXIAL® 50 EC je najbolje primijeniti nakon nicanja korova (temperature ne smiju pasti ispod 5°C).
- Doza se određuje prema stadiju razvoja korova.
- Korov ne smije biti zaklonjen usjevom prilikom prskanja jer može doći do smanjenog djelovanja.

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Ozima pšenica Ozimi ječam	**Jednogodišnji uskolisni korovi:** **slakoperka** (*Apera spica-venti*), **divlja zob** (*Avena* sp.), **mišji repak** (*Alopecurus myosuroides*), **ljuljevi** (*Lolium* sp.) i dr.	Od dva lista žitarica, najkasnije do pojave zastavičara (od fenofaza 12-39 BBCH skale). **Osjetljive faze korova su od 1 do 3 lista pa do pojave prvog koljenca.**	**0,6 – 0,8* l/ha** *za suzbijanje mišjeg repka primijeniti višu dozu 0,8 l/ha

KARENCA

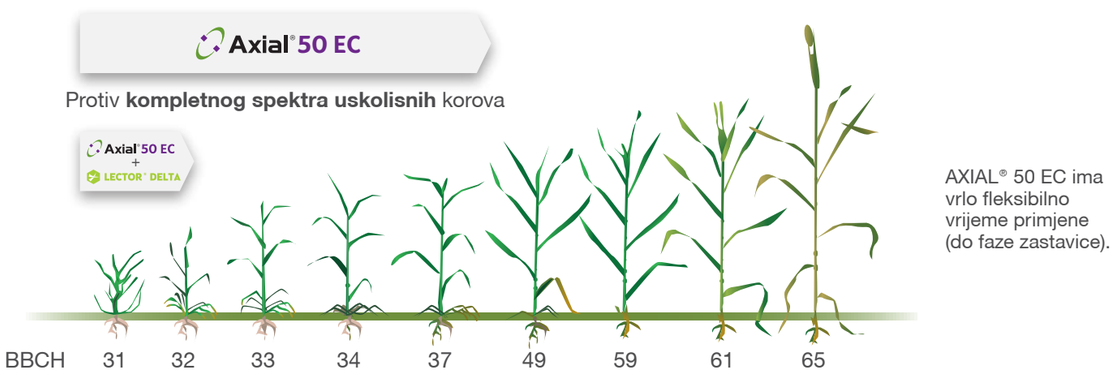
U ozimoj pšenici i ozimom ječmu osigurana je dopuštenim vremenom primjene.

MIJEŠANJE

Sredstvo se ne smije miješati s gnojivima i lužnatim sredstvima.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.

AXIAL® 50 EC odlično djeluje na slakoperku



AXIAL® 50 EC ima vrlo fleksibilno vrijeme primjene (do faze zastavice).

Banvel480S®

SPECIJALIST ZA VIŠEGODIŠNJE KOROVE KAO ŠTO SU SLAK I OSJAK

BANVEL 480 S® je translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu, sirku, strništima, travnjacima i pašnjacima*, na nepoljoprivrednim travnatim površinama* (parkovi, zeleni nasadi, sportski tereni).

Aktivna tvar:
dikamba 480 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1 l, 250ml

Način djelovanja:
sistemično

PREDNOSTI

- Iznimna učinkovitost na slak i osjak.
- Uspješno suzbija širok spektar ostalih širokolisnih korova.
- Mogućnost miješanja s drugim herbicidima u različitim kombinacijama.

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz za zrno i silažu (bez podusjeva) Strništa na kojima neće biti sjetve u istoj godini Sirak	**Širok spektar jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova kao što su:** **bijela loboda** (*Chenopodium album*), **dvornici** (*Polygonum* spp.), **šćirevi** (*Amaranthus* spp.), **limundžik** (*Ambrosia artemisiifolia*), **osjak** (*Cirsium arvense*), **slak** (*Convolvulus arvensis*), **ladolež** (*Calystegia sepium*), **štavelj** (*Rumex* spp.) i brojni drugi.	Nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-5 listova. U vrijeme cvatnje korova. Kada je korov u fazi intenzivnog rasta.	**0,5 – 0,7 l/ha** **1 – 1,5 l/ha** **0,5 l/ha**

*Za primjenu u travnjacima i pašnjacima, nepoljoprivrednim travnatim površinama pročitati uputstvo za upotrebu.

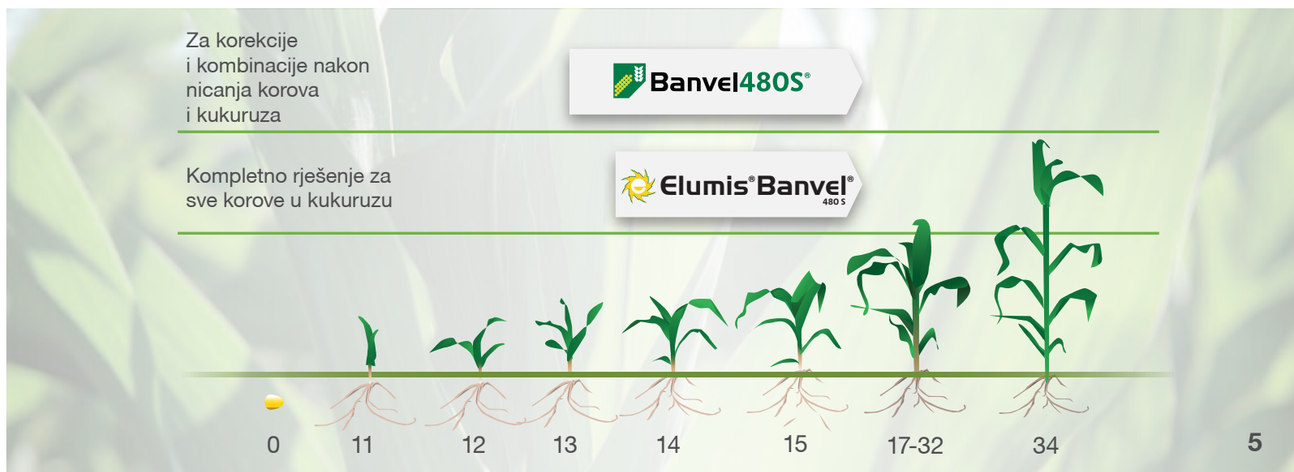
KARENCA

14 dana za travu za košnju i ispašu.
70 dana za silažni kukuruz. Osigurana vremenom primjene za kukuruz za zrno i u sirku. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu domaćih životinja.

PLODORED

Drugi usjev ne smije se sijati najmanje 60 dana nakon primjene sredstva.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.



syngenta

BRŽE. SNAŽNIJE. DUŽE

CALARIS® 400 SC je selektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno.
CALARIS® 400 SC sadrži dvije aktivne tvari, mezotrion i terbutilazin koje primjenjene zajedno iskazuju izraženo sinergističko djelovanje.

PREPORUKA

- **Za ostvarivanje punog potencijala prinosa** preporučamo kombinaciju herbicida za ranu primjenu od 1 do faze 3 lista kukuruza: **CALARIS® 400 SC** 1,5 l/ha + **DUAL GOLD 960 EC®** 1 l/ha.
- **Za kasnu post-em primjenu (4-8 listova kukuruza)** u slučaju zakorovljenosti višegodišnjim korovima, preporučamo: **CALARIS® 400 SC** 1,5 l/ha + **NICOGAN™ 40 OD** 0,8-1 l/ha.

Aktivna tvar:
mezotrion 70 g/l,
terbutilazin 330 g/l

Formulacija:
koncentrat za suspenziju (SC)

Pakiranje:
1l, 5l

Način djelovanja:
zemljišno i sistemično

Proven CALLISTO® Technology™

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz za zrno	**Osjetljive korovne vrste** **europski mračnjak** (*Abutilon theophrasti*), **oštrodlaki šćir** (*Amaranthus retroflexus*), **gorki komorač** (*Ammi maius*), **bijela loboda** (*Chenopodium album*), **obični kužnjak** (*Datura stramonium*), **jednogodišnja resulja** (*Mercurialis annua*), **slatkasti dvornik** (*Polygonum convolvulus*), **veliki dvornik** (*Polygonum persicaria*), **gorušica** (*Sinapis arvensis*), **crna pomoćnica** (*Solanum nigrum*), **mišjakinja** (*Stellaria media*), **dikice** (*Xanthium* spp.), **divlja rotkva** (*Raphanus raphanistrum*). **Umjereno osjetljive korovne vrste** **ljubičasta svračica** (*Digitaria sanguinalis*), **koštan** (*Echinochloa crus-galli*), **obična konica** (*Galinsoga parviflora*), **proso** (*Panicum dichotomiflorum*), **ptičji dvornik** (*Polygonum aviculare*), **tušt** (*Portulaca oleracea*), **muharike** (*Setaria* spp.).	Primjenjuje se nakon nicanja kukuruza (post-em), kada kukuruz razvije 1-8 listova (BBCH 11-18). Za postizanje optimalne učinkovitosti na korovne vrste ljubičasta svračica (Digitaria sanguinalis) i koštan (Echinochloa crus-galli), preporučuje se primjena sredstva CALARIS® 400 SC na korove u mlađim razvojnim stadijima, do 3 lista (BBCH 13). **Iskustva iz prakse:** Dobro suzbija i neke uskolisne korove do faze 2 lista: **svračica** (*Digitaria* spp.), **divlje proso** (*Panicum dichotomiflorum.*), **sirak iz sjemena** (*Sorghum halepense*), **muhar** (*Setaria* spp.) Primijenjen nakon nicanja kukuruza i korova CALARIS® 400 SC iskazuje bolje djelovanje na jednogodišnje širokolisne korovne vrste poput dikice (*Xantium strumarium*) i trnovite dikice (*Xantium spinosum*).	**1,5 l/ha**

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: svake treće godine na istoj površini.

PLODORED

Sedam mjeseci nakon primjene sredstva CALARIS 400 SC može se sijati pšenica, tvrda pšenica, ječam i uljana repica. U naredno proljeće, nakon obrade tla, mogu se sijati/saditi krumpir, šećerna repa, repa, luk, špinat, grašak, grah, suncokret, lucerna i soja. Nakon 24 mjeseca može se sijati bob.

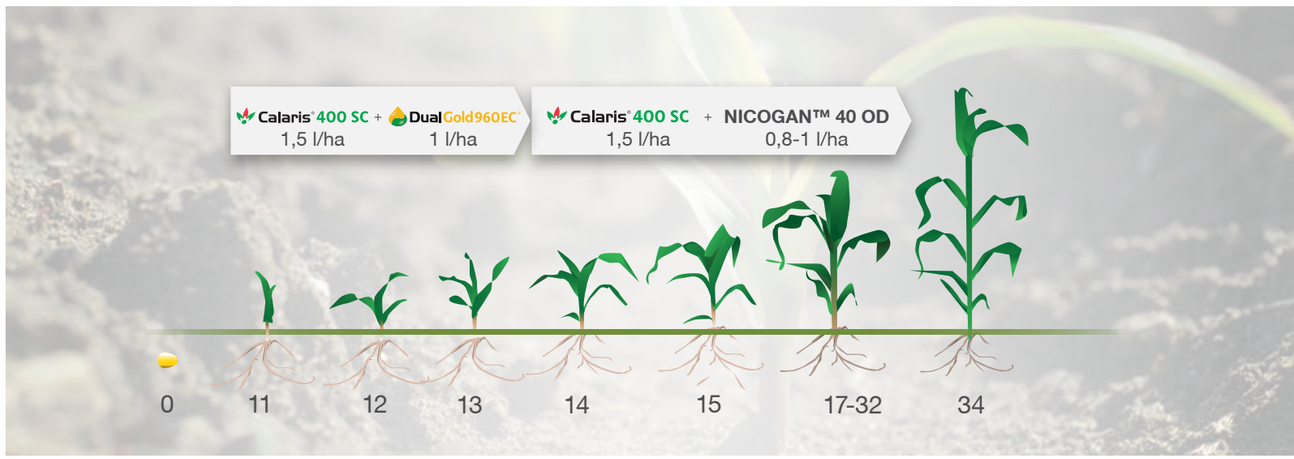
Calaris® 400 SC
HERBICIDI

BRŽE. SNAŽNIJE. DUŽE

PREDNOSTI

- **Široko vrijeme primjene** - od 1 do 8 listova kukuruza.
- **Izrazito brzo djelovanje** - najbrže djelovanje u odnosu na druge herbicide.
- **Rezidualno djelovanje** na širokolisne korove - nema naknadnog nicanja korova.
- **Mogućnost miješanja i kombiniranja s drugim herbicidima.**
- **U kombinaciji s herbicidom** DUAL GOLD 960 EC® 1l/ha, primjenom 1-3 lista kukuruza, postiže vrhunske rezultate, brzo i dugotrajno djelovanje.
- **Odlične rezultate postiže i u kasnom postu** (4-8 listova kukuruza) u kombinaciji s herbicidom **NICOGAN™ 40 OD 0,8-1 l/ha**.
- Herbicidu CALARIS® 400 EC nije potrebno dodavanje okvašivača.

Preporuka i vrijeme primjene herbicida Calaris 400 SC



syngenta

POUZDAN PARTNER ZA DOBAR POČETAK

DUAL GOLD 960 EC® je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova u ratarstvu, povrtlarstvu, začinskom bilju, industrijskom bilju, vinogradarstvu, voćarstvu i rasadnicima.

S-metolaklor koji je u sastavu ovog herbicida je **aktivna tvar s najdužim rezidualnim djelovanjem i najvećom selektivnošću** za kulturne biljke u kojima se upotrebljava.

S obzirom da se radi o zemljišnom herbicidu, za aktiviranje herbicidnog djelovanja potrebna je vlaga u tlu kako bi aktivna tvar postala dostupna podzemnim dijelovima korova.

DUAL GOLD 960 EC® registriran je i u drugim kulturama kao što su stočna repa, buća (za pečenje i ulje), kineski kupus, leća, lan (za vlakno i ulje), bob, grah, grašak, slanutak, cikla, cikorija, sirak, vučika (*Lupinus polyphyllus*), dinja i lubenica, jagoda, duhan (iz presadnica), rasadnici, začinsko bilje, mladi nasadi jezgričavo voće, orašasto i bobičasto voće koji još nisu u rodu, mladi nasadi vinove loze koji još nisu u rodu. Detalje o primjeni pročitati u uputstvu za upotrebu.

Aktivna tvar:
S-metolaklor 960 g/l

Formulacija:
koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1l, 5l

Način djelovanja:
zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz (za zrno, silažu i sjemensku proizvodnju)	**Vrlo dobro djelovanje na:** **obični koštan** (*Echinochloa crus galli*), **zeleni muhar** (*Setaria viridis*), **sivi muhar** (*Setaria glauca*), **pršljenasti muhar** (*Setaria verticillata*), **divlji sirak iz sjemena** (*Sorghum halepense*), **obična svračica** (*Digitaria sanguinalis*).	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) ili nakon nicanja do stadija razvoja 3 lista kukuruza (BBCH 13, rani post-em).	**1,0 – 1,5 l/ha**
Suncokret, soja, šećerna repa	**Dobro djelovanje na: pravo proso** (*Panicum miliaceum*), **vlasasto proso** (*Panicum capillare*)	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em).	**1,0 – 1,4 l/ha**
Uljana repica	**Srednje djelovanje na: obićni šćir** (*Amaranthus retroflexus*), **križani šćir** (*Amaranthus chlorostachys*), **zapadnoamerički šćir** (*Amaranthus blitoides*), **bijeli šćir** (*Amaranthus albus*), **olovnosivi šćir** (*Amaranthus lividus*), **bijelu lobodu** (*Chenopodium album*), **križanu lobodu** (*Chenopodium hybridum*), **rusomaču** (*Capsella bursa-pastoris*), **običnu konicu** (*Galinsoga parviflora*), **poljsku gorušicu** (*Sinapis arvensis*), **divlju rotkvu** (*Raphanus raphanistrum*), **bezmirisnu kamilicu** (*Matricaria inodora*), **pravu kamilicu** (*Matricaria chamomilla*), **mišjakinju** (*Stellaria media*), **tušt** (*Portulaca oleracea*)**.**	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em).	**1,25 – 1,4 l/ha**

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu (za zrno, silažu i sjemensku proizvodnju), suncokretu, soji, šećernoj repi, uljanoj repici, stočnoj repi.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.

JEDNAKO SNAŽAN, DJELOTVORAN I JEDNOSTAVAN

ELUMIS® i BANVEL 480 S® je trojna kombinacija herbicida koji djeluju preko tla (rezidualno djelovanje) i preko lista što ju čini manje ovisnom o oborinama. Nakon ulaska u biljku brzo se kreće uzlaznim i silaznim tokovima (u nadzemnim i podzemnim dijelovima biljke) osiguravajući djelovanje i na višegodišnje korove.

PREDNOSTI

- Iznimno širok spektar djelovanja na gotovo sve uskolisne i širokolisne korove u kukuruzu.
- Djelovanje preko lista i preko korijena.
- Odlično suzbija **sirak, koštan, ambroziju, abutilon, čičak** i brojne druge korove. Neovisan o oborinama.
- Rezidualno (produženo) djelovanje.

Aktivna tvar:
ELUMIS® (mezotrion 75 g/l i nikosulfuron 30 g/l),
BANVEL 480 S® (dikamba 480 g/l)

Formulacija:
ELUMIS®: uljni koncentrat za suspenziju (OD); BANVEL 480 S®: tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1l ELUMIS® +
0,25l BANVEL 480 S®

Način djelovanja:
sistemično i rezidualno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz	**Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan** (*Echinochloa crus- galli*), **divlji sirak** *(Sorghum halepense),* **šiljevi** (*Cyperus* spp.), **jednogodišnja vlasnjača** (*Poa annua*)**.** **Vrlo osjetljivi jednogodišnji širokolisni korovi: bijela loboda** (*Chenopodium album*), **mišjakinja** (*Stellaria media*), **crna pomoćnica** (*Solanum nigrum*), **veliki dvornik** (*Polygonum persicaria*), **dvornici** (*Polygonum spp.*), **europski mračnjak** (*Abutilon theophrasti*), **hrapavi šćir** (*Amaranthus retroflexus*), **dikica** (*Xanthium strumarium*), **obični kužnjak** (*Datura stramonium*), **primorska pepeljuga** (*Atriplex portulacoides*), **obična konica** (*Galinsoga parviflora*), **poljska ljubičica** (*Viola arvensis*), **poljska koljenica** (*Spergula arvensis*), **pepeljuga** (*Atriplex patula*), **samonikli suncokret** (*Helianthus annuus*), **poljska gorušica** (*Sinapsis arvensis*), **limundžik** (*Ambrosia artemisiifolia*)**.** **Višegodišnji širokolisni korovi: osjak** (*Cirsium arvense*), **slak** (*Convolvulus arvensis*), **ladolež** (*Calystegia sepium*), **štavelj** (*Rumex* spp.), **divlja kupina** (*Rubus caesius*)**.** **Osjetljivi korovi: svračica** (*Digitaria sanguinalis*), **muhari** (*Setaria* spp.), **tušt** (*Portulaca oleracea*)**.**	Primjenjuje se nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-5 listova.	**Za površinu 0,7 ha** **ELUMIS® 1,0 l** **+** **BANVEL 480 S® 0,25 l**

KARENCA

ELUMIS®: osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno.
Za silažni kukuruz iznosi 28 dana.
BANVEL 480S®: za silažni kukuruz iznosi 70 dana. Osigurana je vremenom i načinom primjene za kukuruz za zrno. Tretirani korovi ne smiju se koristiti za ishranu domaćih životinja.

MIJEŠANJE

S obzirom na širok spektar djelovanja kombinacije herbicida ELUMIS® BANVEL 480S® nije potrebno miješati sa drugim herbicidima. Preporuča se dodati okvašivač ETALFIX®Pro u odmjeri 150 - 250 ml/ha.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.

Proven CALLISTO® Technology™

syngenta

PREPORUKA

Za postizanje optimalne učinkovitosti preporuča se primjena na korove u mlađim razvojnim stadijima. Jednogodišnji uskolisni korovi najosjetljiviji su do početka busanja, jednogodišnji širokolisni od stadija nicanja do stadija 4 lista, a divlji sirak (*Sorghum halepense*) iz rizoma kada je visine 10 - 20 cm. Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan (*Echinochloa crus- galli*), divlji sirak (*Sorghum halepense*), šiljevi (*Cyperus* spp.), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).

OGRANIČENJA

Ne smije se primjenjivati u sjemenskom kukuruzu i kukuruzu šećercu te ako se usjev nalazi u stresnim uvjetima (suša, niske temperature, oštećen usjev i dr.).

U slučaju prijevremenog preoravanja četiri tjedna nakon primjene sredstva ELUMIS® smije se ponovo sijati samo kukuruz. Nakon provedenog dubokog oranja, nema ograničenja za jesensku sjetvu ozime pšenice, pšenoraži, ozimog ječma, ljuljeva,uljane repice, lucerne i djeteline, odnosno proljetnu sjetvu suncokreta i soje te sadnju krumpira. Nakon 18 mjeseci od primjene herbicida ELUMIS® na istoj površini smiju se sijati šećerna repa, stočna repa, cikla, salata, špinat, grašak, grah, ostale *Phaseolus* te *Vicia vrste*.

ELUMIS® BANVEL 480S® na tržište dolazi u pakiranju:

1 l ELUMIS® + BANVEL 480S® 0,25 l, što je dovoljno **za površinu 0,7 ha**.

ZA NAJŠIRI SPEKTAR DJELOVANJA I NAJVEĆA OČEKIVANJA PROIZVOĐAČA

ELUMIS® PEAK® je kombinacija herbicida ELUMIS® + PEAK® 75 WG za suzbijanje kompletne korovne flore u kukuruzu za zrno i silažu.

Sadrži tri djelatne tvari koje ulaze u korovnu biljku na tri mjesta: kroz list, tlo (rezidualno djelovanje) i stabljiku. Djelovanjem putem lista suzbijaju se korovi koji su prisutni na parceli, dok se pri djelovanju putem korijena i putem tla sprječava naknadni ponik korova.

Kombinacijom triju djelatnih tvari u herbicidu ELUMIS® PEAK® 75 WG **iskazuje se vrhunsko djelovanje na jednogodišnje i višegodišnje uskolisne i širokolisne korove, uključujući sirak iz rizoma, slak, osjak i dr.**

Aktivna tvar:
ELUMIS® (mezotrion 75 g/l i nikosulfuron 30 g/l), PEAK® 75 WG (prosulfuron 750 g/l)

Formulacija:
ELUMIS®: uljni koncentrat za suspenziju (OD); PEAK® 75 WG: močive samodispergirajuće granule (WG).

Pakiranje:
4,5l ELUMIS® + 60g PEAK® 75 WG („klokan“ pakiranje)

Način djelovanja:
sistemično, rezidualno

Proven CALLISTO® Technology™

PREPORUKA

Za postizanje optimalne učinkovitosti preporuča se primjena kada je većina uskolisnih korova iznikla. Jednogodišnji uskolisni korovi najosjetljiviji su do početka busanja, jednogodišnji širokolisni od stadija nicanja do stadija 4 lista, a divlji sirak (*Sorghum halepense*) iz rizoma kada je visine 10 - 20 cm. Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan (*Echinochloa crus- galli*), divlji sirak (*Sorghum halepense*), šiljevi (*Cyperus* spp.), jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*).

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz	**Vrlo osjetljivi uskolisni korovi: koštan** (*Ecinochoa crus-galli*), **divlji sirak** (*Sorghum halepense*), **šiljevi** (*Cyperus spp.*), **vlasnjača** (*Poa annua*)**.** **Vrlo osjetljivi širokolisni korovi: bijela loboda** (*Chenopodium album*), **mišjakinja** (*Stellaria media*), **crna pomoćnica** (*Solanum nigrum*), **veliki dvornik** (*Polygonum persicaria*), **slatkasti dvornik** (*Polygonum convolvulus*), **europski mračnjak** (*Abutilon theophrasti*), **hrapavi šćir** (*Amaranthus retroflexus*), **pelinolisna ambrozija** (*Ambrosia artemisiifolia*), **dikica** (*Xanthium strumarium*), **obični kužnjak** (*Datura stramonium*), **primorska pepeljuga** (*Atriplex portulacoides*), **obična konica** (*Galinsoga parviflora*), **poljska ljubičica** (*Viola arvensis*), **poljska koljenica** (*Spergula arvensis*), **poljske gorušice** (*Sinapis arvensis*), **kiselica** (*Rumex spp.*), **poljski osjak** (*Cirsium arvense*)**.** **Osjetljivi korovi: svračica** (*Digitaria sanguinalis*), **muhari** (*Setaria spp.*), **tušt** (*Portulaca oleracea*)**.**	Primjenjuje se nakon nicanja, kada kukuruz razvije 3-7 listova.	**ELUMIS® 1,5 l/ha** **PEAK® 75 WG 20 g/ha** dodati okvašivač ETALFIX® Pro 0,1 l/100l vode

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno. Za silažni kukuruz iznosi 28 dana.

PLODORED

U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva, četiri tjedna nakon primjene sredstva ELUMIS® smije se ponovno sijati samo kukuruz. U normalnom plodoredu nakon dubokog oranja u jesen, smiju se sijati: ozima pšenica, pšenoraž i ozimi ječam.18 mjeseci nakon primjene sredstva ELUMIS® na istoj površini mogu se sijati: šećerna repa, stočna repa,cikla,salata, špinat, grašak,grah, ostale *Phaseolus*, te *Vicia* vrste.

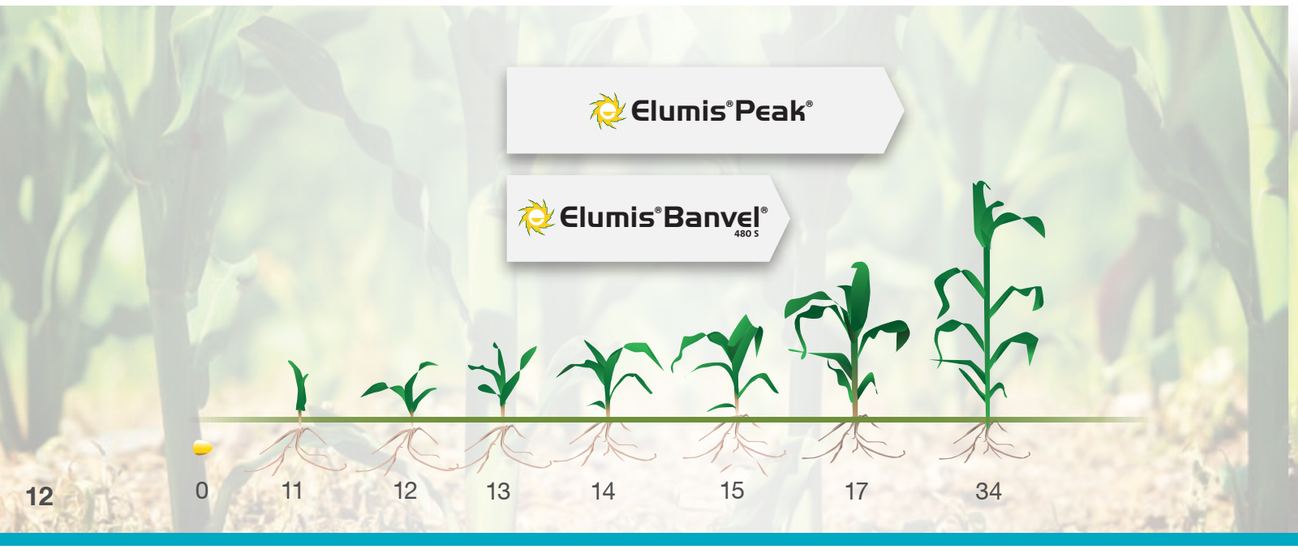
Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
sredstvo se smije primijeniti samo jednom godišnje na istoj površini.

syngenta

Proven CALLISTO® Technology™

Zbog maksimalne ekonomičnosti ELUMIS®PEAK® 75 WG je pakiran u jedinstveno "klokan" pakiranje (4,5 l ELUMIS® + 60 g PEAK® 75 WG).

Vrijeme primjene Elumis herbicida



FILON® 80 EC

FILON® 80 EC je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u ozimim žitaricama, krumpiru* i nekim povrtlarskim kulturama.

PREDNOSTI

- Odlično djelovanje na slakoperku i priljepaču.
- Dugotrajno (rezidualno) djelovanje.
- Široka mogućnost primjene (povrće, grah, žitarice).

Aktivna tvar:
prosulfokarb 800 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1l

Način djelovanja:
kontaktno, zemljišno

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Ozima pšenica Ozimi ječam Ozima raž Ozima pšenoraž	**Jednogodišnji uskolisni i širokolisni korovi:** **obična slakoperka** (*Apera spica-venti*), **čestoslavice** (*Veronica* spp.), **mišji repak** (*Alopecurus myosuroides*), **ljulj** (*Lolium* spp.) i brojni drugi (galium, kamilica, gorušica, mišjakinja, rusomača, vlasnjača, mrtva kopriva, ...). **Napomena:** za djelovanje na mišji repak i ljuljeve potrebna je najveća preporučena količina sredstva.	**Nakon sjetve, a prije nicanja žitarica** (pre-em), ali samo ako je osigurana dobra pokrovnost sjemena (dubina sjetve najmanje 2-3 cm), u količini 3-5 l/ha. **Nakon nicanja žitarica (post-em)** kada žitarice imaju razvijen najmanje 1 list (BBCH 11), a najkasnije do ranog busanja (BBCH 21).	**3 – 5 l/ha**

*Za primjenu u krumpiru pročitati uputstvo za upotrebu.

KARENCA

100 dana za celer korjenaš, 80 dana za mrkvu, 75 dana za češnjak i luk za proizvodnju glavica, 70 dana za poriluk i mladi luk. Za ozimu pšenicu, ozimi ječam, ozimu raž, ozimu pšenoraž i krumpir osigurana je vremenom primjene.

PLODORED

Ukoliko je tretiranu površinu ozimih žitarica potrebno preorati, nakon toga je dopuštena sadnja samo ozimih žitarica. U proljeće nakon dubokog oranja, dopuštena je sjetva/sadnja svih kultura.

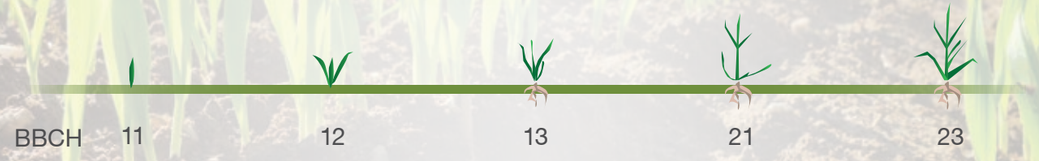
Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.

MIJEŠANJE

Za proširenje spektra djelovanja preporuča se miješati s drugim herbicidima.

Pouzdano djelovanje na najširi spektar jednogodišnjih trava i širokolisnih korova.

FILON® 80 EC 3 l/ha + LECTOR® DELTA 75 ml/ha



syngenta

LECTOR® DELTA

IDEALEN PARTNER ZA SUZBIJANJE ŠIROKOLISTNIH KOROVA U ŽITARICAMA

LECTOR® DELTA je sistemični herbicid za pouzdanu zaštitu žitarica od mnogih širokolisnih korova.

LECTOR® DELTA moguće je primijeniti u jesen ili proljeće nakon nicanja usjeva. Djeluje preko lista na već razvijene korove i rezidualno preko tla, na korove koji tek niču. Zbog fleksibilnog vremena primjene LECTOR® DELTA je idealan partner za suzbijanje širokog spektra korova žitarica.

Aktivna tvar:
diflufenikan 500 g/l
florasulam 50 g/l

Formulacija:
koncentrat za suspenziju (SC)

Pakiranje:
250 ml

Način djelovanja:
sistemično i zemljišno

PREPORUKA

LECTOR® DELTA ima vrlo fleksibilno vrijeme primjene što ga čini idealnim partnerom u suzbijanju korova žitarica u jesen ili proljeće.

U jesen od kraja nicanja do faze kad su uočljiva dva bočna izdanka (BBCH 12-22), u odmjeri 75 ml/ha.

U proljeće do faze kada je drugo koljence 2 cm iznad prvog, u odmjeri 100 ml/ha.

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
pšenica ozima i jara ječam ozimi i jari raž ozima tritikale ozimi trave za proizvodnju sjemena	**Vrlo dobro djelovanje na:** poljski jarmen (Anthemis arvensis), rusomača (Capsela-bursa-pastoris), obični šupljozub (Galeopsis tetrahit), ljepljiva broćika (Galium aparine), bezmirisna kamilica (Matricaria indora), poljska potočnica (Myosotis arvensis), poljski mak (Papaver rhoeas), poljska gorušica (Sinapis arvensis), obična mišjakinja (Stellaria media), poljska čestika (Thlaspi arvense), bršljenasta čestoslavica (Veronica hederifolia), perzijska čestoslavica (Veronica persica), poljska ljubica (Viola arvensis). **Umjereno osjetljive korovne vrste** bijela loboda (Chenopodium album) različak (Centaurea cyanus), mrtva kopriva (Lamium purpureum).	**U jesen** nakon nicanja ozimih žitarica: od razvojne faze dva lista do faze kad su uočljiva dva bočna izdanka (BBCH 12-22). **U proljeće** do faze pojave drugog koljenca, kada je drugo koljence do 2 cm iznad prvog (BBCH 32).	**0,075 l/ha** **0,1 l/ha**

PLODORED

U slučaju propadanja usjeva tretiranog LECTOR® DELTA, tlo mora biti preorano na dubinu od najmanje 20 cm prije sjetve jare pšenice, jarog ječma ili zobi. Nakon upotrebe LECTOR® DELTA mogu se sijati u redovnom plodoredu u istoj kalendarskoj godini; žitarice, uljana repica, krmni grah i sadnice kupusa. Sljedeće godine, nakon obrade zemlje, moguće je sijati žitarice, uljanu repicu, krmni grah, trave, grašak, šećernu repu, krumpir, kukuruz i kupusnjaču.

KARENCA

Osigurana vremenom primjene.

MIJEŠANJE

Sredstvo se lako miješa s gore navedenim herbicidima u preporuci. O mogućnosti miješanja s drugim pripravcima, prethodno se savjetujte s našim prodajnim predstavnicima.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.

Listego®

LISTEGO®je sistemični herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih, te nekih uskolisnih korova u CLEARFIELD® suncokretu (IMI hibridi suncokreta - tolerantni na imazamoks).

Aktivna tvar:
imazamoks 40 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1l

Način djelovanja:
sistemično

PREPORUKA

Optimalna učinkovitost herbicida LISTEGO® postiže se na tek izniklim korovima, u stadiju razvoja 2-4 prava lista za širokolisne (ambroziju i lobodu moguće je suzbiti jedino do navedene faze) i 1-3 lista za uskolisne korove.
U višim razvojnim stadijima korova koristiti najvišu preporučenu količinu.

Praksa ukazuje na mogućnost dvokratne primjene herbicida LISTEGO®; prvi puta u dozi 0,8 l/ha kada su korovi u stadiju kotiledona do 4 lista (rani post), **drugi puta** u dozi 0,45 l/ha kada su novoiznikli korovi u stadiju kotiledona do 2 prava lista (kasni post).

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
CLEARFIELD® suncokret	**Vrlo osjetljivi korovi (95-100%)*:** obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), križana loboda (*Chenopodium hybridum*), obični kužnjak (*Datura stramonium*), ljepljiva broćika (*Galium aparine*), crna pomoćnica (*Solanum nigrum*), pravo proso (*Panicum miliaceum*); **Osjetljivi korovi (85-94%)*:** ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), koromač gorki (*Ammi majus*), bijela loboda (*Chenopodium album*), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*), poljski svinjak (*Sonchus arvensis*), dikica (*Xanthium strumarium*), jednogodišnja resulja (*Mercurialis annua*), koštan (*Echinochloa crus-galli*), pjegasti dvornik (*Polygonum persicaria*), ptičji dvornik (*Polygonum aviculare*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), muhari (*Setaria spp.*), samonikli suncokret (*Helianthus annuus*); **Srednje osjetljivi korovi (70-84%)*:** oštri svinjak (*Sonchus asper*), prava kamilica (*Matricaria chamomilla*), slakasti dvomik (*Polygonum convolvulus*). * Postotak učinkovitosti odgovara prosjeku rezultata pokusa iz EU, što ne isključuje stopu učinkovitosti koja bi mogla biti niža za pojedine vrste korova.	Nakon nicanja (post-em), u stadiju razvoja 2-6 listova usjeva (BBCH 12-16)	**1,25 l/ha**

KARENCA

90 dana za CLEARFIELD® suncokret (IMI hibridi suncokreta tolerantni na aktivnu tvar imazamoks).

PLODORED

U slučaju propadanja usjeva, uz duboko preoravanje, mogu se sijati CLEARFIELD® IMI hibridi suncokreta (tolerantni na imazamoks), soja, grah (zrnaš i mahunar), grašak, lucerna, bob, stočni grah, slanutak, gorka djetelina, salata i radič. Četiri (4) mjeseca nakon primjene sredstva mogu se sijati kupus, ječam, krumpir, rajčica, sorte žitarica ili suncokreta ili hibridi kukuruza koji nisu tolerantni na imidazolinone. Ako je između primjene sredstva LISTEGO® i sjetve žitarica kao slijedeće kulture u plodoredu palo manje od 200 mm kiše, potrebna je obrada tla minimalne dubine 15 cm. Šest (6) mjeseci nakon primjene sredstva mogu se, nakon prethodnog preoravanja, sijati šećerna repa i uljana repica.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.

syngenta

SELEKTIVNOST I SIGURNOST ZA USJEV

LUMAX® je kombinirani herbicid koji predstavlja cjelovito rješenje za suzbijanje najšireg spektra jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu.

LUMAX® je uvjerljivo najselektivniji (za usjev nasigurniji) herbicid. Čak i primjena u kasnijim stadijima kukuruza ne uzrokuje štete, polijeganje ili zastoj u rastu usjeva.

PREPORUKA

LUMAX® je najbolje primijeniti kada je većina korova iznikla i kada je kukuruz u stadiju 3 lista, tada ćete iskoristiti sve prednosti ovog herbicida: djelovat će kontaktno na korove koji se nalaze na površini tla, ali i preko zemlje (rezidualno), pri čemu spriječava naknadni ponik korova. Na taj način ranom i dugom eliminacijom korovne flore osigurava i više urode!

Aktivna tvar:
mezotrion 37,5 g/l, S-metolaklor 375 g/l, terbutilazin 125 g/l

Formulacija:
suspoemulzija (SE)

Pakiranje:
1l, 5l, 20l

Način djelovanja:
kontaktno, sistemično

Proven CALLISTO® Technology™

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz (za zrno i silažu)	LUMAX® djeluje na najznačajnije jednogodišnje širokolisne korove poput europskog mračnjaka (*Abuthilon theophrasti*), lobodu (*Chenopodium album*), limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*), dvornike (*Polygonum* spp.), ščireve (*Amaranthus* spp.) i najznačajnije jednogodišnje uskolisne korove poput koštana (*Echinochloa crus-galli*), muhara (*Setaria* spp.), divljeg prosa (*Panicum* spp.).	**Nakon sjetve, a prije nicanja kukuruza.**	3,5 – 4 l/ha.
		Nakon nicanja do 3 lista kukuruza, a prije ili u nicanju travnih korova.	2,5 – 3,5 l/ha uz dodatak okvašivača ETALFIX® Pro 0,1 l / 100l vode

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene za zrno kukuruza. Silažni kukuruz smije se žeti najranije u fazi mliječne zriobe.

PLODORED

U slučaju preoravanja može se odmah sijati kukuruz. U jesen se mogu sijati: ozima pšenica, raž, ozimi ječam i ljuljevi. Dublje preoravanje je potrebno prije sjetve uljane repice, lucerne i djeteline. U proljeće, dublja kultivacija tla, potrebna je prije sjetve suncokreta i soje. Ne sijati 24 mjeseca u plodoredu: šećernu repu, stočnu repu, djetelinu, špinat, grašak, grah (*Phaseolus* i *Vicia* vrste).

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
Na istoj površini smije se primijeniti samo jednom svake treće godine.

NICOGAN™ 40 OD

NICOGAN™ 40 OD je selektivno herbicidno sredstvo sistemičnog djelovanja namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih te nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu.

Aktivna tvar:
nikosulfuron 40 g/l

Formulacija:
uljni koncentrat za suspenziju (OD)

Pakiranje:
1l

Način djelovanja:
sistemično

PLODORED

U slučaju prijevremenog preoravanja usjeva, 30 dana nakon primjene sredstva NICOGAN™ 40 OD smije se sijati samo kukuruz. U normalnom plodoredu nakon dubokog oranja u jesen smiju se sijati ozime žitarice. Ostale kulture smiju se sijati/saditi tek sljedeće proljeće.

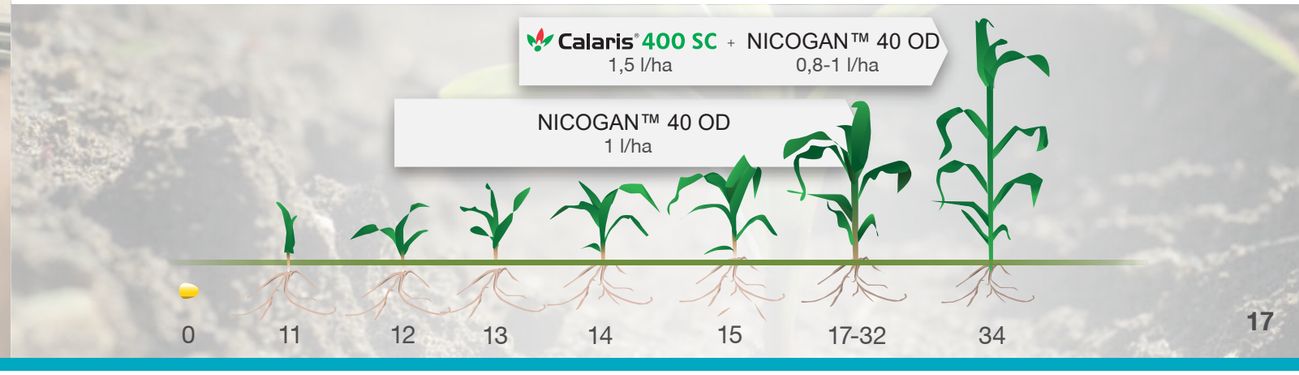
Usjev	Korovi koje suzbija	Primjena	Doza	Preporuka
Kukuruz	**Osjetljive korovne vrste** **uskolisni korovi:** **koštan** (*Echinochoa crus-galli*), **muhari** (*Setaria* spp.) **jednogodišnja vlasnjača** (*Poa annua*). **širokolisni korovi:** **obični šćir** (*Amaranthus retroflexus*), **pastirska torbica** (*Capsella bursa-pastoris*), **mišjakinja** (*Stellaria media*), **bijeli kužnjak** (*Datura stramonium*), **prava kamilica** (*Matricaria chamomilla*).	**Primjenjuje se jednokratno ili dvokratno (split-aplikacija), pazeći da se ne prijeđe maksimalna količina od 1 l/ha:** a) **jednokratno** u količini 1 l/ha nakon nicanja (post-em) u stadiju razvoja kukuruza od 2-8 listova (BBCH 12-18) ili b) **dvokratno** (split-aplikacija) u količini 0,6 l/ha + 0,4 l/ha (ukupno 1 l/ha) nakon nicanja (post-em). Optimalno vrijeme druge primjene je kod ponovnog ponika korova, 7-10 dana nakon prve primjene. Dvokratna (split-aplikacija) primjenjuje se kod produženog nicanja korova.	**1l/ha**	NICOGAN™ 40 OD suzbija samo iznikle korove, a optimalna učinkovitost postiže se primjenom u ranim razvojnim stadijima korova. Za postizanje optimalne učinkovitosti preporuča se primjena na korove u mlađim razvojnim stadijima. Jednogodišnji uskolisni korovi najosjetljiviji su do početka busanja, jednogodišnji širokolisni do stadija 4 lista.

KARENCA

84 dana za kukuruz za zrno; 30 dana za kukuruz za silažu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
1.

Preporuka i vrijeme primjene herbicida



syngenta

NAJBOLJI U SVOJOJ KATEGORIJI

OURAGAN® SYSTEM 4 je neselektivni sistemični herbicid namijenjen suzbijanju velikog broja korova u voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, livadama, pašnjacima, strništima, ugaru, rasadnicima drvenastih kultura, šumarstvu, ukrasnom drveću te na nepoljoprivrednim površinama, željezničkim prugama i za desikaciju.

Aktivna tvar:
glifosat u obliku diamonijeve soli 360 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za otopinu (SL)

Pakiranje:
1l, 20l

Način djelovanja:
sistemično

PREPORUKA

Suzbijanje korova se odvija u stadiju aktivnog rasta ili prije cvatnje korova.

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz, šećerna repa, stočna repa	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi.	Predsjetveno (do dva dana prije sjetve naredne kulture).	3 l/ha
Pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi.	Predžetveno ili za desikaciju.	5 l/ha
Strništa, Ugar površine koje su na "odmoru"	Jednogodišnji i višegodišnji uskolisni i širokolisni korovi.	Prije sjetve poljoprivrednih kultura, odnosno prije obrade tla.	5 l/ha
Obnova livada i pašnjaka	**Pirika** *(Agropyron repens),* **kiselica** (*Rumex* spp.), **poljski osjak** (*Cirsium arvense*) i **svinjak** (*Sonchus* spp.).	Od svibnja do kolovoza (kasno ljeto).	5 l/ha

PRIMJENA U DRUGIM KULTURAMA

OURAGAN® SYSTEM 4 primijenuje se za suzbijanje korova uz željezničke pruge, rasadnicima drvenastih kultura, u šumarstvu u listopadnom i crnogoričnom drveću, mladim nasadima listopadnog i crnogoričnog drveća, voćnjacima (jabuka, kruška i višnja) od druge godine starosti, vinogradima od četvrte godine starosti. Detalje o primjeni pročitati u uputstvu za upotrebu.

KARENCA

90 dana za kukuruz, 35 dana za jabuku, krušku, višnju i vinovu lozu, 14 dana za pšenicu, ječam, zob, raž i pšenoraž; kod primjene u stočnoj i šećernoj repi osigurana je vremenom primjene. Nije primjenjiva u ostalim kulturama/namjenama u kojima je odobrena primjena.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1.

TRADICIJA, POUZDANOST I KVALITETA

PRIMEXTRA® TZ Gold 500 SC je herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu, suncokretu i sirku.

Djelatne tvari S-metolaklor i terbutilazin odlično suzbijaju mlade korove u nicanju ili u vrlo ranim razvojnim stadijima, ali također osiguravaju dugo rezidualno djelovanje, štite i od naknadnog nicanja korova u kukuruzu, suncokretu i sirku. S-metolaklor i terbutilazin se odlično nadopunjavaju u spektru korova koje suzbijaju.

Aktivna tvar:
S-metolaklor 312,5 g/l, terbutilazin 187,5 g/l

Formulacija:
suspo-emulzija (SE)

Pakiranje:
1l, 5l

Način djelovanja:
zemljišno

PREPORUKA

Neovisno o vremenu primjene, prskanje treba obaviti diznama (mlaznicama) lepezastog mlaza na dobro pripremljeno (sitno zrnato) vlažno tlo bez gruda i bez pokorice. Ne primjenjivati sredstvo u slučaju pomanjkanja vlage u tlu. U slučaju obilnih oborina i niskih temperatura nakon primjene te kod napada biljnih bolesti i štetnika može doći do pojave fitotoksičnosti.

Utrošak vode: 200-300 l/ha, u suncokretu 250-300 l/ha.

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Kukuruz (za zrno, silažu)	**Jednogodišnje uskolisne korovne vrste:** obični koštan (*Echinochloa crus-galli*), muharike (*Setaria* spp.), obična svračica (*Digitaria sanguinalis*) i divlje proso (*Panicum* spp.), **Jednogodišnje širokolisne korovne vrste:** bijela loboda (*Chenopodium album*), šćir (*Amaranthus* spp.), pelinolisna ambrozija (*Ambrosia elatior*), veliki dvornik (*Polygonum persicaria*) i drugi.	Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) ili nakon nicanja do 4 lista kukuruza (rani post-em., BBCH 10-14).	**Nakon sjetve, a prije nicanja:** 4,0 – 4,5 l/ha **Nakon nicanja** (do 4 lista kukuruza): 4,0 – 4,5 l/ha
Suncokret		Nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em.).	**3,5 – 4,0 l/ha**
Sirak		Rano nakon nicanja u stadijima razvoja 2-3 lista (rani post-em., BBCH 12-13).	**3,5 – 4,0 l/ha**

KARENCA

63 dana za kukuruz za silažu.
Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu za zrno, suncokretu i sirku.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
svake treće godine na istoj površini.

syngenta

Teridox® 500 EC

NAJPOUZDANIJI PARTNER ZA RANO SUZBIJANJE KOROVA U ULJANOJ REPICI

TERIDOX® 500 EC je selektivni zemljišni herbicid za suzbijanje korova u uljanoj repici.

Djeluje preko tla pa ga korovne biljke usvajaju preko korijena i koleoptile. Djeluje na korove u nicanju ili već iznikle korove u mlađim razvojnim stadijima.

Aktivna tvar:
dimetaklor 500 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
5l

Način djelovanja:
zemljišno

PREPORUKA

TERIDOX® 500 EC najbolje suzbija travne korove u razdoblju nicanja, a širokolisne u stadiju kotiledona. Ukoliko nema prisustva priljepače (*Galium aparine*) i maka (*Papaver roheas*) TERIDOX® 500 EC može biti kompletno rješenje.

PREDNOSTI

- Široko vrijeme primjene (nakon sjetve, prije nicanja, sve do stadija 4 lista repice).
- Djeluje na korove u nicanju ili na već iznikle korove u mlađim stadijima.
- Fleksibilan po pitanju oborina (manja volatilnost)

Usjev	Korovne vrste	Primjena	Doza
Uljana repica	**Jednogodišnji travni korovi koje suzbija:** mišji repak (*Alopecurus myosuroides*), slakoperka (*Apera spica-venti*), ljuljevi (*Lolium* sp.), koštan (*Echinochloa crus-galli*).	Neposredno nakon sjetve, a prije nicanja usjeva.	2 l/ha
	Jednogodišnji širokolisni korovi koje suzbija: kamilica (*Matricaria chamomilla*), jarmen (*Anthiemis* sp.), mrtve koprive (*Lamium* sp.), poljska mišjakinja (*Stellaria media*), čestoslavica (*Veronica* sp.) i dr.	Nakon nicanja usjeva u stadiju razvoja uljane repice 2-4 lista.	2 l/ha

KARENCA

Osigurana je dopuštenim vremenom primjene.

PLODORED

Prilikom primjene sredstva nakon nicanja uljane repice, dopušteno je primijeniti TERIDOX® 500 EC samo u jesen. U slučaju preoravanja usjeva uljane repice, u proljeće se može sijati kukuruz, uljana repica i soja.

Maksimalni broj tretiranja: jednom u tri godine.

Fungicidi

syngenta®

AMISTAR® Era pack
AMISTAR® Gold
ELATUS® Era
MAGNELLO®

Amistar® Era Pack novo

SUVERENI KORAK KA ZDRAVOJ I BOGATOJ ŽETVI

AMISTAR® Era pack je kombinacija dvije sistemične aktivne tvari **različitog mehanizma djelovanja**, azoksistrobin i protiokonazol. Kombinacija ove dvije fungicidne komponente predstavlja izrazito učinovit proizvod za suzbijanje širokog spektra bolesti žitarica.

AMISTAR® Era pack može se primijeniti različitim fazama zaštite žitarica. Za viši urod, bolju kvalitetu i zdravu žetvu nedvojbeno će pružiti značajnu prednost

PREPORUKA:

Iako je **AMISTAR® Era pack** iznimno fleksibilna kombinacija, prikladna za uporabu u različitim fazama suzbijanja bolesti žitarica (T1, T2 i T3), **preporuka u pšenici** je primjena u prvom tretmanu (T1) za zaustavljanje širenja bolesti na novo razvijene gornje listove.

U usjevima ječma, AMISTAR® Era pack predstavlja priliku za izvrsnu robusnu zaštitu u prvom tretmanu protiv bolesti (T1), kada možemo očekivati jake infekcije mrežastom pjegavosti i pjegavosti listova

Aktivna snov:
AMISTAR® 250 SC (azoksistrobin 250 g/l), PECARI® 300 EC (protiokonazol 300 g/l)

Formulacija:
AMISTAR® 250 SC: koncentrirana suspenzija (SC)
PECARI® 300 EC: koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l AMISTAR® 250 SC + **1 l** PECARI® 300 EC

Način delovanja:
sistemično, preventivno, kurativno i eradikativno

PROVEN AMISTAR® Technology

usjev	Bolest	Primjena	Doza
pšenica	**pepelnica** (*Blumeria graminis*) **žuto-smeđa pjegavost lista** (*Pyrenophora tritici-repentis*) **smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*) **smeđa hrđa** (*Puccinia recondita*) **žuta hrđa** (*Puccinia striiformis*) **smeđa pjegavost lista i pljevica** (*Septoria nodorum*)	od kraja busanja do kraja klasanja (BBCH 29-59), ovisno o uvjetima za razvoj bolesti	**AMISTAR® Era** (AMISTAR® 250 SC **0,5 l/ha** + PECARI® 300 EC **0,5 l/ha**)
ječam	**mrežasta pjegavost** (*Pyrenophora teres*) **smeđa hrđa** (*Puccinia hordei*) **mrežasta pjegavost** (*Pyrenophora teres*) **siva pjegavost** (*Rynchosporium secalis*) **pepelnica** (*Erysiphe graminis*)	od kraja busanja do kraja klasanja (BBCH 29-59), ovisno o uvjetima za razvoj bolesti	
raž	**smeđa hrđa** (*Puccinia recondita*) **siva pjegavost** (*Rynchosporium secalis*) **pepelnica** (*Erysiphe graminis*) **smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*)	od nastanka infekcije do razvojnog stadija BBCH 59 (kraj klasanja)	
triticale (pšenoraž)	**siva pjegavost** (*Rynchosporium secalis*) **pepelnica** (*Blumeria graminis*) **smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*)	od nastanka infekcije do razvojnog stadija BBCH 59 (kraj klasanja)	

KARENCA:

35 dana za pšenicu, ječam, raž i triticale.

MOGUĆNOST MIJEŠANJA:

Kombinacija AMISTAR® Era pack može se miješati s insekticidima (KARATE ZEON®) i regulatorom rasta (MODDUS® 250 EC). Prije miješanja s drugim s drugim pripravcima posavjetujte se s našim terenskim stručnjacima.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 2

ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA

Poznato je da se kod mnogih fungicida može razviti rezistentnost koju uzrokuje nekoliko čimbenika: prečesta uporaba proizvoda, korištenje neodgovarajućih doza, prečesta primjena sredstava istog mehanizma djelovanja. Rezistentnost se manifestira lošijim djelovanjem sredstva nakon nekoliko godina uzastopne primjene. Kako bi spriječili razvoj rezistentnosti preporučena je primjena kombinacije sredstva koji u svom sastavu sadrže aktivne tvari različitog mehanizma djelovanja.

100% original Amistar® Era Pack syngenta Samo najbolje

PREDNOSTI

- **2 različite aktivne tvari** s dva **različita mehanizma djelovanja** za preventivno i snažno kurativno djelovanje.
- **Azoksistrobin** se nakuplja u voštanim slojevima i postupno se kreće prema drugoj strani lista. Inhibira proces starenja biljke, potiče stvaranje klorofila, listovi ostaju zeleni i aktivni dugo vremena.
- **Protiokonazol** je iznimno učinkovit triazol širokog spektra djelovanja koji učinkovito zaustavlja bolesti stabljike, listova i klasova.
- **Snažno djelovanje na širok spektar** bolesti žitarica.
- **Široko vrijeme primjene** u različitim fazama razvoja pšenica.
- **Robusna zaštita ječma** u prvom dijelu sezone.

syngenta

Amistar® Gold

POUZDANO RJEŠENJE U ZAŠTITI ULJARICA OD BOLESTI

AMISTAR® Gold je kombinirani fungicid koji se primjenjuje u uljanoj repici, suncokretu, šećernoj i stočnoj repi.
Osim zaštitnog, preventivnog djelovanja, pokazuje i kurativno djelovanje te zaustavlja već postojeće zaraze i sprječava daljnje širenje bolesti u biljci.

PREDNOSTI

- Sastoji se od dvije aktivne tvari, **dva različita mehanizma djelovanja** (antirezistentna strategija),
- Vrlo učinkovit u suzbijanju **bijele truleži i suhe truleži** korijenovog vrata uljane repice (*Phoma*),
- **Pozitivno utječe na prinos** („greening efekt"),
- Sadrži triazolnu komponentu specijaliziranu za bolesti uljarica (difenkonazol).

PREPORUKA

- Preporučeno vrijeme primjene za suzbijanje bijele truleži uljane repice (*S. sclerotiorum*) je razdoblje od sredine do kraja cvatnje (BBCH 65-69).

U suncokretu kao optimalno vrijeme, preporučamo primjenu u fazi pojave butona (buton 2 cm).

Aktivna tvar:
difenkonazol 125 g/l,
azoksistrobin 125 g/l

Formulacija:
koncentrat za suspenziju (SC)

Pakiranje:
1l, 5l

Način djelovanja:
preventivno, kurativno, sistemično

PROVEN AMISTAR® Technology

Usjev	Bolesti	Primjena	Doza
Uljana repica ozima	**Suha trulež korijenovog vrata** (*Phoma lingam*), **Bijela trulež** (*Sclerotinia sclerotiorum*) .	Od faze četiri lista do kraja cvatnje (BBCH 14-69), ovisno o uvjetima za razvoj bolesti. Prva primjena se preporuča u jesen (od BBCH 14), čime se suzbija suha trulež (*L. maculans*), a druga primjena u proljeće.	1l/ha
Uljana repica jara	**Bijela trulež** (*Sclerotinia sclerotiorum*).	Od faze 30% otvorenih cvjetova na glavnom cvatu do kraja cvatnje (BBCH 63-69).	1l/ha
Suncokret	**Bijela trulež** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **Crna pjegavost stabljike** (*Leptosphaeria lindquisti*), **Sive pjegavosti** (*Diaporthe helianthi*).	Od faze izduživanja stabljike do kraja butonizacije (BBCH 20-59).	1l/ha
Šećerna repa	**Pjegavost lista** (*Cercospora beticola*), **Hrđa** (*Uromyces betae*), **Pepelnica** (*Erysiphe betae*), **Ramularija** (*Ramularia beticola*), **Smeđa trulež korijena** (*Rhizoctonia solani*)	Sredstvo se primjenjuje od faze početka razvoja rozete (listovi prekrivaju 10% površine, BBCH 31) do faze zatvaranja redova (BBCH 39).	1l/ha
Stočna repa	**Smeđa truleži korijena** (*Rhizoctonia solani*) **Pjegavost lista** (*Cercospora beticola*) **Hrđa** (*Uromyces betae*) **Pepelnica** (*Erysiphe betae*) **Siva pjegavost** (*Ramularia beticola*)	Za suzbijanje **smeđe truleži korijena** primjenjuje se od faze početka razvoja rozete (listovi prekrivaju 10% površine, BBCH 31) do zatvaranja redova (BBCH 39). Za suzbijanje **pjegavosti, hrđa, pepelnice i sive pjegavosti**, ovisno o uvjetima razvoja bolesti, obično od početka zatvaranja redova (BBCH 39-49).	1 l/ha

KARENCA

60 dana za suncokret; 35 dana za šećernu i stočnu repu. Osigurana je vremenom primjene u uljanoj repici.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni:
2 puta u uljanoj repici i suncokretu.
Za šećernu i stočnu repu obavezno pročitati uputstvo za upotrebu.

Elatus® Era
SOLATENOL® brand fungicide

SNAŽAN, POSTOJAN, POTPUN

ELATUS® Era je najmoćniji SDHI fungicid koji pruža potpunu zaštitu od najvažnijih bolesti lista žitarica, s posebnom snagom protiv uzročnika pšenične lisne pjegavosti *(Septoria tritici)* **i hrđe** *(Puccinia* spp*)*.

Fungicid ELATUS® Era je kombinacija dvije aktivne tvari: SOLATENOL® i protiokonazol.

SOLATENOL® (benzovindiflupir) je nova, najsnažnija i najstabilnija aktivna tvar koja u kombinaciji s protiokonazolom pruža nadstandardne rezultate.

Aktivna tvar:
SOLATENOL® (benzovindiflupir)
75 g/l, protiokonazol 150 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1 l, 5 l, 10 l

Način djelovanja:
sistemično, preventivno, kurativno

Usjev	Bolesti	Primjena	Doza
pšenica	**žuta hrđa** (*Puccnia striiformis*), **palež klasa** (*Fusarium* spp.), **smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*), **smeđa pjegavost lista i pljevica** (*Septoria nodorum*), **smeđa hrđa** (*Puccinia redoncita*).	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha
ječam	**smeđa hrđa** (*Puccinia hordei*), **mrežasta pjegavost** (*Pyrenophora teres*), **siva pjegavost** (*Rhynchosporium secalis*), **ramularijska pjegavost** (*Ramularia collo-cygni*)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja klasanja (BBCH 59)	0,5 – 1 l/ha
pir	**žuta hrđa** (*Pucnia striiformis*), **palež klasa** (*Fusarium* spp.), **smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*), **smeđa pjegavost lista i pljevica** (*Septoria nodorum*), **smeđa hrđa** (*Puccinia redoncita*).	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha
pšenoraž	**žuta hrđa** (*Pucnia striiformis*), **palež klasa** (*Fusarium* spp.), **smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*), **smeđa pjegavost lista i pljevica** (*Septoria nodorum*), **smeđa hrđa** (*Puccinia redoncita*), **siva pjegavost** (*Rhynchosporium secalis*)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha
zob	**narančasta hrđa** (*Puccinia coronata*)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja klasanja (BBCH 59)	0,5 – 1 l/ha
raž	**siva pjegavost** (*Rhynchosporium secalis*), **hrđa** (*Puccinia* spp.)	od početka vlatanja (BBCH 31) do kraja cvatnje (BBCH 69)	0,5 – 1 l/ha

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u pšenici i ječmu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

ELATUS® Era potpuno štiti list izvana i iznutra. ELATUS® Era **djeluje izrazito dugo** zbog čega utječe na produljenu fotosintetsku aktivnost biljke (izraženi „greening efekt"), **produljuje nalijevanje zrna i utječe na prinos**.

syngenta

MAGNELLO® je sistemični fungicid za suzbijanje bolesti na ozimoj pšenici i uljanoj repici.

Sadrži dvije aktivne tvari koje se intenzivno sistemično kreću po listu čime pružaju vrhunsko preventivno i kurativno djelovanje.

Aktivna tvar:
difenkonazol 100 g/l,
tebukonazol 250 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1l, 5l

Način djelovanja:
sistemično, kurativno, preventivno

PREPORUKA

- **U uljanoj repici** MAGNELLO® preporučamo primijeniti u jesen (faza 4-6 listova) za visoku i snažnu zaštitu protiv truleži korijena uljane repice. Primjenom u jesen MAGNELLO® djeluje i kao regulator rasta, ublažava štete od mraza. U proljeće preporučamo primijeniti s početkom vegetacije do početka cvatnje kada pospješuje rast bočnih izboja.
- **U pšenici** MAGNELLO® preporučamo primijeniti u početku cvatnje pšenice, prije oborina kada vrlo dobro djeluje na bolesti lista, naročito kasnih razvojnih stadija smeđe lisne pjegavosti pšenice (*Septoria tritici*) i odlično na *Fusarium*.

Usjev	Bolesti	Primjena	Doza
Ozima pšenica	**Smeđa pjegavost lista** (*Septoria tritici*), **Smeđa hrđa** (*Puccinia recondita*), **Palež klasa** (*Fusarium* spp.).	Od drugog nodija fenofaze izduživanja stabljike (vlatanja) do kraja cvatnje (BBCH 32-69).	**1 l/ha**
Uljana repica	**Crna pjegavost** (*Alternaria brassicae*), **Bijela trulež** (*Sclerotinia sclerotiorum*), **Suha trulež** (*Phoma lingam*).	U jesen od faze 4-6 listova. U proljeće od početka rasta stabljike do faze žutog pupa. (BBCH 14-59)	**0,8 l/ha**

KARENCA

63 dana za uljanu repicu; 35 dana za ozimu pšenicu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: u uljanoj repici 2 puta u razmaku 90 dana, u ozimoj pšenici 1 tijekom jedne vegetacije.

Insekticidi

syngenta®

KARATE ZEON®
FORCE® 1.5 G
FORCE® Evo

KarateZeon®

KARATE ZEON® je insekticid za suzbijanje štetnih kukaca u ratarstvu, vrtlarstvu*, voćarstvu* i industrijskom bilju*.

Aktivna tvar lambda cihalotrin u pripravku KARATE ZEON® nalazi se u mikrokapsuli koja ju štiti od vanjskih utjecaja (tzv. Zeon tehnologija). U mikrokapsulu je ugrađen fotostabilizator koji sprječava brzu razgradnju aktivne tvari pa ona duže vrijeme ostaje na površini biljke (ima rezidualno djelovanje i do nekoliko dana).

Aktivna tvar:
lambda cihalotrin 50 g/kg

Formulacija:
inkapsulirana suspenzija (CS)

Pakiranje:
25 ml, 1 l

Način djelovanja:
kontaktno-želučano

PREDNOSTI

- **Jedini pripravak na tržištu koji ima djelatnu tvar u mikrokapsuli tzv. "Zeon tehnologija".**
- **Brzo i produženo djelovanje.**
- Mogućnost miješanja s herbicidima, fungicidima i folijarnim gnojivima.
- **Ekonomski** vrlo **prihvatljiv.**

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
Žitarice (pšenica, ječam, zob, raž i pšenoraž)	**Crveni žitni balac** (*Oulema melanopus*), **Lisne uši** (*Aphididae*).	Lemu suzbijamo na osnovi pregleda usjeva, kada na zastavičaru nađemo jednu do dvije ličinke ili ako je oštećeno 5-10% lisne površine.	**0,15 l/ha**
Uljana repica	**Lisne uši** (*Aphididae*), **Repičine pipe** (*Ceutorhynchus* spp.), **Repičn sjajnik*** (*Meligethes aeneus*), **dr. grizući inekti** (repičina osa listarica, buhači).	Prije primjene provjeriti moguću pojavu rezistentnosti na repičinog sjajnika. Za uspješno suzbijanje repičine ose listarice preporučamo primjenu do razvoja ličinke 1 cm.	**0,15 l/ha**
Šećerna repa i stočna repa	**Lisnih uši** (*Aphididae*), **Buhači** (*Halticinae*), Drugi sisajući i grizući insekti.	Primijeniti prilikom pojave štetnika u razmaku od 10 dana.	**0,15 l/ha**

*Za primjenu u vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju pročitati uputstvo za upotrebu.

KARENCA

30 dana za ječam, pšenicu, raž, zob i pšenoraž, 28 dana za uljanu repicu, 15 dana za šećernu i stočnu repu.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: na istoj površini, u krumpiru sredstvo KARATE ZEON® može se koristiti najviše jednom, a na ostalim kulturama na kojima je odobrena primjena najviše dva puta u jednoj sezoni rasta.

MIJEŠANJE

Može se miješati sa fungicidima i folijarnim gnojivima. Ne smije se miješati s bordoškom juhom (modra galica + vapno) i alkalnim sredstvima.

Force® 1.5 G

NAJJAČE RJEŠENJE U SUZBIJANJU ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA

FORCE® 1,5 G je insekticid za suzbijanje zemljišnih štetnika u kukuruzu, šećernoj repi, suncokretu, povrću*, formuliran u obliku granula za neposrednu primjenu.
Jedini je piretroidni pripravak koji se koristi za suzbijanje zemljišnih štetnika.

FORCE® 1,5 G – pouzdano rješenje za površine na kojima očekujemo jake napade zemljišnih štetnika kao što su kukuruzna zlatica, žičnjaci i dr. (npr. kukuruz po kukuruzu, preorane livade i sl.).

Aktivna tvar:
teflutrin 15 g/kg

Formulacija:
vodotopive granule (G)

Pakiranje:
20 kg, 1,5 kg

Način djelovanja:
zemljišno, plinovito

KAKO DJELUJE FORCE® 1,5 G?

- U kontaktu s vlagom u tlu, aktivna tvar se rasplinjava i širi oko zone korijena.
- Dugotrajno djelovanje - aktivna tvar se postepeno otpušta (0,5 - 2% dnevno).
- Jedinstveni način djelovanja (plinovita faza) sprječava da štetnik zagrize korijen.

Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju:

sjeme tretirano FORCE® 20 CS + granulirani insekticid FORCE® 1,5 G u redove.

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu (za zrno i silazu), kukuruzu secercu, secernoj repi, suncokretu, grahu mahunaru (na otvorenom), grasku (na otvorenom), cikli (na otvorenom), celeru (listasu i korjenasu) (na otvorenom), duhanu, sirku, repi i konoplji.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: jednom godisnje na istoj povrsini, odnosno svake treće godine na istoj površini u kukuruzu u svrhu suzbijanja kukuruzne zlatice u količini većoj od 10 kg/ha i sirku.

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
Kukuruz	**Ličinke žičnjaka** (*Elateridae*),	Tretirati u redove kod sjetve, uz inkorporaciju na 5-8 cm dubine.	**7 – 10 kg/ha** (700 g/1000 m²)
	Kukuruzne zlatice (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte).	Tretirati u redove kod sjetve, inkorporacijom na 5-8 cm dubine.	**10 – 12,2** kg/ha** (1000 – 1220 g/1000 m²);
Šećerna repa i suncokret	**Ličinke žičnjaka** (*Elateridae*) i **grčica hrušta** (*Melolontinae*).	Tretirati primjenom u redove za vrijeme sjetve pomoću depozitora za granulirane insecticide.	**7 – 10 kg/ha** (700 g – 1000 g/1000 m²)

*Za primjenu u vrtlarstvu, voćarstvu i industrijskom bilju pročitati uputstvo za upotrebu.
**u slučaju suzbijanja kukuruzne zlatice, ukoliko se primijenjuju količine veće od 10 kg/ha, smije se primjenjivati svake treće godine na istoj površini.

Ne koristiti sredstvo u neposrednoj blizini pčelinjaka (najmanje 30 m udaljeno).
Teflutrin se ne translocira u nadzemne biljne organe.
Granule se ne smiju ostavljati na površini tla.

syngenta

ČUVAR SKLOPA

FORCE® Evo je kontaktni zemljišni insekticid namijenjen suzbijanju štetnika u ratarstvu, povrćarstvu i proizvodnji cvijeća i ukrasnog bilja.

FORCE® Evo je inovativni mikrogranulirani insekticid koji se primjenjuje tretiranjem u redove tijekom sjetve/sadnje pomoću depozitora za granulirane insekticide montirane na sijačicu ili uređaj za sadnju. Aktivna tvar teflutrin djeluje kontaktno i želučano. Povrh toga njegovo hlapljivo djelovanje osigurava odbijanje štetnika. Teflutrin je jedina aktivna tvar iz skupine sintetičkih piretroida koji je razvijen isključivo za subijanje štetnika u tlu. Uz teflutrin, granule sadrže i dušik (N), fosfor (P_2O_5) te mikrohranjiva mangan (Mn) i Cink (Zn) u količinama koje zadovoljavaju potrebe biljaka u početnom razvoju dok se ne razvije korijenov sistem.

Aktivna tvar:
teflutrin 5 g/kg
hranjiva (N 10%, P_2O_5, 44%, Mn 3%, Zn 2%)

Formulacija:
granule (GR)

Pakiranje:
10 kg

Način djelovanja:
kontaktno

PREPORUKA

- Sjetvu treba obaviti plitko, 3-5 cm, a prilikom primjene granule jednakomjerno raspodijeliti.
- Pri planiranju gnojidbe moraju se uzeti u obzir količine hranjivih sastojaka unesenih primjenom insekticida **FORCE® Evo** kako bi se izbjegle prevelike količine gnojiva.

KARENCA

Osigurana vremenom primjene.

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
šećerna repa	**žičnjaci** (*Agriotes* sp.), **atomarije** (*Atomaria linearis*), **repin buhač** (*Chaetocnema tibialis*), **stonoge** (*Scutigella immaculata*), **ličinke komara** (*Tipula* sp.)	tretiranje u redove tijekom sjetve	**12-16 kg/ha**
pšenica i ječam	**vrtna mušica** (*Bibio hortulanus*), **ličinka muha roda Hylemya, stonoge** (*Scutigerella immaculata*), **ličinke komara** (*Tipula* sp.)		**12-16 kg/ha**
kukuruz	**žičnjaci** (*Agriotes* sp.), **gusjenice sovice pozemljuše** (*Agrotis* sp.), **ličinke kukuruzne zlatice** (*Diabrotica virgifera virgifera*), **ličinke muhe roda Hylemya, stonoge** (*Scutigerella immaculata*), **ličinke komara** (*Tipula* sp.)		**12-16 kg/ha** **20 kg/ha** za suzbijanje ličinki kukuruzne zlatice u slučaju potencijalne opasnosti od jačeg napada prilikom visoke brojnosti štetnika, rane sjetve ili ponovljene sjetve na istom polju.
kukuruz šećerac i sirak			**12-16 kg/ha**
Suncokret, soja, uljana repica	**žičnjaci** (*Agriotes* sp.), **gusjenice sovice pozemljuše** (*Agrotis* sp.), **repičin buhač** (*Chaetocnema tibialis*), **ličinke kukuruzne zlatice** (*Diabrotica virgifera virgifera*), **ličinke muhe roda Hylemya**		**12-16 kg/ha**

Kombinacija insekticida i hranjiva osigurava kontrolu širokog spektra zemljišnih štetnika:

„Starter efekt“ - dušik, fosfor, mangan i cink donose dodatne prednosti:

- Brži start, posebno u slučaju sjetve u hladna i/ili mokra tla.
- Hranjive tvari odmah su dostupne za bolji početni razvoj.
- Jače biljake, snažniji rast, veći listovi, intenzivna fotosinteza i viši prinosi.

syngenta®

Regulator rasta i pomoćno sredstvo

MODDUS® 250 EC
ETALFIX® Pro

syngenta®

Moddus® 250 EC

POMOĆNO SREDSTVO

ZA SNAŽNE I STABILE BILJKE

MODDUS® 250 EC sprječava polijeganje usjeva ozime pšenice, ozimog i jarog ječma, ozime raži, ozimog tritikala i zobi.

MODDUS® 250 EC primijenjen u periodu početka i kraja vlatanja (pojava prvog koljenca pa do pojave zastavičara, ZCK 31-37), dosljedno smanjuje visinu biljaka svih žitarica, stabljika je kraća i stabilnija.

Aktivna tvar:
trinesapak-etil 250 g/l

Formulacija:
koncentrat za emulziju (EC)

Pakiranje:
1l

Način djelovanja:
sistemično

PREPORUKA

Najbolje vrijeme za primjenu - početak pojave 1. koljenca. Ne prskati u slučaju niskih temperature (ispod 5°C).

PREDNOSTI

- **MODDUS® 250 EC pruža više od samog skraćivanja visine biljaka.**
- MODDUS® 250 EC je pouzdan i fleksibilan regulator rasta namijenjen sprečavanju polijeganja žitarica.
- Djelovanje regulatora MODDUS® 250 EC temelji se na njegovom utjecaju na skraćivanje internodija, što dovodi do skraćivanja visine cijele biljke.
- **MODDUS® 250 EC utječe i na povećanje mase korijena, zadebljanje stabljike, a stimulira i sintezu ugljikohidrata (pozitivan utjecaj na urod).**

Usjev	Način djelovanja	Primjena	Doza
Ozima pšenica	MODDUS® 250 EC djeluje kao antigiberelin, blokira izduživanja stanica i usporava rast, što ima za posljedicu, zadebljanu stabljiku i niži rast žitarica.	**Fenofaza 31-37 prema ZKC skali** (prvo koljence do pojave zastavice)	0,3 – 0,4 l/ha
Ozimi ječam dvoredni		**Fenofaza 31-37 prema ZKC skali** (prvo koljence do pojave zastavice)	0,4 – 0,5 l/ha
Ozimi ječam šestoredni		**Fenofaza 31-37 prema ZKC skali** (prvo koljence do pojave zastavice)	0,6 – 0,7 l/ha
Jari ječam		**Fenofaza 33-37 prema ZKC skali** (drugo koljence do pojave zastavice)	0,25 – 0,3 l/ha
Ozima raž		**Fenofaza 31-37 prema ZKC skali** (prvo koljence do pojave zastavice)	0,3 – 0,4 l/ha
Ozimi tritikale		**Fenofaza 32-37 prema ZKC skali** (drugo koljence do pojave zastavice)	0,4 – 0,7 l/ha
Zob		**Fenofaza 31-34 prema ZKC skali** (prvo do treće koljence)	0,3 l/ha

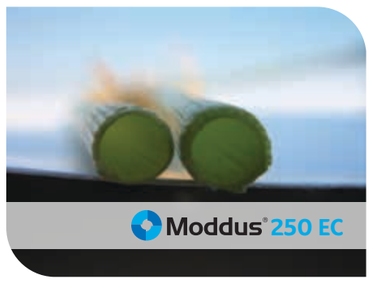
KARENCA

Osigurana je dozvoljenim vremenom primjene (42 dana).

Maksimalni broj tretiranja u sezoni: 1

MIJEŠANJE

MODDUS® 250 EC se dobro miješa s većinom drugih sredstava za zaštitu bilja, ali u slučaju potrebe miješanja sredstva preporuča se izvršiti probu na mogućnost miješanja u maloj posudi s drugim sredstvom za biljnu zaštitu.



Etalfix® Pro

POMOĆNO SREDSTVO

PROFESIONALNA POMOĆ ZA KONTAKTNE HERBICIDE

ETALFIX® Pro je pomoćno sredstvo koje se upotrebljava kao dodatak škropivima zbog poboljšanog kontakta sa biljnom površinom i boljeg upijanja aktivne tvari. ETALFIX® Pro ne pokazuje fungicidno i insekticidno djelovanje.

Aktivna tvar:
polietilenski propanol trisiloksan 750-800 g/l

Formulacija:
tekući koncentrat za emulziju (EC)

Način djelovanja:
kontaktno

PREPORUKA

- Preporučamo dodati sljedećim herbicidima: LUMAX® (kod primjene nakon nicanja), ELUMIS® PEAK® 75 WG i ELUMIS® BANVEL 480 S®

PREDNOSTI

- Bolji i jednakomjerniji raspored nanosa,
- Brži i intenzivniji unos u biljno tkivo,
- Veća sigurnost od ispiranja kišom.

Herbicidi koji se primijenjuju za suzbijanje već izniklih korova u vrijeme nakon nicanja kukuruza, za postizanje vrhunske djelotvornosti trebaju pomoć u obliku okvašivača. Okvašivač ima zadaću smanjiti površinsku napetost vode (škropiva), omogućiti bolji i jednakomjerniji nanos sredstva, pospješiti i ubrzati unos aktivne tvari u biljku.

syngenta

Tretiranje sjemena

syngenta®

FORCE® 20 CS
MAXIM® Extra 050 FS
VIBRANCE® Duo

Force® 20 CS

PROBLEM ZEMLJIŠNIH ŠTETNIKA VIŠE NIJE IZNIMKA, SJETVA SJEMENA TRETIRANOG INSEKTICIDOM POSTAJE PRAVILO

FORCE® 20 CS je insekticid za suzbijanje ličinki štetnika u tlu koje se primjenjuje na sjemenu kukuruza, žitarica, šećerne i stočne repe.

FORCE® 20 CS pruža snažan štit i ranu zaštitu mladih biljčica kukuruza od zemljišnih štetnika.

PREPORUKA

- Tretirano sjeme ne sijati dublje od 5 cm.
- Pri jačim zarazama žičnjacima, kao najbolju i najsigurniju zaštitu preporučamo kombinaciju: sjeme tretirano FORCE® 20 CS + granulirani insekticid FORCE® 1,5 G (u redove).

Primjena granulata FORCE® 1,5 G i/ili tretiranog sjemena s FORCE® 20 CS:

- smanjuje štete na usjevu kukuruza,
- uspješno kontrolira populaciju zemljišnih štetnika,
- štetnike drži ispod ekonomskog praga štete.

Aktivna tvar:
teflutrin 200 g/l

Formulacija:
kapsulirana suspenzija (CS)

Pakiranje:
20l

Način djelovanja:
kontaktno, želučano

Usjev	Štetni organizmi	Primjena	Doza
Kukuruz	**Žičnjaci** (*Elateridae*), **Sovice pozemljuše** (*Noctuidae*), **Grčice hrušta** (*Melolontinae*), **Rovac** (*Gryllotalpa gryllotalpa*).	**Tretiranje sjemena.**	**300 ml/100kg sjemena**
Pšenica, ječam, raž, pšenoraž, zob i pir	**Žičnjaci** (*Agriotes* spp.) **Žitna muha** (*Delia coarctata*) **Crni žitarac** (*Zabrus tenebrionis*): važan štetnik žitarica samo na parcelama na kojima se ponavlja uzgoj žitarica kroz više godina.	**Tretiranje sjemena.**	**100 ml/100kg sjemena** za suzbijanje žičnjaka **100 – 150 ml/100 kg sjemena** za suzbijanje crnog žitarca
Šećerna repa	**Atomarija** (*Atomaria linearis*) **Žičnjaka** (*Agriotes* sp.) **Stonoga** (*Blaniulus guttulatus, Scutigerella immaculata*) **Sovice** (*Agrotis* sp.) **Grčica hrušta** (*Mellonthinae*) **Rovac** (*Gryllotalpa gryllotalpa*)	**Tretiranje sjemena.**	**60* ml na 100.000 sjemenki**, najčešće u kombinaciji s fungicidom i sredstvom za piliranje sjemena.

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u pšenici, ječmu, zobi, pšenoraži, piru, raži, kukuruzu, šećernoj repi I stočnoj repi.

UPOZORENJE

SAMO ZA PROFESIONALNU PRIMJENU - tretiranje sjemena smiju obavljati samo tvrtke ovlaštene za tu djelatnost.

Prilikom rukovanja tretiranim sjemenom potrebno je osigurati osobnu zaštitnu odjeću: radno odijelo dugih rukava, rukavice od nitrilne gume, gumene čizme i za zaštitu dišnih putova koristiti filtarsku polumasku (HRN EN 140) s filtrom A-P (HRN EN 14387).

Maxim® Extra 050 FS

TRETIRANJE SJEMENA

ZA LETEĆI START VAŠIH USJEVA

MAXIM® Extra 050 FS je kombinirani fungicid za suzbijanje biljnih bolesti koje se prenose sjemenom na pšenici, ječmu, pšenoraži, zobi i raži.

PREDNOSTI

- **Širok spektar djelovanja u sprječavanju gljivičnih bolesti i snažno djelovanje na snježnu plijesan.**
- **Brzo i potpuno nicanje i odlično prezimljavanje (mogućnost snižavanja sjetvene norme).**
- **Izvanredno očuvana klijavost sjemena još dugo nakon tretiranja.**

Aktivna tvar:
fludioksinil 25g/l, difenkonazol 25 g/l

Formulacija:
koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)

Pakiranje:
20l

Način djelovanja:
sistemično, kontaktno

Za ostvarivanje sigurnih i stabilnih prinosa pšenice te dobrih parametara kvalitete od iznimne važnosti je kvaliteta i tretman sjemena.

MAXIM® Extra 050 FS omogućava snažno nicanje, štiti mlade biljčice u najosjetljivijem periodu i osigurava nadstandardno prezimljavanje usjeva, čak i u najtežim uvjetima.

Upravo radi vrhunskog djelovanja na širok spektar bolesti, MAXIM® Extra 050 FS je postao standard u zaštiti sjemena.

Usjev	Biljne bolesti koje se prenose sjemenom	Primjena	Doza
Pšenica	**Smrdljiva snijet** (*Tilletia caries*), **Snježna plijesan** (*Microdochium nivale*), **Smeđa pjegavost pljevica** (*Septoria nodorum*), **Fuzarioze** (*Fusarium graminearum*).	Na sjemenu.	**100 – 125 ml sredstva** u 600 ml vode na 100 kg sjemena
Ječam	**Snježna plijesan** (*Microdochium nivale*), **Mrežasta pjegavost** (*Pyrenophora teres*), **Prugavost ječma** (*Pyrenophora graminea*).	Na sjemenu.	**125 ml sredstva** u 600 ml vode na 100 kg sjemena
Pšenoraž	**Fuzarioze** (*Fusarium roseum*), **Snježna plijesan** (*Microdochium nivale*), **Smeđa pjegavost pljevica** (*Septoria nodorum*).	Na sjemenu.	**200 ml sredstva** na 100 kg sjemena
Zob	**Fuzarioze** (*Fusarium roseum*), **Snježna plijesan** (*Microdochium nivale*).	Na sjemenu.	**200 ml sredstva** na 100 kg sjemena
Raž	**Fuzarioze** (*Fusarium roseum*), **Snježna plijesan** *(Microdochium nivale).*	Na sjemenu.	**200 ml sredstva** na 100 kg sjemena

KARENCA

Osigurana je vremenom primjene u pšenici, ječmu, pšenoraži, zobi i raži.

UPOZORENJE

Tretirano sjeme se ne smije ostavljati na tlu. Tretirano sjeme se ne smije koristiti za ishranu i krmu. Primjena iz zrakoplova je zabranjena.

Vibrance® Duo

TRETIRANJE SJEMENA

NOVA GENERACIJA NAPREDNE ZAŠTITE SJEMENA

VIBRANCE® Duo je sistemični fungicid preventivnog i kurativnog djelovanja namijenjen za suzbijanje uzročnika bolesti na sjemenu žitarica. VIBRANCE® Duo se primjenjuje za tretiranje sjemena kao premium tretman.

PREDNOSTI

- Vrhunska formulacija bazirana na tzv. **„Formula-M technology“**.
- Inovativna aktivna tvar **sedaksan** specijalizirana isključivo za zaštitu sjemena od bolesti.
- **Antirezistentna strategija** - sedaksan se može miješati s aktivnim tvarima drugačijeg mehanizma djelovanja što minimizira mogućnost razvoja rezistentnosti.
- **Root efekt:** utjecaj na duljinu korijena, povećanje korijenove mase, a time i snažnije biljke, otpornije na stres.
- Siguran za tretiranu kulturu.
- Odličan ekološki profil VIBRANCE® Duo

Aktivna tvar:
fludioksonil 25 g/l + sedaksan 25 g/l

Formulacija:
koncentrirana suspenzija za tretiranje sjemena (FS)

Pakiranje:
20 l

Način djelovanja:
sistemično

Usjev	Biljne bolesti koje se prenose sjemenom	Primjena	Doza
Pšenica	**snježne plijesni** (*Monographella nivalis*) **palež klasa** (*Fusarium* spp.) **smrdljiva snijet** (*Tilletia caries*) **prašna snijet** (*Ustilago tritici*) **rizoktonija** (*Rhizoctonia* sp.) **smeđa pjegavost** (*Parastagonospora nodorum*)	Na sjemenu.	**200 ml na 100 kg sjemena** *Najviša dopuštena količina utrošenog sredstva je 500 ml/ha što odgovara maksimalnoj količini od 250 kg tretiranog sjemena pšenice/ha.
Ječam	**snježna plijesan** (*Monographella nivalis*) **prugavost ječma** (*Pyrenophora graminea*) **prašna snijet** (*Ustilago nuda*) **tvrda snijet ječma** (*Ustilago hordei*)	Na sjemenu.	**200 ml na 100 kg sjemena** *Najviša dopuštena količina utrošenog sredstva je 400 ml/ha što odgovara maksimalnoj količini od 200 kg tretiranog sjemena pšenice/ha.
Pšenoraž	**snježne plijesni** (*Monographella nivalis*)	Na sjemenu.	
Raž	**snježna plijesan** (*Monographella nivalis*) **snijet** (*Urocystis occulta*)	Na sjemenu.	
Zob	**prašna snijet** (*Ustilago avenae*)	Na sjemenu.	**150 ml na 100 kg sjemena** *Najviša dopuštena količina utrošenog sredstva je 255 ml/ha što odgovara maksimalnoj količini od 170 kg tretiranog sjemena pšenice/ha.

KARENCA

osigurana je vremenom primjene u pšenici, ječmu, pšenoraži, raži i zobi.

UPOZORENJE

Tretirano sjeme se ne smije ostavljati na tlu. Tretirano sjeme se ne smije koristiti za ishranu i krmu. Primjena iz zrakoplova je zabranjena.

syngenta

Program zaštite
ratarskih kultura

Syngentina cjelovita rješenja za najširi spektar djelovanja i najviša očekivanja svakog proizvođača

Proven CALLISTO® Technology™

KOROVI

Dugotrajno i učinkovito djelovanje na širok spektar **jednogodišnjih** širokolisnih i uskolisnih korova.

Lumax®

Kombinacije za širok spektar djelovanja na korove od 1 do 8 listova kukuruza. Nije potreban okvašivač.

Calaris® 400 SC + DualGold960EC®

Calaris® 400 SC + NICOGAN™ 40 OD

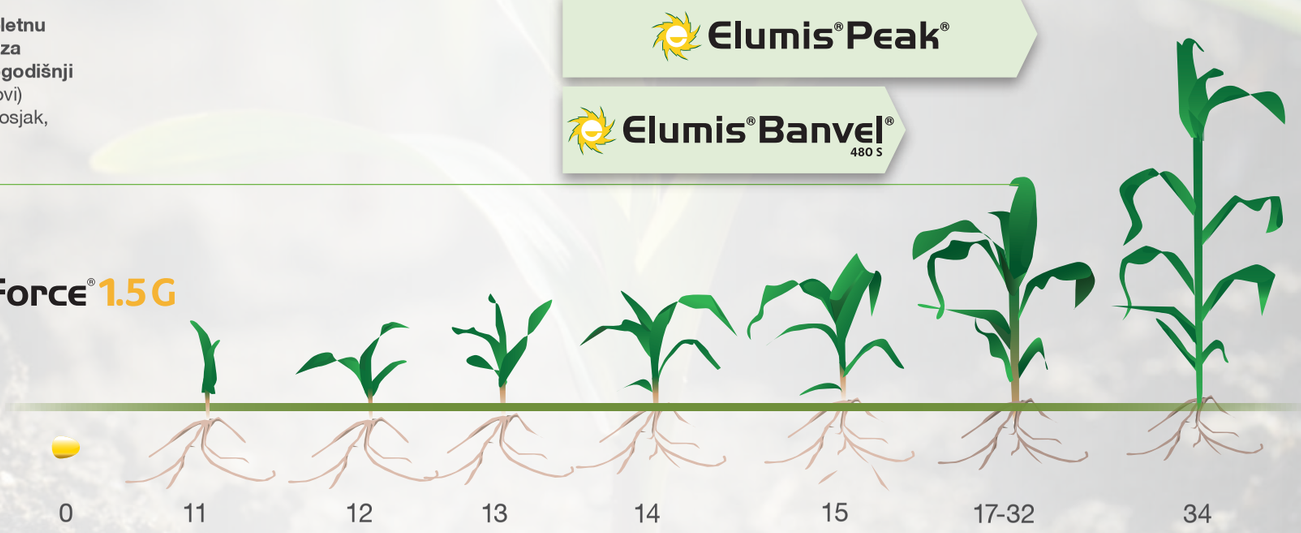
Djelovanje na kompletnu korovu floru kukuruza (jednogodišnji i višegodišnji široko i uskolisni korovi) sirak iz rizoma, slak, osjak, ambrozija i dr.

Elumis® Peak®

Elumis® Banvel® 480 S

ŠTETNICI

Force® 1.5 G



Pšenica

KOROVI

FILON® 80 EC + LECTOR® DELTA

LECTOR® DELTA

Axial® 50 EC
Protiv kompletnog spektra uskolisnih korova

T1 T2 T3

Amistar® Era Pack

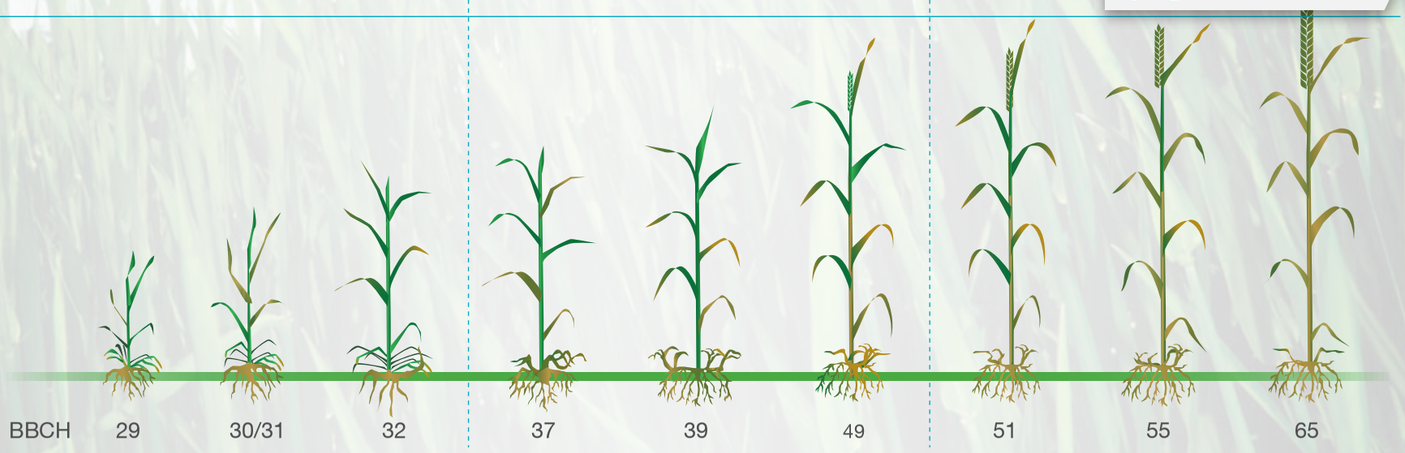
BOLESTI

Vrhunska zaštita protiv smeđe pjegavosti lista, svih hrđa, smeđe pjegavosti pljevica, fuzarioza.

Elatus® Era

Protiv smeđe pjegavosti, lista, paleži klasa, hrđe.

Magnello®



Ječam

KOROVI

FILON® 80 EC + LECTOR® DELTA

LECTOR® DELTA

Axial® 50 EC
Protiv kompletnog spektra uskolisnih korova

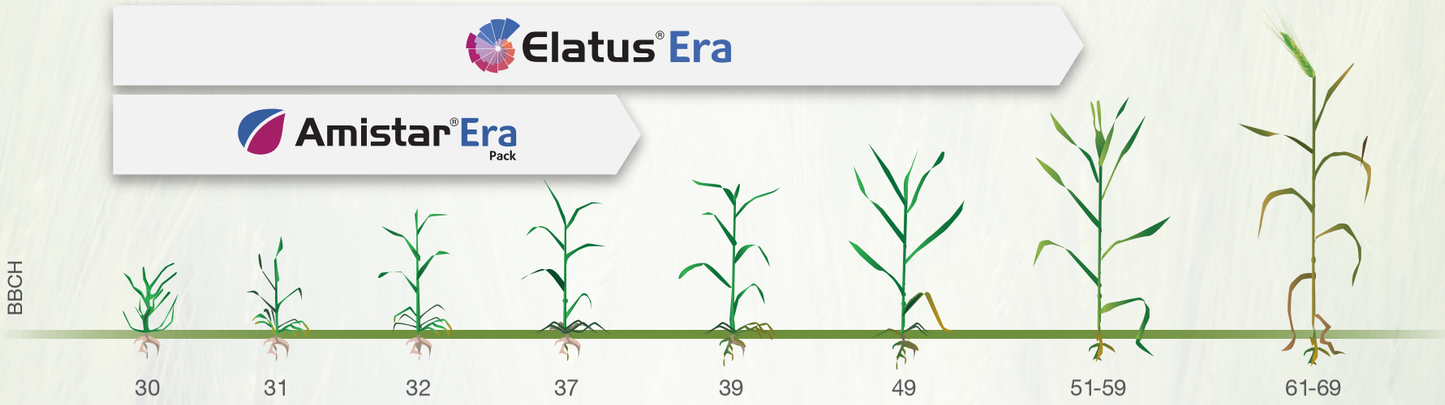
BOLESTI

Protiv mrežaste pjegavosti, sive pjegavosti, hrđa i peplnice

Protiv ramularijske i mrežaste pjegavosti ječma

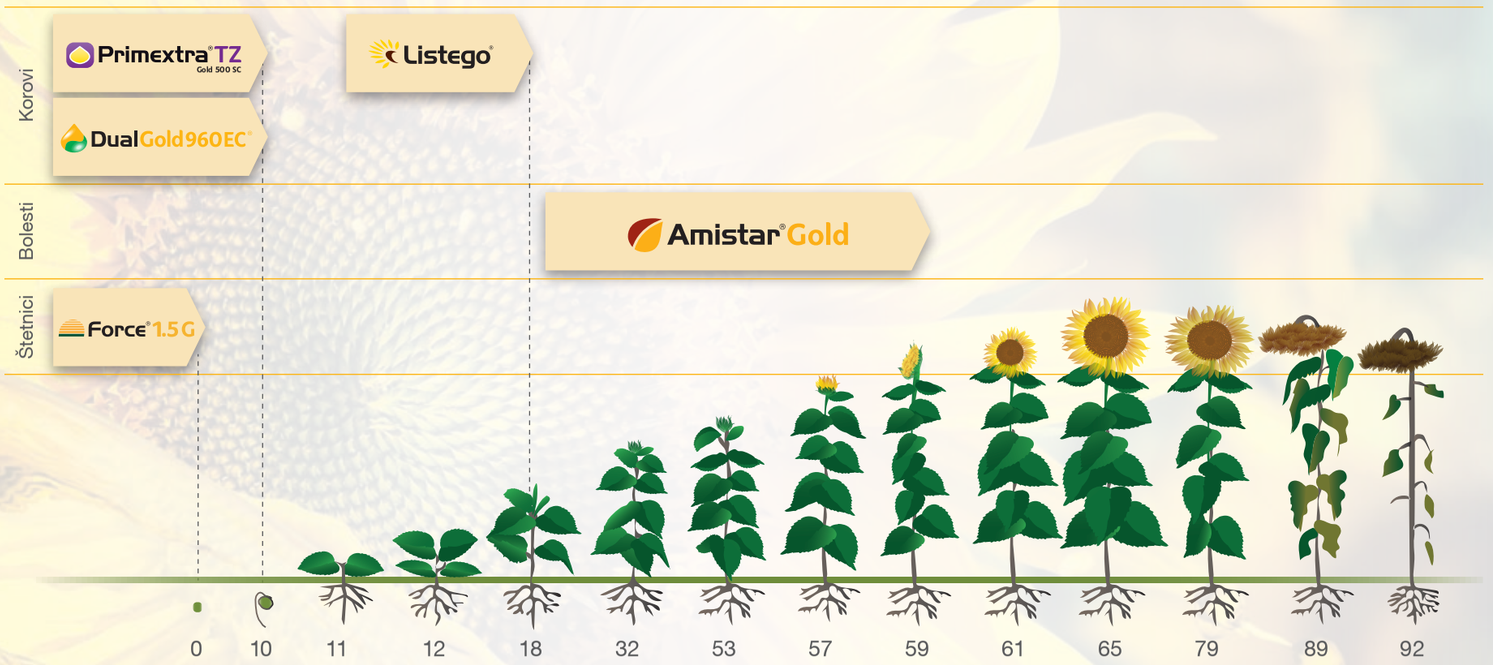
Elatus® Era

Amistar® Era Pack



Uljana repica

Suncokret



Savjeti

AGROALARM
AGROLINE

60 sekundi savjeta na Syngentinom YouTube kanalu

u samo 60 sekundi vaše pažnje možete doznati najvažnije informacije i preporuke s Vaših polja!

Syngentini stručnjaci redovito u svojim obilascima prate razvoj Vaših usjeva, pregledavaju, predviđaju i najavljuju pravo vrijeme za obavljanje tretmana protiv korova, štetnika i bolesti.

U Agroalarm SMS porukama pronađite link na kratki video ili nas pratite na SyngentaHrvatska1 YouTube kanalu

#ostanimopovezani

Pomažemo poljoprivrednicima u borbi s klimatskim promjenama.

Naše nove Good Growth Plan obveze do 2025.

Svjetska poljoprivreda odgovorna je za 12% emisija svih stakleničkih plinova. Poljoprivredni proizvođači se već bore s učincima klimatskih promjena. **Vrijeme je za akciju.**

Syngenta Grupa se obvezuje podržavati naše kupce, poljoprivredne proizvođače i partnere u razvoju i primjeni novih tehnologija koje će značajno smanjiti ugljični otisak u poljoprivredi, te istovremeno povećavati biološku raznolikost i napredak poljoprivrede širom svijeta.

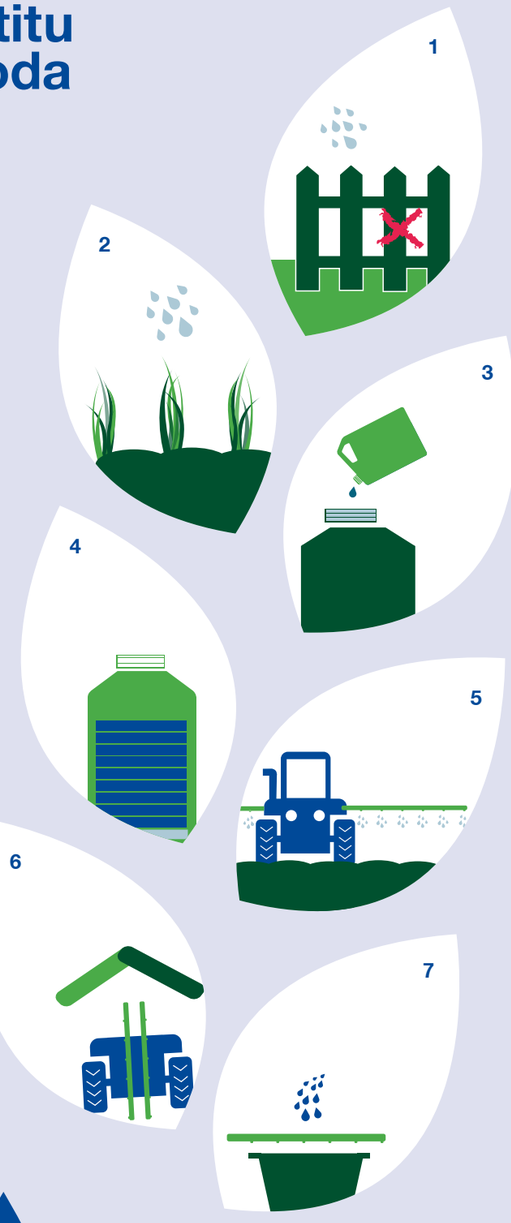
Good Growth Plan
Syngenta Group

#goodgrowthplan

Više informacija na:
goodgrowthplan.com

Pravila zaštite voda

Moja **pravila za zaštitu voda**



1. Škropivo (tekućinu za prskanje) treba pripremati na polju!

Pripremom škropiva na polju smanjuje se mogućnost izlijevanja ili rasipanja na »osjetljivim« površinama kao što su dvorišta.

- Škropivo ne pripremajte nikada uz potoke ili ceste.
- Bez obzira na to gdje se prskalica puni vodom, preparat treba dodati u spremnik prskalice na polju ili u nasadu.
- Upotrijebiti treba toliko vode koliko propisuju upute za primjenu sredstva za biljnu zaštitu. Time se štedi vrijeme, ali i smanjuje mogućnost pogreške.

2. Preparatima je mjesto samo u spremniku prskalice!

Pri pripremi škropiva uvijek treba paziti da se zrnca, prah ili tekućina preparata ne rasipaju izvan spremnika prskalice.

Već samo male količine sredstva dovoljne su da onečiste vode.

3. Ispražnjenu ambalažu potrebno je uvijek isprati!

Plastične boce treba uvijek dobro isprati vodom, a potom je izliti u spremnik prskalice.

- Pri prskanju u polju ili nasadu treba imati uvijek dovoljno vode za ispiranje ambalaže.
- Nakon obavljenog prskanja uvijek sa sobom treba ponijeti ispranu i zatvorenu ambalažu.
- Svu ambalažu zbrinuti na propisani način i predati na mjestima sakupljanja.

4. Preostalu količinu škropiva treba iskoristiti na polju!

Preostalu količinu škropiva u prskalici treba razrijediti vodom i ponovo upotrijebiti na već poprskanoj površini.

- Točno treba izračunati i pripremiti količinu škropiva koja je potrebna za površinu koju se želi poprskati.
- Ako ipak, unatoč tomu, ostane manja količina škropiva u prskalici, treba je razrijediti u omjeru 1:10 i iskoristiti je na već poprskanoj površini.

5. Prskalicu treba uvijek temeljito očistiti na način koji neće onečistiti okoliš!

- Unutrašnjost prskalice što je bolje moguće treba očistiti tako da se ostatak škropiva razrijedi i iskoristi na polju.
- U dvorištu prskalicu je potrebno temeljito očistiti na zatravljenoj površini. Time se sprječava da i najmanji ostaci tekućine za prskanje ne dospiju u bunare, kanale, podzemne ili površinske vode.

6. Prskalicu pospremiti pod krov!

Nakon čišćenja prskalicu treba spremiti pod krov.

- Ako se dogodi da se neočišćenu prskalicu ne može spremiti pod krov, treba je ostaviti na zatravljenoj površini da kiša ne ispere osušene ostatke škropiva u odvodne kanale.

Neočišćenu prskalicu nikada ne ostavljajte bez nadzora!

7. Održavanje i popravljanje potrebno je obavljati samo na već očišćenoj prskalici!

- Prije svakog prskanja, prije nego što se pristupi pripremi škropiva za prskanje, treba provjeriti ispravnost prskalice.
- Prije popravka prskalice treba provjeriti je li u njezinu spremniku ostalo škropiva.

Moguće ostatke tekućine za prskanje treba isprazniti u pripremljene posude koje se rabe za pripremu škropiva i dalje postupiti u skladu s uputom.

Pravila zaštite voda svakome trebaju biti jasna!

syngenta

Syngenta Agro d.o.o.
Radnička cesta 180
10000 Zagreb
E-mail adresa za savjete:
savjeti.hrza@syngenta.com
www.syngenta.hr

© 2021., Syngenta
Izdanje: prosinac, 2021
™ zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.
® registrirani zaštitni znak tvrtke Syngenta Group Company.

Syngenta Agro d.o.o. je
članica udruge CROCPA:
www.crocpa.hr