

# MONSOON®

Účinné látky: 22,5 g/l foramsulfuron, 22,5 g/l isoxadifen-ethyl (safener)

## Herbicidní přípravek ve formě olejové disperze k postemergentnímu hubení travovitých a dvouděložných plevelů v kukuřici

<b>Balení:</b>	4 x 5l
<b>Registrační číslo:</b>	4635-1
<b>Doba použitelnosti:</b>	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
<b>Formulace:</b>	olejová disperze

### PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Účinná látka foramsulfuron patří do skupiny sulfonylmočovin (ALS inhibitor). Je přijímána prostřednictvím zelených částí rostlin a je systémově rozváděna po celé rostlině včetně kořenů, oddenků a rhizomů vytrvalých plevelných trav. Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, během 4–10 dnů se na nich objevují chlorózy, nekrózy a postupně během 2–4 týdnů odumírají. Isoxadifen-ethyl (safener) urychluje odbourání účinné látky foramsulfuron v kukuřici, a tím zvyšuje selektivitu přípravku. Účinek přípravku je relativně nezávislý na teplotě. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinnost přípravku urychlují.

### REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Monsoon spolehlivě hubí velmi široké spektrum jednoletých a vytrvalých trav a řadu dvouděložných plevelů v kukuřici.

Mezi **citlivé travovité plevele** patří ježatka kuří noha, pýr plazivý, výdrol řepky, laskavec ohnutý, svízel přítula, ptačinec žabinec, konopice polní, zemědým lékařský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

**Středně citlivé** jsou merlíky, lebedy, heřmánky, mléče (listová stádia), hluchavky, violka rolní, mračňák Theophrastův

**Odolné** jsou rdesna, pohanka svlačcovitá, svlačec rolní, podběl lékařský, rdesno ptačí, kopřiva žahavka a šťovíky.

### Na základě agronomické praxe lze MONSOON doporučit i na tyto plevele

Z jednoděložných plevelů hubí rosičku krvavou, béry, prosa, lipnici roční, jílky, oves hluchý, chundelku metlicí, psárku polní, výdrol obilnin a čirok halepský.

Z dvouděložných plevelů hubí, výdrol slunečnice, pětour maloloubový, lilek černý, hořčici polní, ředkev ohnici, dvouzubec trojdílný, ambrózii peřenolistou, durman obecný.

### REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	OL (dny)	Poznámka
Kukuřice	plevele jednoleté pýr plazivý	2,0	AT	kukuřice BBCH 12–16 (postemergentně)

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Monsoon se aplikuje postemergentně ve fázi 2–6 listů kukuřice s ohledem na fázi plevelů. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé, aktivně rostoucí plevele za podmínek příznivých pro jejich růst a vývoj. Plevelé musí být v době aplikace vzešlé a musí mít dostatečnou listovou plochu. Jednoleté trávy jsou nejcitlivější po vzejití do konce odnožování. Pýr plazivý je nejlépe huben od 2 listů do konce odnožování rosička krvavá je nejcitlivější ve fázi 2–3 listů prosa jsou citlivá do začátku odnožování. Jednoleté dvouděložné plevely jsou nejcitlivější po vzejití do 4–6 listů, méně citlivé v časnějších růstových fázích (do 2–4 listů). Použití je možné v zrnové i silážní kukuřici. Dle zahraničních zkušeností (Maďarsko, Rakousko) je nejzazší termín pro nouzové použití přípravku fáze 7–8 listů kukuřice.

Přípravek se aplikuje v dávce 1,7–2 l/ha podle stavu zaplevelení. Monsoon není zpravidla třeba kombinovat s externím smáčedlem, všechny potřebné látky jsou ve formulaci obsaženy. Ve výjimečných případech (velmi silná vosková vrstva plevelů, dlouhodobé sucho, přerostlé trávy) může být použití dalšího smáčedla vhodné.

Dávka 1,7 l/ha je vhodná pouze při slabším zaplevelení jednoletými travami (ježatka kuří noha atd.), za příznivých podmínek nebo při výskytu plevelů v nižších vývojových fázích růstu. Dávku 2 l/ha je nutné použít vždy při hubení vytrvalých plevelů (pýr plazivý, širok halepý atd.), přerostlých plevelů nebo při silném zaplevelení travami.

Přípravek je vyroben v OD formulaci, která zvyšuje odolnost k dešťovým srážkám. Děšť 1,5 hodiny po aplikaci již zpravidla nemá negativní vliv na účinnost. Postřiková kapalina musí na listech zaschnout.

## MOŽNOSTI KOMBINACÍ

### 1. s přípravky na bázi bromoxynilu

#### 1,7–2 l/ha Monsoon + 0,75–1 l/ha Pardner 22,5 EC

Rozšíření spektra na rdesna, merlíky, lebedy, heřmánky, hluchavky, violku rolní nebo pohanku svlačcovitou. Proti běžnému zaplevelení rdesny postačuje 0,75 l/ha Pardner 22,5 EC. Kombinace nedostatečně účinkuje proti rdesnu ptačímu, rozrazilům a pcháči osetu.

### 2. s přípravky na bázi dicamba

#### 1,7–2 l/ha Monsoon + 0,2–0,4 l/ha Banvel 480 S

Rozšíření spektra na dvouděložné plevely, zejména rdesna, merlíky, lebedy, heřmánky, hluchavky, pohanku svlačcovitou, svlačec rolní, pcháč oset.

### 3. s reziduálními přípravky na bázi pethoxamidu, S-metolachloru

Kombinace s půdním herbicidem rozšiřuje spektrum o širokolisté plevely, zejména merlíky, lebedy, rdesna a prodlužuje účinnost proti jednoletým travám při dalších vlnách vzcházení.

## DÁVKA VODY

200–300 l/ha

## MÍSITELNOST

V případě výskytu dvouděložných plevelů je nutné přípravek kombinovat podle potřeby s dalšími herbicidy. Vhodné (kompatibilní) jsou herbicidy na bázi bromoxynilu (Pardner 22,5 EC), dicamba, tembotrione, pethoxamide nebo S-metolachlor (Dual Gold 960 EC). Základní podmínkou pro kombinaci je shoda aplikačních termínů pro přípravky použité ve směsi a vždy je nutné provést zkoušku kompatibility při správném poměru.

## 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 15 m vzhledem k povrchové vodě.
Riziko pro necílové rostliny	SPe3*	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

\* Ochrannou vzdálenost danou větou SPe3 lze redukovat pomocí aplikační techniky v souladu s postupem uvedeným na webových stránkách UKZUZ – [www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)

