

# MIX DOUBLE® EC

TERMÍN SPOTŘEBY:  
1. 7. 2020

Účinné látky: 160 g/l phenmedipham, 160 g/l desmedipham

HERBICIDY

**Kontaktní herbicid k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, včetně laskavců v cukrovce a krmné řepě**

**Balení:** 4 x 5l  
**Registrační číslo:** 4530-0  
**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby  
**Formulace:** emulgovatelný koncentrát

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Mix Double EC je postemergentní herbicid pro použití v cukrovce a krmné řepě se širokým spektrem účinnosti proti dvouděložným plevelům, a to i včetně obtížně hubitelných laskavců. Je kombinací dvou účinných látek, phenmediphamu a desmediphamu, jejichž spektrum účinnosti se výhodným způsobem doplňuje. Mechanismem účinku je inhibice Hillovy reakce, tzn. asimilační schopnost rostliny je zmenšena. Obě účinné látky působí výhradně prostřednictvím listů a proto musí být Mix Double EC aplikován na vzešlé plevele; pro spolehlivý účinek je nezbytné dokonalé smočení listů plevelů. Účinek přípravku nezávisí na typu půdy a půdní vlhkosti. Příznaky účinku se projevují 4–8 dní po aplikaci; citlivé plevele nejprve žloutnou a poté usychají. Účinnost přípravku je podporována vyšší teplotou a vzdušnou vlhkostí.

## SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Mix Double EC hubí široké spektrum významných dvouděložných plevelů. Dvouděložné plevele jsou k přípravku, v závislosti na dávce, citlivé od fáze děložních lístků až do cca 4 pravých listů s přibývajícím stářím jsou plevele odolnější. Optimálního účinku při nízkém dávkování se dosáhne při aplikaci na plevele ve fázi děložních až základu prvního páru pravých listů.

**Mix Double EC hubí** v registrované dávce následující plevele, nacházející se ve fázi děložních lístků až nejvýše základu prvního páru pravých listů: drchnička rolní, durman obecný, hluchavky, hořčice rolní, hrachor, kokoška pastuší tobolka, koleneček rolní, konopice napuchlá, kopretina osenní, kopřiva žahavka, laskavce, lebeda rozkladitá, lilek černý, Inice květel, mák vlčí, merlíky, mléč zelinný, penízek rolní, pětoury, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, pumpava rozpukavá, rozrazil perský, ředkev ohnice, sítina, starček obecný, svlačecovec popínavý, violka rolní, zemědělský lékařský.

**Slaběji nebo nedostatečně hubí** Mix Double EC tyto plevele: bažanka roční, heřmánky, chrpa modrák, kakost dvousečný, kapustka obecná, rdesna, svízel přítula, tetluha kozí pysk, vikve, výdrol řepky, výdrol slunečnice, vytrvalé plevele a trávy.

K rozšíření spektra účinnosti zejména na svízel přítulu a rdesna doporučujeme kombinovat Mix Double EC s přípravkem Stemat Super k současnému hubení jednoletých trav je při shodě aplikačních termínů možné přípravek kombinovat s graminicidy běžně používanými v řepě.

## REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Poznámka
Cukrovka, krmná řepa	dvouděložné plevele jednoleté	1–1,5	max. 3x opakovaná dělená aplikace; max. 3 l/ha za sezónu při nejvyšší jednorázové dávce 1,5 l/ha

## UPŘESNĚNÍ PODMÍNEK APLIKACE

Plevele jsou vůči přípravku Mix Double EC nejcitlivější ve fázi děložních listů až nejvýše základu prvního páru pravých listů. Čím jsou plevle více vzrostlé, tím je obtížnější je hubit. Proto tehdy, kdy plevle mají při ošetření více než 2–4 listy (podle druhu), nemusí být herbicidní účinek ve všech případech optimální.

Mix Double EC se v cukrovce a krmné řepě aplikuje postemergentně, nejlépe formou zpravidla následných aplikací provedených vždy v době, kdy se dvouděložné plevle nacházejí ve fázi děložních lístků. Ošetření se opakuje při vzcházení následné plevelné vlny, tj. zpravidla, s ohledem na průběh počasí za 5–14 dní.

Mix Double EC se aplikuje buď samotný, zpravidla však pro rozšíření spektra účinnosti zejména na svízel přítulu a rdesna ve směsi se Stematem Super.

Při silném zaplevelení porostu plevely, které Mix Double EC nehubí dostatečně či vůbec se doporučuje ošetření kombinovat s vhodnými specifickými herbicidy (např. Target SC, Goltix Top, Safari 50 WG bez přídavku Trendu, Vivendi 200, Lontrel 300 či graminicidy), které se použijí podle návodu.

## DÁVKOVÁNÍ

Mix Double EC se aplikuje nejlépe ve formě vícenásobné dělené aplikace, samotný nebo v kombinaci s přípravkem Stemat Super. Stemat Super se použije v dávce 0,2–1 l/ha podle návodu.

**Upozornění - Nepřekročit celkovou dávku 3l přípravku mix Double EC během vegetační sezóny na hektar.**

### Při prvním ošetření:

dávka 0,6 l/ha Mix Double EC sólo nebo ve směsi s 0,1–0,2 l/ha přípravku Stemat Super, ošetření v době, kdy se plevle, zejména laskavce, svízel přítula a rdesna nacházejí ve fázi děložních lístků.

### Při druhém ošetření:

dávka 1–1,2 l/ha Mix Double EC sólo nebo ve směsi s 0,4–0,6l Stemat Super, ošetření v době, kdy se následná plevelná vlna, zejména laskavce, svízel přítula a rdesna nacházejí ve fázi děložních lístků.

### Při třetím ošetření (*event. dalším ošetření*):

dávka 1–1,5 l/ha Mix Double EC sólo nebo ve směsi se 0,4–0,8 l/ha Stemat Super, ošetření v době, kdy se následná plevelná vlna, zejména laskavce, svízel přítula a rdesna nacházejí ve fázi děložních lístků.

V případě, že plevle, zejména laskavce, svízel přítula a rdesna přesáhly fázi děložních lístků až základu prvního páru pravých listů, je zapotřebí použít horní hranici doporučeného dávkování a použít vyšší hranici dávkování Stematu Super. Při silném výskytu přerostlých rdesen a svízele přítuly je vhodné použít nejméně 1l Stematu Super podle návodu.

## DÁVKOVÁNÍ PŘÍPRAVKU V ZÁVISLOSTI NA RŮSTOVÉ FÁZI CUKROVKY

Dávka l/ha	Růstová fáze řepy
0,6	bez ohledu na růstovou fázi řepy
0,8	základy pravých listů
1,0–1,2	2–3 pravé listy
1,2–1,5	4–5 pravých listů
1,8	6–8 pravých listů

## OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.
Bezpečností opatření	SPo2	Celý ochranný oblek po použití vyperte.