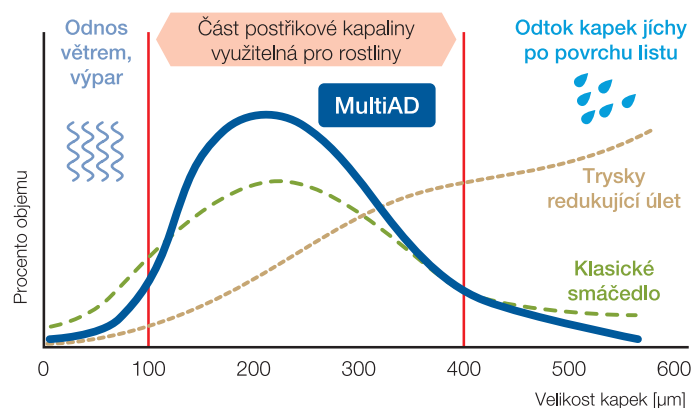




MultiAD

ORGANOSILIKONOVÉ SMÁČEDLO TŘETÍ GENERACE KE ZLEPŠENÍ VLASTNOSTÍ POSTŘIKOVÉ JÍCHY

- ▶ multifunkční smáčedlo pro společnou aplikaci s veškerými přípravky na ochranu rostlin
- ▶ zvyšuje efektivitu ošetření porostu a redukuje ztráty při aplikaci z běžných 30 % na pouhých 5 %
- ▶ optimalizuje velikost kapek ve spektru 150–300 μm
- ▶ snižuje nebezpečí úletu a odparu i za nepříznivých podmínek při aplikaci (teploty nad 23 °C, větrné počasí, nízká vzdušná vlhkost, ostré slunce atd.)
- ▶ zrychluje příjem účinné látky do pletiv rostlin
- ▶ podporuje účinnost a kompatibilitu směsi přípravků
- ▶ umožňuje redukcí dávky aplikační kapaliny a efektivní využití aplikační techniky
- ▶ při použití nízkouletových trysek stabilizuje velikost kapek, zajišťuje potřebnou pokrývnost a účinnost

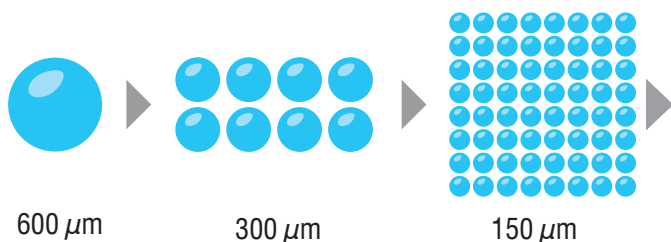


Účinná látka: heptamethyltrisiloxan modifikovaný polyalkylenoxidem 422,8 g/l
Dávkování: doporučení koncentrace v postřikové jíše 0,1 %, do postřikové jichy přidávejte jako poslední!
Termín aplikace: není omezen
Plodiny: všechny plodiny

Kapénky postřiku		Přilnavost k cíli (povrchu listu)	Použití	Riziko odnosu větrem
Velikost	Průměr			
Velmi malé	< 100 μm	Dobrá	Vyvarujte se jejich tvorby, jen ve speciálních případech (fumigace skladů)	Velmi vysoké
Malé	100–200 μm	Dobrá	Dobrá pokrývnost	Vysoké
Střední	200–300 μm	Dobrá	Obecně doporučovaná pro většinu produktů	Střední
Velké	300–450 μm	Střední riziko odtoku z listů	Pro půdní herbicidy	Nízké
Velmi velké	> 450 μm	Velmi vysoké riziko povrchového odtoku z listů	Pro hnojiva aplikovaná na půdu (do porostu)	Velmi nízké

OPTIMÁLNÍ VELIKOST KAPEK

Zajišťuje rovnoměrné pokrytí listové plochy a zasažení škodlivých organismů



ZPŮSOB ÚČINKU

a) Redukce úletu postřiku

- ▶ Optimalizuje velikost kapek na 150–300 µm
- ▶ Snižuje podíl kapek pod 100 µm
- ▶ Důležité při zvýšené rychlosti větru



b) Zpomalení vysychání postřikové kapaliny

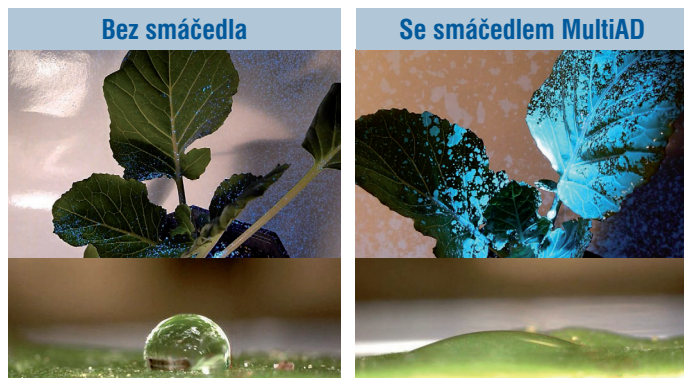
- ▶ Snižuje rychlost odpařování na rostlině
- ▶ Brání rekrystalizaci účinné látky
- ▶ Důležité při teplotě nad 23 °C, přímý sluneční svit, nízké relativní vlhkosti vzduchu
- ▶ Důležité pro glyphosat ve formě IPA soli a sulfonylmočoviny

c) Zvýšení příjmu účinné látky

- ▶ Snižuje povrchové napětí
- ▶ Zvyšuje přilnavost a penetraci i na obtížně smáčitelných površích (vosková vrstva, trichomy, ...)
- ▶ Důležité pro kontaktní fungicidy, insekticidy a herbicidy

Vlastnosti na povrchu rostlin			
SMÁČIVOST Snižování povrchového napětí kapaliny	PŘILNAVOST Udrží produkt na povrchu listů	PENETRACE Průnik účinné látky kutikulou	FIXACE Odolnost vůči smyvu

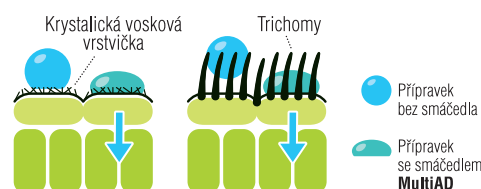
Vlastnosti v postřikové jíče		
STABILITA komponentů postřikové jíče	KVALITA POSTŘIKU Nanesení na rostlinu, transport do rostliny	KOMPATIBILITA POR v tankmixu



Zabránění rozstříknutí nebo odražení kapek



Zadržení kapek i na obtížně smáčitelném povrchu



Zabránění sedimentace postřikové jíče

U práškových formulací nebo u některých tankmixů je zvýšená tendence k sedimentaci postřikové jíče.

Ta vzniká při: nevhodném tankmixu POR, nedostatečné kapacitě míchacích trysek v objemných nádržích, přerušení míchání nebo při ponechání zbytku postřikové jíče uvnitř nádrže. Nejčastěji vzniká při krátkodobém přerušení postřiku. To má důsledky v nevyrovnanosti aplikovaných úč. l., ucpání hlavních filtrů nebo filtrů před tryskami. Jako prevenci používejte smáčedlo **MultiAD** 0,1%, které brání sedimentaci postřikové jíče uvnitř nádrže. Tím předcházíte problémům s vytvářením sedimentů v nádrži, ucpáváním filtrů, potrubí a trysek. Jako další prevenci používejte vyplachování postřikovače po skončení aplikace účinným likvidátorem zbytků POR na vnitřním povrchu postřikovače přípravkem **KeepGUARD**.

	Obchodní název	Chemický název	Potřeba MultiAD	Koncentrace MultiAD
HERBICIDY	BIPLAY SX	tribenuron-methyl	+++	0,1–0,2 l/ha
		metsulfuron-methyl	+++	0,1–0,2 l/ha
	BIATHLON 4D	tritosulfuron	++	0,1–0,2 l/ha
		florasulam		
	MUSTANG FORTE	florasulam	+	0,1–0,2 l/ha
		2,4 - D 2-ethylhexyl ester		
		aminopyralid		
	SEKATOR OD	amidosulfuron	+++	0,1%
		iodosulfuron-methyl-sodium		
		mefenpyr-diethyl		
	GLEAN 75 PX	chlorsulfuron	+++	0,1–0,2 l/ha
	GRANSTAR 75 WG	tribenuron-methyl	+++	0,1–0,2 l/ha
	DICOPUR M 750	MCPA	++	0,1–0,2 l/ha
	BIZON	diflufenican	++	0,1–0,2 l/ha
		florasulam		
		penoxulam		
	CORELLO	pyroxulam	+++	0,1%
	COUGAR FORTE	diflufenican	++	0,1%
		flufenacet		
	ATLANTIS OD	metsulfuron	+++	0,1%
		iodosulfuron		
	ATTRIBUT SG 70	propoxycarbazone	+++	0,1%
	HUSAR ACTIVE	iodosulfuron	+++	0,1%
		2,4 D		
	ADENGO	isoxaflutole, thienencarbazone-methyl, cyprosulfamide	++	0,1% (půdní aplikace)
	WING P	dimethenamid, pendimethalin	++	0,1% (půdní aplikace)
	BUTISAN	metazachlor,	++	0,1% (půdní aplikace)
	ROUNDUP	glyphosat	++ za sucha	0,1–0,2 l/ha
	CALLISTO 480 SL	mesotrione	+	0,1–0,2 l/ha
	LAUDIS	tembotrione, isoxadifen-ethyl	++	0,1%
	MERLIN 750 WG	isoxaflutole	+++	0,1% (půdní aplikace)
	PULSAR 40	imazamox	++	0,1–0,2 l/ha
	TITUS 25 WG	rimsulfuron	+++	0,1–0,2 l/ha
	BETANAL MAXXPRO	ethofumesat, desmedipham, lenacil, phenmedipham	++	0,1–0,2 l/ha
	SAFARI 50 WG	triflusaluron-methyl	+++	0,1–0,2 l/ha
	REGLONE	diquat dibromid	+++	0,1–0,2 l/ha
	AXIAL PLUS	pinoxaden	ne	--
	PUMA EXTRA	fenoxaprop-P-ethyl	ne	preferovat olej
		mefenpyr-diethyl		
	GRAMINICIDY		ne	--
FUNGICIDY	doporučená aplikace do všech fungicidů s výjimkou ADEXAR PLUS a OSIRIS			
INSEKTICIDY	doporučená aplikace do všech insekticidů			
MORFOREGURÁTORY	CERONE 480 SL	ethephon	+	0,1–0,2 l/ha
	SPATIAL PLUS	ethephon	++	0,1–0,2 l/ha
		chlormeguat chloride		
	MoGUARD, MODDUS	trinexapac-ethyl	+++	0,1–0,2 l/ha
	CYCOCEL 750 SL, STABILAN 750 SL	chlormegquat	+++	0,1–0,2 l/ha

+++ preferováno ++ doporučováno + malý zájem ne - není doporučováno