



DUAL GOLD 960 EC je herbicidno sredstvo namijenjeno suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova u ratarstvu, povrtlarstvu, začinskom bilju, industrijskom bilju, vinogradarstvu, voćarstvu i rasadnicima.

Sastav:	S-metolaklor (960 g/l).
Formulacija:	Koncentrat za emulziju (EC).
Opis pripravka:	Djelatna tvar S-metolaklor pripada herbicidima iz skupine kloracetanilida. U toj kemijskoj skupini ističe se kao jedna od djelatnih tvari sa najdužim rezidualnim djelovanjem i najvećom selektivnošću za kulturne biljke u kojima se upotrebljava.
Način djelovanja:	S-metolaklor ulazi u biljku preko koleoptilskog nodija biljaka u nicanju ili ubrzo nakon nicanja. S-metolaklor ostaje aktivan u površinskom sloju tla te odatle djeluje i na kasniji ponik korova. Spriječava rast korova ometanjem diobe stanica. S obzirom da se radi o zemljišnom herbicidu za aktiviranje herbicidnog djelovanja potrebna je vlaga u tlu kako bi djelatna tvar dospjela u tekuću fazu tla i na taj način postala dostupna podzemnim dijelovima biljaka.
	DUAL GOLD 960 EC je zemljišni, selektivni herbicid namijenjen suzbijanju jednogodišnjih uskolisnih korova u: a) kukuruzu (za zrno, silažu i sjemensku proizvodnju) primjenom nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) ili nakon nicanja do stadija razvoja 3 lista kukuruza (BBCH 13, rani post-em) u količini 1,0 – 1,5 l/ha; b) suncokretu, soji i šećernoj repi primjenom nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) u količini 1,0 – 1,4 l/ha; c) uljanoj repici, stočnoj repi, buči (za pečenje i

ulje), kineskom kupusu, leći, lanu (za vlakno i ulje), bobu, grahu, grašku, slanutku, cikli, cikoriji, sirku (isključivo peletiran s Concep III.), vučiki (*Lupinus polyphyllus*), dinji i lubenici primjenom nakon sjetve, a prije nicanja (pre-em) u količini 1,25 – 1,4 l/ha;

d) jagodama primjenom prije nicanja korova u količini 1,25 – 1,4 l/ha;

e) duhanu (iz presadnica) primjenom prije presađivanja u količini 1,25 – 1,4 l/ha;

f) rasadnicima prije nicanja korova u količini 1,25 – 1,4 l/ha;

g) začinskom bilju (u dijelu koji nije namijenjen konzumiranju) primjenom u godini sadnje prije nicanja korova u količini 1,25 – 1,4 l/ha;

h) mladim nasadima jezgričavog, koštićavog, orašastog i bobičastog voća koji još nisu u rodu primjenom prije nicanja korova u količini 1,25 – 1,4 l/ha;

i) mladim nasadima vinove loze koji još nisu u rodu primjenom prije nicanja korova u količini 1,25 – 1,4 l/ha.

Primjena u vrtovima oko kuće

U vrtovima oko kuće sredstvo DUAL GOLD 960 EC potrebno je primijeniti u gore propisanim količinama za kulture u kojima je odobrena primjena.

Za primjenu u vrtovima oko kuće koriste se količine izražene u ml/100 m² uz utrošak vode od **5 - 10 l/100 m²** kako je navedeno u tablici:

Količina na ha	Količina na 100 m ²
1,0 l	10 ml
1,25 l	12,5 ml
1,4 l	14 ml
1,5 l	15 ml

Za proširenje spektra djelovanja DUAL GOLD 960 EC potrebno je primijeniti u kombinaciji s drugim

herbicidima, uz poštivanje tehnoloških parametara kombinacijskog partnera.

Kod primjene na tlima bogatijim organskom tvari potrebno je primijeniti višu preporučenu količinu.

Za postizanje optimalne učinkovitosti DUAL GOLD 960 EC potrebno je primijeniti na dobro obrađenu sitnozrnatu površinu tla.

Primjena:

Osjetljivost korovnih vrsta

Vrlo dobro djeluje 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*).

Dobro djeluje na: pravo proso (*Panicum miliaceum*), vlasasto proso (*Panicum capillare*)

Srednje dobro djeluje na: obični 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*).

Male kulture i male namjene:

1) **Bob, grah, grašak, leća, mrkva, slanutak, tikvice, obična tikva (*Cucurbita pepo*), velika bundeva (*Cucurbita maxima*) (za pečenje i za ulje), lan (za vlakno i ulje), kim i korijandar**, za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova u dozi 1,25 – 1,4 l/ha uz utrošak 200-300 l vode/ha. Sredstvo se primjenjuje nakon sjetve a prije nicanja (pre-em).

2) **Celer** za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova u dozi 1,25 – 1,4 l/ha uz utrošak 200-300 l vode/ha. Sredstvo primijeniti prije sadnje sadnica, prskanjem tla očišćenog od korova.

3) **Češnjak, luk (iz lukovice), vučika (*Lupinus*)** za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova u dozi 1,25 – 1,4 l/ha uz utrošak 200-300 l vode/ha. Sredstvo primijeniti nakon sadnje, dok je vrh izdanka

ispod površine tla.

4) **Hmelj** za suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih korova u dozi 1,25 – 1,4 l/ha uz utrošak 300-300 l vode/ha. Sredstvo primijeniti prije nicanja pupoljaka, prskanjem tla očišćenog od korova.

NAPOMENA: Dozvoljena je primjena jednom godišnje tijekom vegetacije. Viša doza se koristi na teškim ili humusom bogatim tlima. Za dobro djelovanje herbicida potrebne su padaline u periodu od tretiranja do 10-14 dana nakon tretiranja. Primjenjuje se na dobro obrađenu površinu tla.

OGRANIČENJA: Ne smije se primjenjivati na lakim pjeskovitim tlima, na kiselim tlima čiji je pH u KCl-u ispod 5,2 i na tlima koja sadrže ispod 1,5% humusa, jer na takvim tlima može djelovati fitotoksično zbog nedovoljne sorptivnosti u tlu. Sredstvo primjenjivati na udaljenosti od najmanje 5 m od površinskih voda.

MJERE ZAŠTITE PRI RADU

SPo - Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom.

SPo - Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i pokrivala za glavu, zaštitnih rukavica i štitnika za lice kod primjene pomoću leđne prskalice, ručne prskalice ili uređaja za primjenu s otvorenom kabinom te kod rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

KARENCA: Osigurana je vremenom i načinom primjene za bob, grah, grašak, mrkvu, slanutak, leću, lan (za vlakno i ulje), tikvice, običnu tikvu, veliku bundevu, kim, korijandar, celer, češnjak, luk (iz lukovice), vučiku (*Lupinus*) i hmelj.

Miješanje:	O mogućnostima miješanja sredstva DUAL GOLD 960 EC s drugim sredstvima raspitati se kod vlasnika rješenja o registraciji/zastupnika.
------------	--

Upozorenja:	DUAL GOLD 960 EC smije se koristiti najviše jedanput godišnje na istoj površini. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.
-------------	---

	Osigurana je vremenom primjene u kukuruzu (za zrno, silažu i sjemensku proizvodnju), suncokretu, soji, šećernoj repi, uljanoj repici, stočnoj repi, bući (za pečenje i ulje), kineskom kupusu, leći, lanu (za vlakno i ulje), bobu, grahu, grašku, slanutku, cikli, cikoriji,
--	---

Karenca:	sirku (isključivo peletiran s Concep III.), vučiki (<i>Lupinus polyphyllus</i>), dinji, lubenici, duhanu (iz presadnica), jagodama, rasadnicima, začinskom bilju (u dijelu koji nije namijenjen konzumiranju), mladim nasadima jezgričavog, koštićavog, orašastog, bobičastog voća koji još nisu u rodu i mladim nasadima vinove loze koji još nisu u rodu.
Podaci o registraciji:	UP/I-320-20/97-01/313.
Prilog:	Uputa za primjenu, sigurnosno-tehnički list.
Važno:	Prije uporabe obavezno pročitajte upute za primjenu.
Pakiranje:	500 ml, 1l, 5 l.

Sigurnosno - tehnički list

Dual Gold 960 EC

- [PDF](#) (659 KB)