

Katalog sredstava za zaštitu bilja 2016.



Zajedno do uspjeha!



KONTAKTI

Romano Orešić

mob: 098 319 658

email: romano.oresic@orchem.hr

mr.sc. Ivica Barić, dipl.ing

mob: 099 247 8880

email: ivica.baric@orchem.hr

Ivan Karačić, dipl. ing.

mob: 098 712 031

email: ivan.karacic@orchem.hr

Dražen Korade, dipl. ing.

mob: 098 427 643

email: drazen.korade@orchem.hr

Ante Matić, dipl. ing.

mob: 098 416 755

email: ante.matic@orchem.hr

Renata Valent Pasariček, dipl.ing.

mob: 099 254 7280

email: renata.v.pasaricek@orchem.hr

Nikola Saić

mob: 099 2632157

e-mail: nikola.saic@orchem.hr

Zajedno do uspjeha!

HERBICIDI

ACUNA*	04
BANVEL 480 S	08
CHIKARA 25 WG	10
DEVRIKOL 45 FL	12
DICOPUR E	14
DICOPUR TOP 464 SL	16
FLUXYR 200 EC	18
MOTIVELL	20
MOTIVELL DUOPACK & MOTIVELL DUOPACK XL	22
MOTIVELL EXTRA 6 OD / SAMSON EXTRA 6 OD	24
OPTICA TRIO	26
PANTERA QT	28
TEMSA SC*	30
WEEDMASTER	32
XINCA	36



ACUNA*

Neselektivni kontaktni herbicid namijenjen za desikaciju krumpira, uljane repice, graška, stočnog boba, ječma, zobi, crvene i bijele djeteline, lana, defolijaciju hmelja te za suzbijanje nekih jednogodišnjih korovnih vrsta u krumpiru, šećernoj repi i ukrasnom bilju.

Djelatna tvar: dikvat 200 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za otopinu (SL)

Registracijski broj: *sredstvo je u registraciji MPŠ RH

Vlasnik registracije: UPL Europe Ltd.

Pakiranje: 5 L



ACUNA

PRIMJENA I DOZA:

KRUMPIR

Desikacija u količini 4 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha.

Najbolji se rezultati postižu za sunčanog vremena. Ako se tretiranje vrši za vrijeme ili neposredno nakon sušnog razdoblja, može doći do oštećenja gomolja. Na srednje teškim, teškim i organskim tlima sredstvo se smije primjenjivati samo ako je palo 13 mm kiše te ako je zemlja oko gomolja vlažna.

Za suzbijanje korova u količini 1,5-2 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Sredstvo je potrebno primijeniti: a) prije nicanja krumpira (pre-em), a nakon nicanja korova širom ili b) nakon nicanja krumpira i korova (post-em), prskanjem između redova krumpira.

Kod primjene u ranim sortama tretirati kada nikne 10% usjeva, a u srednje kasnim i kasnim sortama krumpira tretirati kada nikne 40% usjeva, s time da biljke nisu više od 15 cm.

ULJANA REPICA

Desikacija u količini 3 l/ha uz utrošak vode od 250-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti ili blizu zrelosti usjeva, kada je u gornjoj trećini usjeva više od 50% sjemenki zeleno, čvrsto i podatno uz nekoliko smeđih do crnih sjemenki, u srednjoj trećini usjeva 90% sjemenki crveno-smeđe s nekoliko crnih sjemenki, a 10% sjemenki je zeleno i čvrsto, u donjoj trećini usjeva sva zrna tamno smeđa do crna. Ukoliko dođe do polijeganja usjeva, sredstvo ACUNA primijeniti kada su sve izložene sjemenke zrna crveno-smeđe do tamno smeđe boje. Ne smije se čekati da sve sjemenke iz sjene dozriju.

Kod desikacije uljane repice potrebno je izbjegavati desikaciju rijetkih i uspravnih usjeva, te usjeva na izloženim mjestima. Sredstvo se ne smije primjenjivati ako usjevi nisu ušli u fazu zrelosti ili ako su prešli preporučeni razvojni stadij. Žetva se može obaviti 7-10 dana nakon primjene sredstva.

GRAŠAK ZA KOMBajnIRANJE

(koji se kombajnira kad je suh)

Desikacija u količini 2-3 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, kada usjev u cjelini počne pokazivati vidljive znakove žućenja i kada sadržaj vlage iznosi 45% ili manje. Gornje mahune trebaju biti mesnate, malo naborane i zelene boje (ili počinju lagano žutjeti), a zrna se moraju odvajati pod pritiskom. Srednje mahune trebaju biti žute boje, naborane i suhe, a zrna umjereno tvrda, tako da se lako mogu istisnuti bez pucanja. Donje mahune trebaju biti žuto-smeđe boje i vrlo tanke, a zrna vrlo tvrda. Preuranjeno tretiranje može dovesti do pojave smežuranih zrna. Zakašnjelo tretiranje može dovesti do rasipanja donjih mahuna. Ako se grašak koristi kao krmivo, dozvoljeno je dodati okvašivač. Ako je grašak namijenjen ljudskoj prehrani, prije dodatka okvašivača potrebno je konzultirati prerađivača. Žetva se može obaviti 7-10 dana nakon primjene sredstva.

STOČNI BOB

Desikacija u količini 3 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, kada većina usjeva poprimi crnu boju. Žetva se može obaviti 4-7 dana nakon primjene sredstva.

JEČAM I ZOB

Desikacija u količini 2-4 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, neposredno prije žetve. Žetva se može obaviti 4-7 dana nakon primjene sredstva.

BIJELA I CRVENA DJETELINA (za sjeme)

Desikacija u količini 2-3 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se u vrijeme zrelosti usjeva, 2-3 dana prije žetve.



HERBICIDI

LAN (za sjeme)

Desikacija u količini 3 l/ha uz utrošak vode od 300-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se kada sjeme jednakomjerno sazrije po cijeloj površini parcele, odnosno kada ovojnice sjemena poprime tamno smeđu boju, a sjeme svijetlo smeđu. Po mogućnosti, najzrelije stabljike trebaju početi poprimiti žutu boju odmah ispod ovojnice. Žetva se može obaviti 10-20 dana nakon primjene sredstva kada je vlaga sjemena ispod 14%.

HMELJ

Defolijaciju i suzbijanje korova (jednogodišnji korovi, između ostalih i mišjakinja, bročika, ptičji dvornik, mala kopriva i viline kosice)

U količini 1,8 l/ha uz utrošak vode od najmanje 1000 l/ha. Primjenjuje se kada usjev dosegne gornju žicu. Tretirati samo donji dio stabljike. Ne primjenjivati za sušnih razdoblja. Primjenom sredstva u stresnim uvjetima ili kada je lišće vlažno, te pri jakoj rosi može dovesti do oštećenja usjeva.

ŠEĆERNA REPA

Suzbijanje korova u količini 1,5-2 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se nakon sjetve, a prije nicanja usjeva (pre-em), kada su korovi već iznikli.

UKRASNO BILJE

Suzbijanje korova (jednogodišnji korovi, između ostalih i mišjakinja, bročika, ptičji dvornik, mala kopriva i viline kosice)

U količini 1,5-2 l/ha uz utrošak vode od 200-500 l/ha i dodatak okvašivača. Primjenjuje se prije presađivanja. Najučinkovitije djeluje kad se primjenjuje na korove koji su u stadiju klijanaca.

NAČIN DJELOVANJA

ACUNA se primjenjuje po vedrom i sunčanom vremenu kada se energija sunca u dovoljnoj mjeri akumulira u klorofilu i dolazi do oslobađanja visoko aktivnih slobodnih radikala, koji vrlo brzo razaraju stanične stijenke (u približno 15 min.). Iz stanice curi sadržaj i dolazi do pojave prvih (oku) vidljivih simptoma u vidu žućenja i pada turgora (desikacije). Letalni učinak nastaje pri sunčanom vremenu već za nekoliko sati, budući se oslobađa velika količina energije i štetnih radikala. Ove pojave se manifestiraju na svim biljkama (korovnim) ali i kulturnim.

NAPOMENA

Obična dimnjača i ptičji dvornik tretiraju se u stadiju jednog pravog lista, bročika u stadiju razvoja dva prava lista, a divlja zob i samonikle žitarice od stadija razvoja dva prava lista.

Maksimalno jednom se može tretirati u sezoni.

Tretirati samo donji dio stabljike. Ne primjenjivati za sušnih razdoblja. Primjena sredstva u stresnim uvjetima ili kada je lišće vlažno, te pri jakoj rosi može dovesti do oštećenja usjeva.

Prije žetve, sredstvo treba primijeniti neposredno prije zriobe ili kada su usjevi dozreli. Ako se ACUNA primjeni prerano (sjeme lana, djeteline, ječma, zobi, uljane repice, stočni bob, grašak, krumpir) dovest će do nedozrelog sjemena, slabe klijavosti i male težine. ACUNA ne ubrzava zriobu. Veći utrošak vode koristi se kod gustog sklopa.



ACUNA

PREDNOSTI

- nakon primjene sredstva može se saditi/sijati bilo koja kultura
- masovno se rabi kada treba suzbiti korove, kratko vrijeme prije ili nakon sjetve / sadnje a prije nicanja kulture
- djeluju brzo i ne ostavljaju biološki aktivne rezidue u tlu
- priprema se za desikaciju sjemenskog i merkatilnog krumpira, soje (14 dana prije berbe), suncokreta, uljane repice (najkasnije 14 dana prije žetve) lucerne i djeteline (u zriobi). Desikaciju obaviti u vrijeme biološke zrelosti usjeva.
- rabi se i za lokalno suzbijanja žarišta *Cuscuta* spp. u 0,5 % koncentraciji.
- primjenjuje se i za suzbijanje svih izniklih korova neposredno pred nicanje: krumpira, kupusnjača, rajčice, paprike, mrkve, peršina (3,0 l/ha), luka (3,0-5,0 l/ha), u nasadima voćaka i vinove loze (stariji od 2 godine) tijekom vegetacije, krastavaca, lubenica i dinja (1,5 - 2,0 l/ha).
- za zaštitu krizantema i ruža prije sadnje (0,1 %) koncentracija.

KARENCA: 4 dana za stočni bob, ječam i zob; 14 dana za uljanu repicu i grašak; 14 dana za krumpir; osigurana vremenom primjene za hmelj i šećernu repu





BANVEL 480 S

Hormonalni i folijarni translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruзу za zrno i silažu i na strništima.

Djelatna tvar: Dikamba 480 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za otopinu (SL)

Registracijski broj: UP/I-320-20/04-01/186

Vlasnik registracije: Syngenta Crop Protection AG

Pakiranje: 1 L



BANVEL 480 S

PRIMJENA I DOZA:

BANVEL 480 S namijenjen je za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u:

Kukuruzu za zrno i silažu

u količini 0,5-0,7 l/ha uz utrošak vode 100-400 l/ha (50-70 ml sredstva u 10-40 l vode na 1000 m²) primjenom nakon nicanja odnosno kada kukuruz razvije 3-5 listova po cijeloj površini ili primjenom u trake kada se prska pojas unutar reda kukuruza širine 25-30 cm uz međurednu kultivaciju.

Strništima (na kojima neće biti sjetva u istoj godini)

za suzbijanje višegodišnjih širokolisnih korova (osjak, svinjak, mračnjak, dikica, šćirevi, slak i dr.) 1-1,5 l/ha (100-150 ml na 1000 m²) u vrijeme cvatnje korova.

NAČIN DJELOVANJA:

Dobro se usvaja preko lista, manjim dijelom preko korijena. Djelatna tvar dikamba dobro se kreće uzlaznim i silaznim tokovima kroz biljku te se raspoređuje u točke rasta (nadzemne i podzemne) i tako djeluje na podzemne organe višegodišnjih korova. Dikamba djeluje poput regulatora rasta što dovodi do nekontroliranog i nekoordiniranog razvoja uz prestanak izduživanja i zadebljanja korijena. Nakon primjene na korovima se javljaju deformacije dijelova ili cijele biljke u vidu uvijanja. Upravo takvo djelovanje dovodi do ugibanja biljke odnosno korova.

OGRANIČENJA:

- na istoj površini koristi se jedanput godišnje
- ne smije se koristiti u sjemenskom kukuruzu
- na tlu koje je tretirano nižom dozom ne smije se sijati drugi usjev 60 dana
- prskani korovi ne smiju se koristiti za ishranu mliječne stoke
- miješanje moguće s većinom drugih herbicida u kukuruzu

KARENCA: 70 dana za silažni kukuruz, kod kukuruza za zrno osigurana vremenom primjene (OVP)





CHIKARA 25 WG

Kontaktno-sistemični herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i širokolisnih korova u vinogradima starijima od četiri godine, nasadima maslina i agruma, nepoljoprivrednim površinama (pruge, nasipi, industrijske površine), rasadnicima šumskog i ukrasnog bilja

Djelatna tvar: flazasulfuron 250 g/kg

Formulacija sredstva: močive samodispergirajuće granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/235

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V, Belgija

Pakiranje: 6 g, 50 g, 200 g



CHIKARA 25 WG

PRIMJENA, DOZA I NAČIN DJELOVANJA:

U jesen i prije kretanja vegetacije:

- od 150-200 g po aktivnom (prskanom) hektaru odnosno 15-20 g/ 1000 m². Djelatna tvar dopušta sjemenu klijanje te razvijanje korova do faze 2-3 lista, međutim nakon toga korov žuti, crveni i odumire.

Nakon nicanja korova:

- u toj fazi uzrokuje prekid u razvoju, postupno žućenje ili crvenilo i odumiranje u periodu 1-4 tjedna nakon primjene. Ovisno o strukturi korova poželjno je dodati preparat na bazi glifosata (3-5 l) radi upotpunjavanja spektra djelovanja.

NAPOMENA*: U vinogradu se herbicidom tretira uglavnom u trake (otprilike trećina površine). Stoga je za tretman površine od 1 ha potrebna jedna trećina doze, odnosno 50- 70 g preparata Chikara 25 WG (uz mogućnost dodatka preparata na bazi glifosata 1-2 l) u zavisnosti od vremena primjene.

ZAŠTO JE CHIKARA HERBICID BUDUĆNOSTI?

- WG formulacija
- niska doza primjene
- širok spektar djelovanja
- primjena prije kretanja vegetacije pa do visine korova od 20-ak cm
- produženo djelovanje (perzistentnost 5-7 mjeseci)
- nema ostataka u tlu
- pogodan za miješanje s glifosatima
- štedi vrijeme bez obzira na način aplikacije

PREDNOSTI:

- bezopasan za pčele
- izvan skupine otrova (vrijeme poluraspada samo 36 dana)
- povoljne toksikološke i ekotoksikološke osobine
- povoljan u integriranoj proizvodnji bilja

KARENCA: 63 dana za vinovu lozu

*Pojašnjenje:

1 ha vinograda 100 x 100 m				
Razmak sadnje	2 m	2,2 m	2,6 m	2,8 m
Broj redova	50	45	38	36
Širina trake	60 cm-70 cm			
Tretirana površina (m ²)	3000-3500	2700-3150	2280-2660	2160-2520





DEVRIKOL 45 FL

Selektivni sistemski herbicid za suzbijanje sjemenskih uskolisnih i širokolisnih korova u duhanu, uljanoj repici, paprici, kelju, kupusu, cvjetači, lubenici, jagodi te voćnjacima i vinogradima starijim od godinu dana

Djelatna tvar: napropamid 450 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/04-01/219

Vlasnik registracije: United Phosphorus Ltd.

Pakiranje: 50 ml, 250 ml, 1 L



DEVRIKOL 45 FL

PRIMJENA I DOZA:

Paprika (ne za rane sorte), rajčica - nakon pripreme tla za sadnju, samo u polju prije presađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine), doza primjene ovisi o tipu tla, 2-4 l odnosno najniža je na lakšim, a najviša na težim tipovima tla

Kelj, kupus, cvjetača, lubenica - prije rasađivanja, uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi 200-400 ml u 10-40 l vode na 1000 m²

Duhan - u proizvodnji rasada

1. prije sjetve duhana, u dozi od 3 l/ha (30 ml u 1-4 l vode na 100 m²), uz plitko unošenje u tlo (inkorporaciju) na 2-5 cm dubine

2. odmah nakon sjetve duhana u dozi od 4 l/ha (40 ml u 1-4 l vode na 100 m²) površinskom primjenom i navodnjavanjem - u polju, prije rasađivanja duhana u dozi 3-5 l/ha (300-500 ml u 10-40 l vode na 1000 m²) uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine)

Uljana repica - prije sjetve uz plitku inkorporaciju (na 2-5 cm dubine) u dozi od 2,5 l/ha

Jagoda - rano u proljeće, u vrijeme mirovanja vegetacije, neposredno prije nicanja korova ili nakon što se sadnice prime i kod zasnivanja novog nasada u dozi 30-60 ml u 1-4 l vode na 100 m². Kasna primjena u vegetaciji nije dopuštena zbog ostataka

Koštuničavo i jezgričavo voće, vinova loza - u

proljeće, prije nicanja korova ili poslije obrade tla, uz plitku inkorporaciju. Sredstvo ne smije dospjeti na zelene dijelove nasada. Sredstvo je učinkovito u fazi nicanja korova. Primjenjuje se u dozi od 7- 10 L/ha (0,7-1 l/1000 m²)

NAČIN DJELOVANJA:

Djeluje preko korijena te sprječava rast i razvoj. Napropamid inhibira sintezu masnih kiselina vrlo dugačkog lanca što uzrokuje nestabilnost stanične membrane te na kraju priječi diobu stanice.

OGRANIČENJA:

Devrinol se na istoj površini ili nasadu smije primijeniti samo jedanput godišnje.

Ne smije se primjenjivati na rajčicama sitnog ploda i na ranim sortama paprike.

KARENCA:

56 dana paprika i rajčica; 70 dana kupus, kelj, cvjetača; osigurana je dopuštenim vremenom primjene u duhanu, uljanoj repici, rajčici, lubenici, jagodi, koštunčavim i jezgričavim voćkama i vinovoj lozi.





DICOPUR E

Sistemični herbicid za suzbijanje većine jednogodišnjih i nekih višegodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici, ozimom i jarom ječmu i kukuruзу (bez podusjeva)

Djelatna tvar: 2,4-D 905 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/186

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 1 L



DICOPUR E

PRIMJENA I DOZA:

Pšenica (ozima), ječam (ozimi i jari) - primjenjuje se u količini 0,6-0,8 l/ha (60-80 ml na 1000 m²), primjenom od sredine busanja do početka vlatanja (fenofaze 25-30 prema ZCK/BBCH skali). Utrošak vode iznosi 200-400 l/ha (20-40 l vode na 1000 m²)

Kukuruz - primjenjuje se u količini 0,8 l/ha (80 ml na 1000 m²), primjenom u stadiju usjeva 3-4 lista (1,5-20 cm visine). Utrošak vode iznosi 200-400 l/ha (20-40 l vode na 1000 m²)

NAČIN DJELOVANJA:

Djelatna tvar 2,4 D je sintetički auksin, a biljka ga usvaja preko lista i translocira u meristem. Nakon primjene slijedi nekontrolirani rast uzrokujući uvijanje stabljike, lišće vene i biljka ugiba.

2,4 -D pripada skupini derivata fenoksi-karboksilne kiseline, a u pripravku Dicopur E, za razliku od ostalih 2,4 D herbicida, nalazi se u obliku estera. Upravo ovakav oblik je slabije topiv međutim povoljniji je i stabilniji u okolišu.

OGRANIČENJA:

Ne smije se koristiti u usjevima za proizvodnju sjemena kategorija viših od elite. S tretiranih površina ne smije se sakupljati kamilica jer su ostaci u čaju često iznad maksimalno dozvoljenih količina (MDK).

KARENCA: 28 dana za livade i pašnjake

SPEKTAR DJELOVANJA:

Abutilon theophrasti, Amaranus retroflexus, Ambrosia artemisiifolia, Anthemis arvensis, Atriplex patula, Brassica spp., Cardaria drabe, Centaurea cyanus, Chenopodium album, Cichorium intybus, Cirsium arvense, Convolvulus arvensis, Datura stamonium, Daucus carota, Equisetum arvense, Erigeron canadensis, Euphorbia spp., Fumaria officinalis, Mantha arvensis, Papaver rhoeras, Polygonum convolvulus, Polygonum sordous, Plantago major, Ranunculus sordous, Ranunculus arvensis, Raphanus raphanistrum, Rumex crispis, Rumex obtusifolius, Subucus ebulus, Senecio vulgaris, Sinapsis alba, Sinapsis arvensis, Solanum nigrum, Sonchus asper, Sonchus oleraceus, Teraxacum officinale, Thlaspi arvense, Urtica urens, Vicia spp., Xantium spinosum





DICOPUR TOP 464 SL

Herbicid namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimoj pšenici i ozimom ječmu te u kukuruzu za zrno i silažu

Formulacija sredstva: koncentrat za otopinu (SL)

Djelatna tvar: 2,4-D, 344 g/l; dikamba 120 g/l

Registracijski broj: UP/I-320-20/12-01/188

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 1 L, 5 L



DICOPUR TOP 464 SL

PRIMJENA I DOZA:

Ozima pšenica i ječam - za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u dozi 0,8 – 1 l/ha uz utrošak vode od 250 – 300 l/ha, a primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em) od stadija razvoja 4-6 listova do kraja busanja (BBCH 14-29);

Kukuruz za silažu i zrno - koristi se u dozi 0,8 – 1 l/ha uz utrošak vode od 250 – 300 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em), kada je kukuruz za silažu visine 10-20 cm, a širokolisni korovi u stadiju razvoja 2-4 lista.

DODATNE INFORMACIJE:

Optimalna učinkovitost na poljski osjak (*Cirsium arvense*) postiže se primjenom sredstva u stadiju rozete. Optimalna učinkovitost na poljski slak (*Convolvulus arvensis*) i ladolež (*Calystegia sepium*) postiže se kada su korovi u aktivnom porastu i visine 15-20 cm.

NAČIN DJELOVANJA:

Djelatna tvar 2,4 D je sintetički auksin, a biljka ga usvaja preko lista i translocira u meristem. Nakon primjene slijedi nekontrolirani rast uzrokujući uvijanje stabljike, dok lišće vene i biljka ugiba.

Djelatna tvar dikamba dobro se kreće uzlaznim i silaznim tokovima kroz biljku te se raspoređuje u točke rasta (nadzemne i podzemne) i tako djeluje i na podzemne organe višegodišnjih korova. Dikamba djeluje poput regulatora rasta što dovodi do nekontroliranog i nekoordiniranog razvoja uz prestanak izduživanja i zadebljanja korijena. Nakon primjene na korovima se javljaju deformacije dijelova ili cijele biljke u vidu uvijanja. Dicopur top je uspješna kombinacija dviju djelatnih tvari te je na taj način najbolji izbor za rješavanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimim žitaricama i kukuruzu.

KARENCA: 28 dana

SPEKTAR DJELOVANJA:

Abutilon theophrasti, Amaranthus retrofl exus, Ambrosia artemisiifolia, Anthemis arvensis, Atriplex patula, Brassica spp., Chenopodium album, Cirsium arvense, Convolvulus arvensis, Datura stamonium, Euphorbia spp., Fumaria offi cinalis, Mantha arvensis, Papaver rhoeras, Polygonum convolvulus, Polygonum sordous, Plantago major, Ranunculus sordous, Ranunculus arvensis, Raphanus raphanistrum, Rumex crispis, Rumex obtusifolius, Subucus ebulus, Senecio vulgaris, Sinapsis alba, Sinapsis arvensis, Solanum nigrum, Sonchus asper, Sonchus oleraceus, Teraxacum offi cinale, Thlaspi arvense, Urtica urens, Vicia spp., Calystegia sepium, Symphitum officinale, Sonchus oleraceus





FLUXYR 200 EC

Herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u žitaricama, kukuruza za silažu i na travnjacima

Djelatna tvar: fluroksipir 200 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/11-01/113

Vlasnik registracije: Agrichem B.V.

Pakiranje: 0,25 L, 1 L



FLUXYR 200 EC

PRIMJENA I DOZA:

Ozima pšenica i ječam - Ozimi pšenica i ječam - u količini 1 l/ha uz utrošak vode od 150-400 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija otvaranja rukavca zastavice (BBCH 12-47)

Ozimi zob, raž, tvrda pšenica i pšenoraž - u količini 1 l/ha uz utrošak vode od 150-400 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija vidljivog drugog koljenca (BBCH 12-32)

Jara pšenica i ječam - u količini 0,75 l/ha uz utrošak vode od 150-400 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija izduživanja rukavca zastavice (BBCH 12-41)

Jara zob - u količini 0,75 l/ha uz utrošak vode od 150-400 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 2 lista do stadija vidljivog drugog koljenca (BBCH 12-32)

Kukuruz za silažu - u količini 1 l/ha uz utrošak vode od 200-300 l/ha. Primjenjuje se nakon nicanja (post-em) od stadija razvoja 3 lista do stadija razvoja 6 listova (BBCH 13-16), ali prije nego kukuruz dosegne visinu od 20 cm. Optimalna učinkovitost na crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*) postiže se od stadija kotiledona do stadija razvoja 6 pravih listova

ODLIČNO RJEŠENJE ZA KOROVE U TRAVNJAKU

Travnjaci - u uspostavljenim travnjacima u količini 2 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha. Primjenjuje se kada trave imaju barem 3 potpuno razvijena lista, u proljeće ili na jesen. Suzbijanje korova u uspostavljenim travnjacima: optimalna učinkovitost na kovrčavu kiselicu (*Rumex crispus*) i tupolisnu kiselicu (*Rumex obtusifolius*) postiže se u proljeće, kada se nalaze u stadiju rozete te su visine 15-20 cm. Ako se sredstvo primjenjuje na korove u kasnijim stadijima razvoja, postoji mogućnost da će slijedeće sezone biti potrebno ponoviti primjenu. Nakon košnje travnjaka potrebno je pričekati 2 do 3 tjedna prije primjene sredstva, kako bi se omogućio ponovni porast. U novozasijanim travnjacima sredstvo se primjenjuje u količini 0,75 l/ha uz utrošak vode od 200-400 l/ha.

NAČIN DJELOVANJA:

Fluroksipir je translokacijski herbicid koji pripada skupini sintetskih auksina. Djelotvoran je na korove iz rodova *Stellaria*, *Polygonum*, *Lamium*, *Myosotis*, *Capsella* i mnoge druge. Djelatna tvar izaziva poremetnju ravnoteže hormona koji su odgovorni za izduživanje i dijeljenje stanice, disanje i sintezu bjelančevina.

KARENCA: 63 dana za žitarice i kukuruz

SPEKTAR DJELOVANJA:

Adonis aestivalis, *Artemisia vulgaris*, *Brassica* spp., *Capsella bursa-pastoris*, *Cardonime pratensis*, *Centaurea cyanus*, *Chenopodium album*, *Cirsium arvense*, *Equisetum arvense*, *Erigeron canadensis*, *Fumaria officinalis*, *Galium aprine*, *Galeopsis ladanum*, *Galinsoga parviflora*, *Lathyrus partensis*, *Lamium* spp., *Lepidium drabe*, *Matricaria* spp., *Melilotus officinalis*, *Myosotis arvensis*, *Papaver rhoeras*, *Polygonum aviculare*, *Plantago media*, *Ranunculus acer*, *Ranunculus arvensis*, *Raphanus raphanistrum*, *Rumex crispis*, *Rumex obtusifolius*, *Rubus* spp., *Senecio vulgaris*, *Sinapsis arvensis*, *Sinapsis arvensis*, *Solanum nigrum*, *Sonchus asper*, *Sonchus oleraceus*, *Stellaria media*, *Thlaspi arvense*, *Urtica urens*, *Veronica* spp., *Vicia* spp., *Xanthium spinosum*





MOTIVELL

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova i nekih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu te višegodišnjih uskolisnih korova iz rizoma i iz sjemena

Djealtna tvar: nikosulfuron 40 g/l

Formulacija sredstva: uljni koncentrat za suspenziju (OD)

Registracijski broj: UP/I-320-20/99-01/46

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V., Belgija

Pakiranje: 500 ml, 1 L



MOTIVELL

PRIMJENA I DOZA:

MOTIVELL je namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova (sirak, pirika, koštan, muhari, prosolike trave, svračica, ambrozija, loboda, štir, veliki dvornik, divlja zob, rusomača, kužnjak, mišjakinja, broćika) u kukuruzu u količini 1-1,25 l/ha (100-125 ml na 1.000 m²)

Manja količina se koristi za suzbijanje jednogodišnjih korova u ranijim razvojnim fazama, a veća količina u kasnijim stadijima razvoja sjemenskih, višegodišnjih uskolisnih korova. Ako je nicanje korova jednoliko koristi se jednokratno, kad kukuruz ima 3-6 listova, a ako je nicanje korova nejednoliko - produženo, preporuča se razdvojeno prskanje, dva puta po pola količine. Prvi puta primjenjuje se kada je kukuruz 10-15 cm visine, a drugi puta nakon 7-10 dana.

Korovi su najosjetljiviji u stadiju razvoja:

- divlji sirak iz sjemena kad ima 3-5 listova
- divlji sirak iz rizoma kad je visine 15-30 cm
- pirika od 3 lista do 25 cm
- koštan i muharike od stadija 1 lista do busanja
- divlje proso i svračica kad imaju 1-3 lista
- limundžik i loboda od nicanja do stadija dva lista
- štir i veliki dvornik od nicanja do stadija četiri lista

OGRANIČENJA:

Na istoj površini koristi se samo jedanput godišnje. U slučaju duže suše, smanjeno je upijanje aktivne tvari, pa je herbicidni učinak slabiji. Za proširenje djelovanja može se kombinirati s herbicidima koji djeluju na širokolisne korove. Primjena u kukuruzu koji je tretiran organofosfornim zemljišnim insekticidima može izazvati jaku fitotoksičnost. Ne preporučuje se tretiranje pri temperaturama višim od 25°C. Ne koristiti ako su biljke oslabljene od stresa ili jače oštećene od insekata i bolesti.

Na površinama prskanim MOTIVELLOM kao slijedeći usjev može se sijati: ozima pšenica i raž nakon 4 mjeseca, jara pšenica i ječam nakon 8 mjeseci, grah, zob, soja, kukuruz šećerac i kokičar nakon 10 mjeseci i ostali usjevi nakon 12 mjeseci.

Primjenjuje se u količini 200-400 l/ha vode (20-40 l na 1000 m²)

KARENCA: 63 dana merkantilnom kukuruzu, 35 dana za silažni kukuruz





Motivell DUOPACK

MOTIVELL

Djelatna tvar: nikosulfuron 40 g/l

Formulacija sredstva: uljni koncentrat za suspenziju (OD)

Registracijski broj: UP/I-320-20/99-01/46

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V., Belgija



BANVEL 480 S

Djelatna tvar: dikamba 480 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za otopinu (SL)

Registracijski broj: UP/I-320-20/04-01/186

Vlasnik registracije: Syngenta Crop Protection AG



Motivell DUOPACK (0,5 L MOTIVELL + 0,25 L BANVEL 480 S)



MOTIVELL je namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih i jednogodišnjih širokolisnih korova (sirak, pirika, koštan, muhari, prosolike trave, svračica, ambrozija, loboda, štir, veliki dvornik, divlja zob, rusomača, kužnjak, mišjakinja, broćika) u kukuruzu u količini 1-1,25 l/ha (100-125 ml na 1.000 m²).

Motivell DUOPACK XL (1 L MOTIVELL + 0,5 L BANVEL 480 S)



BANVEL 480 S je hormonalni i folijarni translokacijski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu i na strništima. Primjenjuje se u kukuruzu za zrno i silažu u količini 0,5-0,7 l/ha uz utrošak vode 100-400 l/ha (50-70 ml sredstva u 10-40 l vode na 1000 m²) primjenom nakon nicanja odnosno kada kukuruz razvije 3-5 listova po cijeloj površini.



MOTIVELL EXTRA 6 OD / SAMSON EXTRA 6 OD

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova, višegodišnjih travnih korova iz rizoma i iz sjemena i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno i silažu

Djealtna tvar: nikosulfuron 60 g/l

Formulacija sredstva: uljni koncentrat za suspenziju (OD)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/237

Vlasnik registracije: ISK Biosciences Europe N.V., Belgija

Pakiranje: 5L



MOTIVELL EXTRA 6 OD / SAMSON EXTRA 6 OD

PRIMJENA I DOZA:

KUKURUZ ZA ZRNO I SILAŽU

Uspješno suzbija:

a) jednogodišnje travne korove:

koštan (*Echinochloa crus-galli*), muharika (*Setaria* spp.), divljeg prosa (*Panicum* spp.) i svračice (*Digitaria sanguinalis*);

b) višegodišnje travne korove iz rizoma i sjemena:

pirike (*Agropyron repens*) i divljeg sirka (*Sorghum halepense*)

Djelomično djeluje i na neke jednogodišnje širokolisne korove šćira (*Amaranthus* spp.), europskog mračnjaka (*Abitilon theoprasti*), pelinolisne ambrozije (*Ambrosia elatior*), loboda (*Chenopodium* spp., *Atriplex patula*), dvornika (*Polygonum* spp.), obične dikice (*Xanthium strumariuni*) i dr.

Sredstvo se primjenjuje u stadiju 3 - 6 listova kukuruza i to: jednokratno, ako je nicanje korova ujednačeno, u količini od 0,75 l/ha (75 ml na 1000 m²) ili razdvojeno, ako je nicanje korova produženo, dva puta u količini 0,5 + 0,25 l/ha (50 + 25 ml na 1000 m²). Prvi puta se primjenjuje u stadiju 3 - 4 lista kukuruza, a drugi puta u roku od 7 - 10 dana. Herbicidni učinak je slabiji ako su korovi u suši ili stresu zbog niskih ili visokih temperatura. Za proširenje spektra djelovanja na širokolisne korove može se kombinirati s herbicidima na osnovi dikambe. Sredstvo se primjenjuje u količini 200 - 400 l/ha vode (20 - 40 l/1000 m²). Prije pripreve škropiva obavezno protresti. Maksimalno jedno tretiranje u sezoni.



NAČIN DJELOVANJA

Herbicidi iz grupe sulfonilurea inhibiraju rad enzima acetolaklat sintetaze (ALS) zbog čega u biljci izostaje biosinteza esencijalnih aminokiselina što rezultira brzim prestankom rasta (unutar nekoliko sati) a potom ugibanje tretirane biljke. Enzim ALS je izrazito aktivan u mladoj biljci.

MOTIVELL EXTRA 6 OD / SAMSON EXTRA 6 OD

je sistemični selektivni folijarni (preko lista) herbicid namijenjen za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova i gore navedenih nekih širokolisnih korova u usjevu kukuruza. Biljka djelatnu tvar usvaja preko lista, zbog čega kukuruz u vrijeme tretiranja treba imati od 3-6 listova.

NAPOMENA

Osjetljivi stadiji razvoja korova su sljedeći:

- divlji sirak iz sjemena 3-5 listova
- divlji sirak iz rizoma 10-20 cm visine
- pirika od 3 lista do visine od 20 cm
- koštan, muharike, divlji proso i svračica od 2 lista do početka busanja

Za proširen spekatar djelovanja na širokolisne korove treba mu dodati Banvel 480 S ili Dicapur Top 464 S. Ne koristit na tlima s pH iznad 6,5 i na nepropusnim zbijenim tlima

PREDNOSTI

- viši sadržaj aktivne tvari te nova optimalna formulacija s novom generacijom stabilizatora i okvašivača, smanjuju dozu po hektaru (vrlo djelotvorni u niskim dozama), a osiguravaju garanciju u suzbijanju najvažnijih korova u kukuruzu
- imaju kratko vrijeme poluraspada (degradacija se odvija brže u tlima s nižom pH vrijednosti)
- mala toksičnost za životinje i ljude (čovjek i životinje ne posjeduju ALS enzime)
- nije potrebno dodavati okvašivač prilikom primjene MOTIVELL EXTRA 6 OD / SAMSON EXTRA 6 OD jer već u sebi sadrži okvašivač,
- MOTIVELL EXTRA 6 OD / SAMSON EXTRA 6 OD je prvi ovakav herbicid za suzbijanje korova u kukuruzu na razini EU

KARENCA: 35 dana za silažni kukuruz; 63 dana u merkantilnom kukuruzu



OPTICA TRIO

Herbicid koji se koristi za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u ozimoj i jaroj pšenici i ječmu

Djelatna tvar: mekoprop-P (130 g/l) , MCPA (160,00 g/l), diklorprop-P (310 g/l)

Formulacija sredstva: koncentrat za otopinu (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/99-01/166

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 1 L



OPTICA TRIO

PRIMJENA I DOZA:

Pšenica (ozima i jara), ječam (ozimi i jari) - prskanje treba obaviti od sredine busanja pa do pojave prvog koljenca žitarica (25-31 po ZCK skali). Najbolji rezultati postižu se tretiranjem mlađih razvojnih stadija korova koji su u intenzivnom porastu. Sredstvo je selektivno prema mekim i tvrdim sortama pšenice. Bolji rezultati postižu se kod suzbijanja mlađih korova koji se intenzivno razvijaju. Nakon primjene treba proći najmanje 6 sati bez kiše jer se u suprotnom učinak sredstva smanjuje. Primjenjuje se u količini 150-250 ml u 20-40 l vode na 1000 m².

NAČIN DJELOVANJA:

Ovaj preparat je sistemični (hormonalni) herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u žitaricama. Korov ga može usvojiti preko izbojaka i korijena te ga vrlo brzo translocira čitavom biljkom. Najbolji rezultati primjene uočljivi su ukoliko je tretiranje obavljeno u mlađim razvojnim stadijima korova. Međutim, ne preporuča se tretiranje u ovoj fazi ukoliko su temperature niske, tada treba pričekati da se temperature podignu, a rast postane aktivniji. Optimalna temperatura tretiranja je 10 °C.

SPEKTAR DJELOVANJA:

Dobro suzbija poljsku čestiku (*Thlaspi arvense*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), kiseličasti dvornik (*Polygonum lapathifolium*), običnu konicu (*Galinsoga parviflora*), divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*), običnu rusomaču (*Capsella bursa pastoris*), kamilice (*Matricaria spp.*), ljepljivu bročiku (*Galium aparine*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), lobode (*Chenopodium spp.*, *Atriplex spp.*), perzijsku čestoslavicu (*Veronica persica*), crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*), mrtve koprive (*Lamium spp.*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*).

KARENCA: za ispašu i otkos 28 dana





PANTERA QT

Herbicid za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih uskolisnih (travnih) korova u soji, suncokretu, šećernoj repi, krumpiru, nasadima jabuka, vinove loze i uljanoj repici

Djelatna tvar: kizalofop-p (Kizalofop-P-tefuri) 40 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za emulziju (EC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/06-01/65

Vlasnik registracije: Chemtura Netherlands B.V.

Pakiranje: 1 L



PANTERA QT

PRIMJENA I DOZA:

Soja, krumpir, šećerna repa - za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova primjenom nakon nicanja usjeva i korova u količinama:

- za korovske trave u stadiju 1-3 lista:
0,8-1 l/ha (80-100 ml na 1000 m²)
- za korovske trave u stadiju 3-5 listova:
1-1,2 l/ha (100-120 ml na 1000 m²)
- za korovske trave u stadiju većem od 5 listova:
1,2 - 1,5 l/ha (120 -150 ml na 1000 m²)

Za suzbijanje višegodišnjih travnih korova:

- pirike (*Agropyron repens*), kada je visine 10-20 cm, u količini 1,75-2,5 l/ha (175-250 ml na 1000 m²)
- divljeg sirka (*Sorghum halepense*) iz rizoma primjenom sredstva u količini 3-5 listova
- zubače (*Cynodon dactylon*), kada je visine 15-20 cm, u količini 2-3 l/ha (200-300 ml na 1000 m²)

U slučaju zakašnjele primjene djelovanje može biti smanjeno, te se tada sredstvo primjenjuje u količini od 1,5-2 l/ha (150-200 ml na 1000 m²)

JEDNAKE DOZE VRIJEDE ZA SUZBIJANJE KOROVA U NASADU JABUKE, SUNCOKRETA, ULJANE REPICE I VINOVE LOZE.

NAČIN DJELOVANJA:

Djelatna tvar kizalofop-p pripada skupini ariloksifenoksi propionata što znači da ih biljka usvaja putem lista. Bolji učinci ovog herbicida postižu se u ranijim fazama razvoja jednogodišnjih trava. Za primjene protiv višegodišnjih trava doze treba povećati. Nakon post-em primjene, ovisno o tipu tla, može suzbiti ili zakočiti nicanje osjetljivih trava.

OGRANIČENJA:

Djelotvornost je slabija kod primjene u sušnom periodu, te na korove koji su pod stresom uslijed previsokih ili preniskih temperatura. Bolji rezultati se postižu kod manjeg utroška škropiva po hektaru.

KARENCA: 49 dana vinova loza i jabuka



Uspješno suzbija:

Jednogodišnji uskolisni korovi	Višegodišnji uskolisni korovi
muhara (<i>Setaria spp.</i>)	sirak (<i>Sorghum halepense</i>)
divlji proso (<i>Panicum spp.</i>)	pirika (<i>Agropyron repens</i>)
svračica (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	zubača (<i>Cynodon dactylon</i>)
koštan (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	



TEMSA SC*

Selektivni, sistemski herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova i smanjenje zakorovljenosti sa jednogodišnjim travnim korovima u kukuruzu.

Djelatna tvar: mezotrion 100 g/l

Formulacija sredstva: uljni koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: *sredstvo je u registraciji MPŠ RH

Vlasnik registracije: GLOBALCHEM N.V., Sint Truiden, Belgia

Pakiranje: 1L, 5 L, 10 L



TEMSA SC

PRIMJENA I DOZA:

KUKURUZ

Primjenjuje se u kukuruzu za suzbijanje :

a) jednogodišnjih travnih korova:

koštan (*Echinochloa crus-galli*) BBCH 11-12

b) jednogodišnjih širokolisnih korova (BBCH 12-14):

perzijska čestoslavica (*Viola arvensis*), bročika (*Galum aparine*) BBCH 11, ptičji dvornik (*Fallopia convolvulus*), lipica teofrastova (*Abutilon theophrasti*), štir obični (*Amaranthus retroflexus*), pepeljuga obična (*Chenopodium album*), (*Chenopodium hybridum*), tatula obična (*Datura stramonium*), dvornik ptičji (*Polygonum aviculare*), dvornik veliki (*Polygonum lapathifolium*), gorušica poljska (*Sinapis arvensis*), pomoćnica obična (*Solanum nigrum*), boca obična (*Xanthium strumarium*) i čistac jednogodišnji (*Stachys anua*).

c) višegodišnjih uskolisnih korova:

palamida njivska (*Cirsium arvense*)

Doza je 1,5 l/ha uz utrošak 300 l vode/ha. Sredstvo se primjenjuje nakon nicanja kukuruza u fazi od 2 do 8 listova kukuruza. Dozvoljena je samo jedna primjena u vegetacijskoj sezoni.

NAČIN DJELOVANJA

Djelatna tvar mezo-trion spada u skupinu triketona. Suzbija korove tako što sprječava sintezu aminokiselina. Biljka ga brzo usvaja jer je izrazito je pokretljiv u oba smjera. Kiša koja padne već posle dva sata od tretiranja nema nikakvog uticaja na ispiranje sa lista i smanjenje djelovanja preparata. Simptomi djelovanja se vide na listovima u obliku bijelih mrlja i to već nakon 7 dana od tretiranja. Selektivan je u odnosu na usjev kukuruza tako da se može primijeniti poslije sjetve a prije nicanja, i u toku vegetacije sve do 8. lista kukuruza. Korovi moraju biti u optimalnoj fazi za suzbijanje, a to je od 2 – 6 pravog lista.

Djeluje i preko tla. Ukoliko dođe do preoravanja, na tretiranim površinama može se odmah sijati samo kukuruz. U jesen iste godine, na tretiranim površinama mogu se sijati strne žitarice bez ograničenja, a uljana repica uz prethodno duboko oranje. U proljeće sljedeće godine, na tretiranim površinama poslije dubokog oranja, može se sijati kukuruz, strne žitarice, soja, suncokret i krumpir. Dvije godine poslije na tretiranim površinama mogu se sijati šećerna i stočna repa, špinat, grašak i grah.

KARENCA : Osigurana je vremenom primjene.





WEEDMASTER

WEEDMASTER je neselektivni sistemski herbicid isključivo namijenjen za primjenu na otvorenom prostoru u voćnjacima, vinogradima, ratarskom i industrijskom bilju, travnjaštvu, šumarstvu, na strništima ili prije predsetvene primjene, na neobrađenim površinama, površinama uzduž irigacijskih i drenažnih kanala.

Djelatna tvar: glifosat, 360 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za otopinu (SL)

Registracijski broj: UP/I-320-20/14-01/1000

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 1 L, 10 L



WEEDMASTER

PRIMJENA I DOZA:

VINOGRADI (za uzgoj stolnog i vinskog grožđa) I

VOĆNJACI

- citrusi (mandarina, limun, naranča, grejp);
- jezgričave voćaka (jabuka, kruška);
- koštičave voćke (breskva, nektarina, marelica, trešnja, badem)
- masline

NA POLJIMA NAKON ŽETVE (strnište) ili PRIJE PREDSJETVENE PRIPREME i NA NEOBRAĐENIM POVRŠINAMA:

Primjenjuje se u količini 1,5-2 l/ha (150-200 ml/1000 m²) za suzbijanje jednogodišnjih travnih i širokolisnih korova osim korova sljeza (Malva sp.), koprive (Urtica sp.), dvornici (Polygonum sp.) i portulak (Portulaca oleracea) koje suzbija u količini 4-6 l/ha (400-600 ml/1000m²), ovisno o fazi razvoja.

Vrijeme primjene je prvi puta u proljeće kada niknu svi jednogodišnji korovi, kada su u aktivnom porastu.

Kod višegodišnjih korova primjenjuje se u količini 5 l/ha (500 ml/1000 m²) za suzbijanje divljeg sirka i paprati. U količini 6 l/ha (600 ml/1000 m²) u fazi cvatnje kod prvog tretiranja i drugi put s 5 l/ha u slučaju ponovnog rasta suzbija šilj (Cyperus sp.).

U količini 7,5-10 l/ha (750-1000 ml/1000m²) suzbija zubaču kada je visine 15-30 cm. U količini 10 l/ha (1000ml/1000m²) suzbija slak.

Utrošak vode je 200-400 l/ha (80-40 l/1000m²).

Može se primijeniti 1-2 puta u vegetacijskoj sezoni.

Vrijeme primjene na poljima je nakon žetve za jednogodišnje korove kada su u punom porastu; za višegodišnje korove prije cvatnje, u cvatnji ili nakon cvatnje. Ako se radi o predsjetvenom tretiranju, onda najmanje 7 dana prije sjetve ako se suzbijaju jednogodišnji ili 14 dana prije sjetve ako su prisutni i višegodišnji korovi. Primjenjuje se samo jednom u vegetacijskoj sezoni.

UZDUŽ IRIGACIJSKIH I DRENAŽNIH KANALA:

U količini 8-10 l/ha (800-1000m²) za suzbijanje akvatičnih korova uz utrošak vode 200-400 l/ha. Primjenjuje se samo jednom u vegetacijskoj sezoni.

U OZIMOJ I JAROJ PŠENICI UKLJUČUJUĆI DURUM, OZIMOM I JAROM JEČMU, OZIMOJ I JAROJ ZOBI:

Za suzbijanje jednogodišnjih travnih korova u količini 1 l/ha (100 ml/1000 m²). Za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih korova u količini 1,5 l/ha (150 ml/1000 m²). Za suzbijanje višegodišnjih travnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova koristi se u količini 4 l/ha (400 ml/1000 m²). Za suzbijanje pirike (Agropyron repens), koristi se količina 2 l/ha (200 ml/1000 m²) ako korov ima do 25 izbojaka/m², količina 3 l/ha (300 ml/1000 m²) koristi se ako korov ima 26-75 izbojaka/m², a količina 4 l/ha (400 ml/1000 m²) koristi se ako korov ima više od 75 izbojaka/m². Zabranjena je košnja najmanje 5 dana nakon tretiranja i ispaša domaćih životinja na tretiranim površinama.

Utrošak vode: 80 - 250 l/ha (8 - 25 l/1000 m²).



HERBICIDI

ULJANA REPICA, BOB I GRAŠAK

(kada se žetva obavlja kombajnom): Za suzbijanje jednogodišnjih korova koristi se količina 3 l/ha (300 ml/1.000 m²). Za suzbijanje višegodišnjih travnih korova i višegodišnjih širokolisnih korova koristi se u količini 4 l/ha (400 ml/1.000 m²). Utrošak vode: 100 - 250 l/ha (10 - 25 l/1.000 m²). Primjenjuje se kada je vlaga zrna manja od 30%, a najkasnije 7 dana prije žetve.

ZA OBNOVU TRAVNJAKA I PAŠNJAKA:

u količini 3-6 l/ha (300-600 ml/1.000m²). Za jednogodišnje travnjake za suzbijanje ljuļeva (*Lolium sp.*) i jednogodišnjih korova primjena u količini 3 l/ha (300 ml/1.000 m²). Primjenjuje se za suzbijanje korova: jednogodišnja vlasnjača (*Poa annua*), mišjakinja (*Stellaria media*), ptičja trava (*Cerastium arvense*), iz sjemena kiselice (*Rumex sp.*), talijanski ljuļ (*Lolium multiflorum*), kamilice (*Matricaria sp.*), livadna vlasulja (*Festuca pratensis*), livadni repak (*Alopecurus pratensis*), obična vlasnjača (*Poa trivialis*), čestoslavice (*Veronica sp.*), mačji repak (*Phleum pratense*).

Za travnjake koji su stari 2 - 4 godine na kojima su prisutni višegodišnji travni korovi primjena u količini 4 l/ha (400 ml/1.000 m²). Za travnjake koji su stari 4 - 7 godina na kojima su prisutni višegodišnji širokolisni korovi primjena u količini 5 l/ha. U količini 4 l/ha (400 ml/1.000 m²) primjenjuje se za suzbijanje korova: bijela rosulja (*Agrostis gigantea*), konjski štavelj (*Rumex obtusifolius*), klupčasta oštrica (*Dactylis glomerata*), rosulja tankolisna (*Agrostis capillaris*), pirika (*Agropyron repens*), vriježasta rosulja (*Agrostis stolonifera*), meka medunika (*Holcus mollis*), kovrčava kiselica (*Rumex crispus*), višegodišnji ljuļ (*Lolium perene*), trputci (*Plantago sp.*), meka stoklasa (*Bromus hordeaceus*), pahuljasta medunika (*Holcus lanatus*). U količini 5 l/ha (500 ml/1.000 m²) primjenjuje se za suzbijanje korova: paprat (*Pteridium aquilinum*), velika kiselica (*Rumex acetosa*), dvodomna kopriva (*Urtica dioica*), puzavi žabnjak (*Ranunculus repens*) - prskati u fazi cvatnje, poljski osjak (*Cirsium arvense*), tratinčica (*Bellis perennis*), prizemni osjak (*Cirsium acaule*), poljski svinjak (*Sonchus arvensis*), crvena djetelina (*Trifolium pratense*), šiljevi (*Cyperus sp.*), mala kiselica (*Rumex acetosella*), obični sit (*Juncus effusus*), streličasti osjak (*Cirsium vulgare*), oštroolisna busika (*Deschampsia cespitosa*), stolisnik (*Achillea millefolium*). Puzavi žabnjak (*Ranunculus repens*) najbolje je tretirati u vrijeme cvatnje. Paprat (*Pteridium aquilinum*) tretirati kad je list paprati potpuno otvoren.

Na trajnim pašnjacima primjena u količini 6 l/ha (600 ml/1.000 m²). Najkasnije 7 dana prije košnje, ispaše ili obrade tla. Utrošak vode 150 - 250 l/ha.

Dozvoljeno samo jedno tretiranje u sezoni.



WEEDMASTER

ŠUMARSTVO:

Primjena prije sadnje u količini 4-5 l/ha. Za suzbijanje jednogodišnjih korova (korova čestih u ratarskoj proizvodnji, ako je na mjestu sadnje prije bila ratarska proizvodnja) u količini 4 l/ha (400 ml/1.000 m²). Za suzbijanje livadnih korova (ako je na mjestu sadnje prije bio travnjak ili pašnjak) u količini 5 l/ha (500 ml/1.000 m²). Vrijeme primjene kod suzbijanja oraničnih i livadnih korova je najmanje 7 dana ili više prije sadnje, za sve vrste. Utrošak vode za oranične i livadne korove: 80 - 250 l/ha (8 - 25 l/1.000 m²).

Primjena nakon sadnje u količini 3-10 l/ha. Za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih travnih korova i širokolisnih korova u količini 4 l/ha.

Za suzbijanje drvenastih korova – paprat, bukva, platana, hrast, lijeska, vrba, jasen, u količini 3 l/ha. Za suzbijanje vrijesa u količini 4-6 l/ha, rododendrona 10 l/ha. Utrošak vode kod primjene nakon sadnje je 200-250 l/ha. Svi drvenasti korovi prskaju se u razdoblju od lipnja do kolovoza, prije nego listovi sazriju.

Primjena nakon sadnje tijekom cijelog razdoblja mirovanja: za suzbijanje korova rosulja (*Agrostis gigantea*) i meka medunika (*Holcus mollis*) u količini 1,5 l/ha (150 ml/1.000 m²). Za suzbijanje korova: vlasnjača (*Poa sp.*), mirisavka (*Anthoxanthum odoratum*), trstikasta šašuljica (*Calamagrostis epigejos*), klupčasta oštrica (*Dactylis glomerata*), francuski ljulj (*Arrhenatherum elatius*), rosulje (*Agrostis sp.*), travnjačka busika (*Deschampsia cespitosa*), pirika (*Agropyron repens*), vlasulje (*Festuca sp.*), beskoljenka (*Molinia caerulea*), šumska busika (*Deschampsia flexuosa*) u količini 2 l/ha (200 ml/1.000 m²). Za suzbijanje svih ostalih vrsta korova količina je 3 l/ha (300 ml/1.000 m²).

Primjenjuje se samo jednom u vegetacijskoj sezoni.

NAČIN DJELOVANJA:

WEEDMASTER je neselektivni herbicid i u nijednom slučaju ne smije doći u kontakt s kulturom. U voćnjacima i vinogradima prskanje protiv korova mora biti usmjereno tako da se izbjegne svaki kontakt s listovima, granama, izbojcima iz stabla, korjenovim izdancima i ranama od rezidbe. Primjena je dozvoljena u voćnjacima i vinogradima tek nakon treće godine sadnje, ovisno o fazi razvoja. U šumarstvu ako se koristi nakon sadnje u vrijeme aktivnog rasta, kulture moraju biti zaštićene štitičima.

KARENCA: 14 dana za uljanu repicu, 7 dana za jabuku, krušku, naranču, mandarinu, limun, grejp, badem, marelicu, nektarinu, breskvu, trešnju, maslinu (konzumnu i za ulje), vinovu lozu, pšenicu, ječam, zob, bob i grašak.





XINCA

Herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju
jednogodišnjih širokolisnih korova u kukuruzu za zrno,
kukuruzu za silažu te kukuruzu šećercu

Djelatna tvar: bromoksinil 401,60 g/l

Formulacija sredstva: koncentrat za suspenziju (SC)

Registracijski broj: UP/I-320-20/12-01/147

Vlasnik registracije: Nufarm GmbH & Co KG

Pakiranje: 1L



XINCA

PRIMJENA I DOZA:

Kukuruz za zrno i silažu, kukuruz šećerac- primjenjuje se nakon nicanja kulture (post-em) u stadiju razvoja 2-6 listova kukuruza (BBCH 12 - 16) u količini 1,0 l/ha uz utrošak vode 200 - 400 l/ha.

Optimalna učinkovitost sredstva Xınca postiže se na iznikle korove koji se nalaze u stadiju razvoja 1-6 listova.

NAČIN DJELOVANJA:

Inhibira proces fotosinteze i disanja u ciljanoj skupini jednogodišnjih širokolisnih korova. Unutar nekoliko sati ili dana nakon tretiranja, ovisno o vremenskim uvjetima, na listovima korova javljaju se ožegotine. Potpuno ugibanje biljke vidljivo je nakon 1-2 tjedna

KARENCA: 28 dana

SPEKTAR DJELOVANJA:

Dobro suzbija poljsku čestiku (*Thlaspi arvense*), obični šćir (*Amaranthus retroflexus*), kiseličasti dvornik (*Polygonum lapathifolium*), običnu konicu (*Galinsoga parviflora*), divlju rotkvu (*Raphanus raphanistrum*), običnu rusomaču (*Capsella bursa pastoris*), kamilice (*Matricaria spp.*), ljepljivu bročiku (*Galium aparine*), obični kostriš (*Senecio vulgaris*), lobode (*Chenopodium spp.*, *Atriplex spp.*), perzijsku čestoslavicu (*Veronica persica*), crnu pomoćnicu (*Solanum nigrum*), mrtve koprive (*Lamium spp.*), slakasti dvornik (*Polygonum convolvulus*).



orchem[®]

Tvrtka

Sjedište

Ured

Telefon / Fax

E-mail

Web

Orchem d.o.o.

Stenjevečka 38, 10000 Zagreb

Ljudevita Vukotinovića 1, 10290 Zaprešić

+385.1.55.10.292 / +385.1.55.20.860

info@orchem.hr

www.orchem.hr

