

20 | PROGRAM
22 | ZAŠTITE ŽITARICA

KEEP GROWING!

Corello™ DUO

HERBICID

Cjelovito rješenje za suzbijanje širokolisnih i uskolisnih korova u pšenici, raži, tritikalu i piru





Aktivne tvari:

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



Formulacija:

vododispergirajuće
granule (WG)



samo za profesionalne
korisnike



Koje su praktične prednosti?

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

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



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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

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

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

Deherban™

A EXTRA

HERBICID

Sistemični folijarni herbicid



Koje su praktične prednosti?



Aktivna tvar:

2,4-D – kiselina – 600 g/l



Formulacija:

tekući koncentrat
za otopinu (EC)



samo za profesionalne
korisnike

- 2,4-D je prva sintetički otkrivena aktivna tvar (1941.) godine, no i dalje s velikom ulogom u borbi protiv širokolisnih korova.
- Zbog odličnih osobina (djelotvornost, sistemčnost, visoka selektivnost, brza apsorcija) Deherban A Extra nezamjenjiv je herbicid i danas u žitaricama i kukuruz.
- Većina jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova su osjetljivi na 2,4-D.

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
ozima pšenica i ječam	većina jednogodišnjih širokolisnih korova: mišjakinja, pelinolisna ambrozija, dvornici, loboda, divlja loboda, poljska gorušica, obični kostriš, divlja rotkva, poljski mak, rusomača, obični svinjak, šćir i dr.)	1-1,2 l/ha	od sredine busanja do početka vlatanja (BBCH 25-30)
kukuruz za zrno i silažu	te neki višegodišnjih širokolisni korovi (poljski osjak, sivkasta grbica) te uz djelomičnu regeneraciju poljskog slaka i kudrave kiselice	1-1,2 l/ha	u vrijeme kada usjev ima 3 – 4 lista, odnosno kada je visok 15 – 20 cm



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

- Obavezno je strogo se pridržavati primjene u navedenim fenofazama razvoja usjeva
- Na istoj površini koristi se samo jedanput godišnje
- Primjenu je potrebno obaviti pri temperaturama između 5 – 25°C i kada ne postoji opasnost od noćnih mrazeva
- Može se primijeniti najmanje 4 dana prije ili 4 dana nakon primjene sulfonilureja herbicida
- Ne smije se miješati s insekticidima i s kloracetanilidima, graminicidima i s sulfonilureja herbicidima.
- Ne tretirati usjev pod stresom (suša, stagnirajuća voda, oštećenja od štetnika i bolesti).

Lancelot™ SUPER HERBICID

Poboljšana formulacija
već poznatog herbicida



Koje su praktične prednosti?

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



Aktivne tvari:

florasulam – 150 g/kg
aminopiraldid –
300 g/kg



Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne
korisnike

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

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

Lancelot™ SUPER

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



Kakve savjete slijediti prilikom primjene?

- Prilikom primjene promatrajte fazu korova (u ranijoj fazi, bolje suzbijanje)

– od 2. do 8. lista i 10-15 cm visine osjaka

- Primjenjuje se na temperaturi od 5° do 25°C, kada se aktivira kretanje korova
- Kompatibilan – može se miješati s fungicidima, herbicidima (Pallas™ 75 WG), insekticidima i folijarnim gnojivima
- Prilikom primjene sredstva Lancelot™ SUPER spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture
- Mogućnost primjene od 2. lista usjeva

- Jedan sat nakon primjene u potpunosti se apsorbira i kiša koja je pala nakon tog sata nema negativan učinak
- Dodavanjem okvašivača pojačava se njegovo herbicidno djelovanje
- Utrošak vode – 100 do 400 l/ha

Lontrel™

72

HERBICID

Rješenje za suzbijanje jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u različitim kulturama



Aktivna tvar:

klopiralid - 720 g/l



Formulacija:

vodotopive granule
(SG)



samo za profesionalne
korisnike

Lontrel™ 72 je sistemski herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih i višegodišnjih širokolisnih korova u šećernoj i stočnoj repi, žitaricama, kukuruzu za zrno i silažu, uljanoj repici te povrtnim kulturama.



Koje su praktične prednosti?

- Vrlo jak učinak protiv višegodišnjih korova
- Djeluje kao folijarni herbicid i prodire kroz lisnu površinu
- Registriran u velikom broju ratarskih usjeva (šećerna repa, pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž, pir, kukuruz, uljana repica) i povrću (kupus, luk, češnjak)

Kultura	Korov	Doza	Vrijeme primjene
šećerna repa	poljski jarmen (<i>Anthemis arvensis</i>), prava kamilica (<i>Matricaria chamomilla</i>), mrkva (<i>Daucus carota</i>),	110-140 g/ha	nakon nicanja (post-em) od stadija prvog pravog lista do stadija kada 30 % biljaka zatvori redove (BBCH 11-33)
pšenica, ječam, zob, raž, pšenoraž, pir	smrdulje (<i>Bifora</i> spp.), vrste roda ostak (<i>Sonchus</i> spp.), podbjel (<i>Tussilago farfara</i>), samonikli suncokret (<i>Helianthus</i> spp.), dikica (<i>Xanthium italicum</i>), štavelj (<i>Rumex</i> spp.), poljski osjak (<i>Cirsium arvense</i>), djeteline	110-140 g/ha	nakon nicanja (post-em) od početka busanja do pojave lista zastavice (BBCH 21-39)
kukuruz	(<i>Trifolium</i> spp.), grahorice (<i>Vicia</i> spp.), gorki morač (<i>Ammi majus</i>)	110-140 g/ha	nakon nicanja (post-em) u stadijima razvoja 3-6 listova kukuruza (BBCH 13-16)
kupus		170-210 g/ha	u ranim razvojnim stadijima korova, u glavatom kupusu tretirati u stadijima 2-9 pravih listova kupusa (BBCH 12-19)
luk, češnjak, luk kozjak		170-210 g/ha	u ranim razvojnim stadijima korova, u luku tretirati u stadijima razvoja od jednog (> 3 cm) do 4 prava lista kulture (BBCH 11-14)
uljana repica		170-210 g/ha	nakon nicanja (post-em) u ranim razvojnim stadijima korova te 2-9 listova repice (BBCH 12-19)

Mustang™

HERBICID

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



Prednosti:

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

Formulacija:
tekuća koncentrirana
suspoemulzija (SE)

samo za profesionalne
korisnike

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

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

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

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



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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

PALLAS™ 75 WG

HERBICID

Novi post-em sistemični herbicid za suzbijanje travnih i širokolisnih korova u žitaricama



piroksulam 75 g/kg,
vododispergirajuće granule (WG)



Koje su praktične prednosti?

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



Aktivna tvar:

piroksulam - 75 g / kg



Formulacija:

vodotopive granule (WG)



samo za profesionalne korisnike

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

(Lancelot SUPER, Mustang) za proširenje spektra djelova-nja na širokolisne korove (mak, ljubica, osjak)

- Apsorbira se istovremeno iz lišća i korijena, premještajući

se do svih točaka rasta

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

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



Koje savjete slijediti prilikom primjene?

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

širokolisnim korovima preporučuje se kombinacija s Lancelotom SUPER ili Mustangom

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

barem 14 dana prije ili poslije njihove uporabe).

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

Starane™ FORTE

HERBICID

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



Aktivna tvar:

fluroksipir - 333 g/l



Formulacija:

tekući koncentrat za emulziju (EC)



samo za profesionalne korisnike

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



Koje su praktične prednosti?

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

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



Arylex™ active

Koje su praktične prednosti ovoga herbicida?

- Novi standard u suzbijanju širokolisnih korova nakon nicanja usjeva i korova
- Kombinacija dvije aktivne tvari:
 - Već vrlo učinkovita i provjerena u praksi aktivna tvar sa sistemičnim djelovanjem na žitarice
 - I druga potpuno nova aktivna tvar ARYLEX™
 - ◆ Iz potpuno nove kemijske skupine s novim mehanizmom djelovanja, različitim od dosadašnjih aktivnih tvari korištenih u praksi
- Dvostruka apsorpcija pripravka, folijarno i rezidualno djelovanje
- Potpuno učinkovito suzbijanje svih ekonomski najvažnijih širokolisnih korova
- Dug period primjene – od drugog lista do lista zastavičara (od rane jeseni do kasnog proljeća)
- Učinkovito suzbijanje korova u promjenjivim klimatskim uvjetima (hladno i suho, tijekom razdoblja neaktivnog rasta korova)
- Izuzetno učinkovit u vrlo malim dozama
- Fleksibilna doza primjene prema fazama korova
- Brza razgradnja u tlu
- Nema ograničenja na buduće usjeve prilikom rotacije usjeva
- Kompatibilan s drugim sredstvima za zaštitu bilja
- Izuzetno povoljan toksikološki i ekotoksikološki profil