

ZEUS

Unikátní postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného granulátu k ochraně pšenice ozimé, žita ozimého a tritikale proti pýru plazivému, chundelce metlici, sveřepům, ovsu hluchému, pcháči osetu, svízeli a jednoletým dvouděložným plevelům.

Účinné látky

propoxycarbazone-sodium 140 g/kg
iodosulfuron-methyl Na 8,3 g/kg
amidosulfuron 60 g/kg
mefenpyr-diethyl 66,7 g/kg

Balení

1,8 l COEX kanystř
(hmotnost přípravku 1 kg = 3,33 ha)

Výhody použití

- vhodný pro odplevelení množitelských porostů ozimé pšenice, žita a tritikale od všech problematických plevelů
- praxí prověřená kombinace čtyř osvědčených účinných látek
- účinek i proti obtížně hubitelným travám jako jsou sveřepy, oves hluchý a pýr plazivý
- účinek proti obtížně hubitelným dvouděložným plevelům jako jsou svízel přítula a pcháč oset
- účinek přes půdu i přes listy
- účinkuje i na plevele klíčící 2–3 týdny po aplikaci
- účinnost není závislá na teplotě

Působení přípravku

Mechanismus účinku u herbicidu Zeus je založen na inhibici aceto-lactát syntetázy (ALS) a tím dochází k narušení syntézy důležitých aminokyselin, jenž se projevuje zastavením buněčného dělení a následně i růstu citlivých plevelných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrázami.

Účinná látka propoxycarbazone-sodium je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna směrem ke kořenům i vzhůru k listům.

Účinná látka iodosulfuron-methyl-sodium je rostlinami přijímána převážně listy v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy. V rostlinných pletivech je rozváděna směrem k listům.

Účinná látka amidosulfuron je rostlinami přijímána listy i kořeny a v rostlinných pletivech je rozváděna směrem k listům.

Mefenpyr-diethyl je ochranná látka obsažená v přípravku, která chrání obilovinu před fyto-toxickými účinky účinné látky propoxycarbazone-sodium.

Odumírání citlivých plevelů po aplikaci herbicidu Zeus může trvat i několik týdnů, ale zasažené plevele přestávají krátce po ošetření přijímat vodu a živiny a nekonkurují tak pěstované obilnině. Účinnost není závislá na teplotě, ale teplo a vzdušná

vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek urychlují, naopak sucho, chladno a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů působení zpomalují. Vlivem reziduálního působení přípravku jsou hubeny i plevele vzcházející 2–3 týdny po aplikaci.

Spektrum herbicidní účinnosti

Zeus hubí spolehlivě následující druhy plevelů:

• Jednoděložné plevele

Pýr plazivý, chundelka metlice, sveřep rolní, sveřep měkký, sveřep stoklasa a sveřep jalový. Potlačuje oves hluchý, ježatku kuří nohu, lipnici roční, psárku polní, výdrol ječmene a ovsa.

• Dvouděložné plevele

Svízel přítula, pcháč oset, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, rmeny, ptačinec žabinec, drchnička rolní, violka rolní, peníze rolní, kokoška pastuší tobolka, konopice, laskavce, lebedy, lilek černý, mléče, pětour malolbourný, pomněnka rolní, pryskyřník plazivý, hluchavka nachová, hořčici rolní, výdrol řepky olejky, výdrol slunečnice, merlík bílý, rdesna,



Zeus 0,3 kg/ha účinkuje na sveřep (uprostřed neošetřená část porostu)

Návod k použití, dávkování

Dávka vody 200–400 l/ha

Plodina	Plevele	Dávka/ha	OL	Poznámka
Pšenice ozimá, žito ozimé, tritikale ozimé	Pýr plazivý, sveřepy, chundelka metlice, svízel přítula, pcháč oset a jednoleté dvouděložné plevele	0,3 kg	AT	Max. 1x

OL = ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

rozrazil perský, mák vlčí, svlačec rolní a úhorník mnohohlý. Účinek na violky, rozrazil perský a mák vlčí je silně retardující do fáze 2–4 listů.

• Odolné plevele

Rozrazil břečťanolistý.

Pokyny pro aplikaci

V ozimé pšenici se přípravek Zeus aplikuje na jaře od stádia 3 listů (BBCH 13) až do stádia 2. kolénka (BBCH 32).

1. Proti sveřepům, chundelce metlici, psárce polní, svízeli a dalším dvouděložným plevelům ošetřujte co nejdříve na jaře po obnovení vegetace. Chundelka metlice je společlivě hubena od fáze vzcházení až do konce odnožování.

2. Proti pýru plazivému, pcháči a svízeli provádějte aplikaci při dostatečně vyvinuté listové plo-

še. Proti pýru ve stádiu 4 listů až do konce odnožování, kdy přípravek Zeus účinkuje i proti oddenkům. Optimálním termínem pro hubení pcháče osetu je přízemní růžice až do výšky 15 cm.

Svízel přítula je huben i v pokročilých růstových fázích.

Mísitelnost

Zeus je mísitelný s běžně používaným herbicidy, fungicidy, insekticidy, regulátory růstu na bázi CCC a listovými hnojivy. Ve směsi s herbicidy obsahující účinnou látku dicamba (Arrat, Banvel a Lintur) může docházet ke snížení účinnosti na trávovité plevele. Přípravek je možné aplikovat přímo v kapalném hnojivu DAM 390, který zvyšuje razanci účinku za zhoršených podmínek (dlouhodobé sucho, silnější

vosková vrstva plevelů, nedostatečná půdní vlhkost, nedostatečná vzdušná vlhkost atd.). Nedoporučujeme přípravek mísit s regulátory růstu na bázi ethephonu.

Následné plodiny

V ozimé pšenici ošetřené přípravkem Zeus na jaře v rámci normálního osevního postupu není volba následných plodin omezena. Ozimou řepku (eventuelně hořčici) je možné vysévat pouze po předcházející orbě hluboké minimálně 15 cm. V případě nepříznivých půdních a klimatických podmínek (lehké půdy, déletrvající suché období) a při absenci orby do hloubky 15 cm mohou být následně pěstované brukvovité plodiny (ozimá řepka, hořčice) poškozeny.