

Caliban je postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného granulátu k ochraně pšenice ozimé proti pýru plazivému, chundelce metlici, sveřepům a jednoletým dvouděložným plevelům včetně svízele přítuly.

Účinná látka: propoxycarbazone-sodium 168 g/kg
iodosulfuron-methyl-sodium 10 g/l
mefenpyr 80 g/l (safener)

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodních organismů: nevyžaduje klasifikaci

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Balení: kanystř 1 kg

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Působení

Mechanismus účinku u herbicidu Caliban je založen na inhibici acelolaktát syntetázy (ASL) 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 nekrotázami. Účinná látka propoxycarbazone-sodium je přijímána listy a kořeny rostlin. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně. Účinná látka iodosulfuron-methyl-sodium je rostlinami přijímána především listy a v menší míře také prostřednictvím kořenů a v rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně. Mefenpyr je herbicidní safener, který zvyšuje metabolismus účinné látky iodosulfuron-methyl-sodium v obilovinách, nikoli v plevelných rostlinách. Odumírání citlivých plevelů 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 teplota a vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek urychlují. Sucho, chladno a další nepříznivé podmínky pro růst plevelů herbicidní účinek zpomalují.

Spektrum herbicidní účinnosti

Citlivé plevele:

Pýr plazivý - aplikujte od 4 listů pýru do konce odnožování.

Sveřep rolní, sveřep stoklasa, sveřep jalový - max. do konce odnožování.

Chundelka metlice max. do poloviny odnožování, tj. BBCH 25.

Potlačuje oves hluchý, lipnici roční, psárku polní, výdrol ječmene a ovsa.

Plevele dvouděložné jednoleté max. do 8 pravých listů, především hořčici rolní, penízek rolní, výdrol řepky, kokošku pastuší tobolku, úhorník mnohohlýný a další brukvovité plevele.

Heřmánkovité plevele, ptačinec žabinec, hluchavka nachová max. do 8 pravých listů.

Svízel přítula do 8 přeslenů až 2 boční výhony.

Méně citlivé plevele:

Violka rolní, pcháč oset.

Návod na použití, dávkování:

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL	Poznámka
Pšenice ozimá	pýr plazivý, sveřepy, chundelka metlice, svízel přítula, heřmánkovité plevele, dvouděložné plevele	250 g/ha 150–400 l vody/ha	AT	

Doporučení pro aplikaci

Aplikace se provádí od 3 listů až do 2. kolénka pšenice ozimé (BBCH 13–32). Optimální termín je plné odnožování. Při pozdější aplikaci bývají plevele přerostlé a účinek na některé z nich nemusí být dostatečný. Nejlepší účinnosti se dosáhne při aplikaci na mladé plevele v době aktivního růstu za příznivých podmínek pro jejich růst a vývoj.

V případě nepříznivých podmínek pro růst a vývoj plevelů (dlouho trvající sucho, silná vosková vrstva na povrchu listů) doporučujeme pro dosažení optimálního účinku na plevele, Caliban kombinovat se směčedlem Spartan (koncentrace 0,15 %) nebo s kapalným hnojivem DAM 390.

Pýr plazivý

Aplikaci provádíme v době, kdy je většina rostlin pýru vzešlá a nachází se v růstové fázi 4 listů až plného odnožování. Při pozdější aplikaci nemusí být dosaženo dostatečné účinnosti na podzemní oddenky pýru a může docházet k následnému obrůstání.

Sveřepy

Nejvyšší herbicidní účinnosti je dosahováno při aplikaci nejpozději v době plného odnožování sveřepů. V případě, že je pozemek silně zaplevelen sveřepy, je vhodné provést ošetření proti sveřepům ještě na podzim na vzešlé rostliny sveřepů, protože účinnost Calibanu na sveřepy ve fázi sloupkování se výrazně snižuje.

Následné plodiny

Po pšenici ošetřené herbicidem Caliban lze vysévat řepku ozimou a ječmen ozimý pouze po předcházejícím zpracování půdy do hloubky nejméně 15 cm s jejím dostatečným promísením. Tyto plodiny mohou být za nepříznivých půdních a klimatických podmínek (lehká půda, dlouhotrvající sucho po aplikaci) poškozeny. Ostatní ozimy a plodiny na jaře následujícího roku lze vysévat bez omezení.

Nedoporučujeme na pozemek ošetřený herbicidem Caliban vysévat brukvovité meziplodiny!

Upozornění

Nedoporučujeme tank-mix s herbicidy obsahující úč.l. dicamba (Arrat, Banvel 480 S, Lintur 70 WG), protože může docházet k snížení herbicidní účinnosti na trávovité plevele.

Neaplikovat v porostech pšenice s podsevem jetelovin.

Neaplikujte na porosty pšenice poškozené mrazem, suchem, nadměrnými srážkami, škůdci či chorobami.

Pokud jsou očekávány přízemní mrazy v době aplikace, doporučujeme ji o několik dnů odložit. Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným **Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin** vydaným SRS.