

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,
lodosulfuron-methyl Na 8,3 g/kg,
amidosulfuron 60 g/kg,
mefenpyr-diethyl 66,7 g/kg

Balení:

3 l COEX kanystř
(hmotnost přípravku 1,5 kg = 5 ha)

Výhody použití

- bez omezení v OP II st. (PHO)
- nemá omezení z hlediska do-
držování ochranných pásem
vzhledem k povrchové vodě
i k okraji pozemku
- nová originální kombinace čtyř
osvědčených účinných látek
- účinek i proti obtížně hubitelným
trávám jako jsou sveřepy, oves
hluchý a pýr plazivý
- účinek proti obtížně hubitelným
dvouděložným plevelům jako
jsou svízel pštůla 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 ami-nokyselín, jenž se projevuje zastave-ním buněčného dělení a následně i růstu citlivých plevelných rostlin, které je doprovázeno jejich zežlout-nutím a listovými nekrotizacemi.

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

Účinná látka lodosulfuron-methyl-sodium je rostlinami přijímána převážně listy v menší míře i pro-střednictvím kořenů z půdy. V rost-linných pletivech je rozváděna smě-rem k listům.

Účinná látka amidosulfuron je rostli-nami přijímána listy i kořeny a v rost-linných pletivech je rozváděna smě-rem k listům.

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

Odumírání citlivých plevelů po apli-kaci herbicidu Zeus může trvat i ně-kolik týdnů, ale zasažené plevele přestávají krátce po ošetření při-jímat 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 ne-příznivé podmínky pro růst plevelů působení zpomalují. Vlivem rezidu-álního působení přípravku jsou hu-beny i plevele vzházející 2–3 týdny po aplikaci.

Spektrum herbicidní účinnosti

Zeus hubí spolehlivě následující druhy plevelů:

• Jednoděložné plevele

pýr plazivý, chundelka metlice, sve-řep rolní, sveřep měkký, sveřep sto-klasa a sveřep jalový. Potlačuje oves



Zeus 0,3 kg/ha účinkuje na pýr plazivý i svízel přítula (vlevo)

Návod k použití, dávkování

Dávka vody 200–400 l/ha

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

OL = ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření.

V Rakousku a v Německu je Zeus registrován pro ošetření žita a tritikále. * ČR v registračním řízení

hluchý, ježatku kuří nohu, lipnici roční, psárku polní, vydrol ječmene a ovsa.

• Dvouděložné plevele

svízel přítula, pcháč oset, heřmánkovce přímořský, heřmánek pravý, rmeny, ptačinec žabinec, drchnička rolní, violka rolní, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, konopice, laskavce, lebedy, lilek černý, mléče, pětour maloubořný, pomněnka rolní, pryskyřník plazivý, hluchavka nachová, hořčici rolní, vydrol řepky olejky, vydrol slunečnice, merlík bílý, rdesna, rozrazil perský, mák vlčí, svlačec rolní a úhorník mnohodílný. Účinek na violky, rozrazil perský a mák vlčí je silně retardující do fáze 2–4 listů.

• Odolné plevele

Rozrazil břechtanolistý.

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 obnově 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 ploše. Proti pýru ve stádiu 4 listů až

do konce odnožování, kdy přípravek Zeus účinkuje i proti oddenkům. Optimálním termínem pro hubení pcháče osetu je přizemní růžice až do výšky 15 cm.

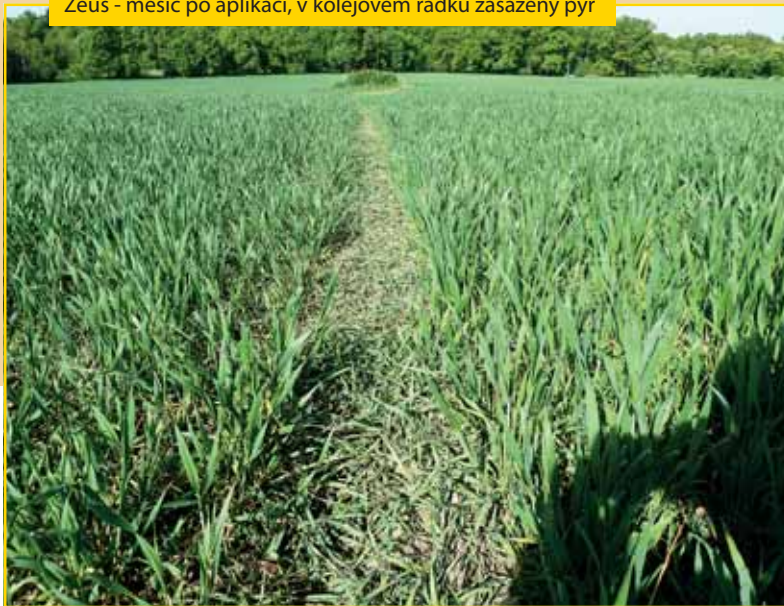
Svízel přítula je huben i v pokročilých růstových fázích.

Mísitelnost

Zeus je mísitelný s běžně používanými 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

ZEUS

Zeus - měsíc po aplikaci, v kolejevém řádku zasažený pýr



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.

Upozornění

Přípravek nedoporučujeme aplikovat na porost poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mraz, kroupy či období chladu) a podmáčením.

Kalamitní zaplevelení pšenice sveřepem (Příbramsko 2011)



Zeus - 14 dnů před sklizní, pýr je stále silně retardovaný



Zeus 0,3 kg/ha účinnost na sveřep



Neošetřeno