

Koban Top

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspo-emulze proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v kukuřici seté.

Účinné látky

pethoxamid 300 g/l,
terbuthylazine 187,5 g/l

Balení

20 l HDPE/PA kanystr

Výhody použití

- originální přípravek s osvědčenou účinnou látkou
- vysoká a dlouhodobá účinnost proti širokému spektru plevelů v kukuřici
- lze použít v technologii s následným plečkováním porostu
- vhodný pro monokulturní pěstování kukuřice - působí jako přerušovač a brání rozvoji rezistence
- vhodný do antirezistentních programů
- účinek přes půdu i přes listy
- výborný partner do TM kombinací s většinou registrovaných herbicidů do kukuřice

Působení přípravku

Koban Top je herbicidní přípravek určený k základnímu preemergentnímu a postemergentnímu ošetření (do fáze 4 listů kukuřice) proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům.

Účinná látka terbuthylazine je plevelnými rostlinami přijímána přes kořeny a koleoptile, částečně přes listy a je rychle rozváděna do chloroplastů rostlinných buněk. Mechanismus účinku spočívá v inhibici fotosyntézy. Citlivé plevely vykazují chlorózy a nekrózy na čepelích a špičkách listů, následně jsou ničeny za 2–3 týdny.

Účinná látka pethoxamid patří do skupiny chloracetamidů, je přijímána především přes kořeny, hypokotyl a listy plevelných trav a širokolistých plevelů. Mechanismus účinku je založen na inhibici buněčného dělení. Jedná se o relativně novou účinnou látku registrovanou v České republice. Přípravek Koban Top je vhodné používat v antirezistentních postřikových sledech nebo jako přerušovač při monokulturním pěstování kukuřice.

Spektrum účinnosti

Koban Top hubí spolehlivě následující druhy plevelů:

• Jednoděložné plevely

Ježatka kuří noha, béry, lipnice roční, rosička krvavá, lesknice kanárská.

• Dvouděložné plevely

Laskavec srstnatý, merlík bílý, lebedy, lilek černý, ředkev ohnice, hořčice rolní, drchnička rolní, durman obecný, heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, rmen rolní, kokoška pastuší tobolka, zemědělm lékařský, kakost luční, konopice polní, mraňák Theophrastův, hluchavka nachová, pomněnka rolní, mák vlčí, jitrocel větší, rdesno blešník, pohanka svlačcovitá, pelyněk černobýl, pětour maloloubový, knotovky, blín černý, bohlav plamatý, chrpa modrák, ředkev ohnice, mléč rolní, pampeliška lékařská ze semene, penízek rolní, rozrazil perský, violka rolní, svízel přítula, ptačinec žabinec, tetlucha kozí pysk, úhorník mnohohlý a další plevely.

• Odolné plevely

Pýr plazivý, pcháč rolní a ostatní vytrvalé plevely.

V dávce 3 l/ha jsou méně citlivé svízel přítula, pohanka svlačcovitá, ježatka kuří noha a lesknice kanárská.



Koban Top 4 l/ha účinnost preemergentní aplikace

Pokyny pro aplikaci

V kukuřici se Koban Top používá v preemergentní nebo postemergentní aplikaci. Optimální aplikační termín je u preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí kukuřice vždy před vzejitím plevelů. Koban Top vyniká dlouhodobým půdním účinkem, který je důležitý pro zabezpečení bezplevelného stavu kukuřice v raných růstových fázích. Již při minimálních srážkách se u přípravku projevuje vynikající herbicidní účinek, při zachování selektivity ke všem běžně pěstovaným hybridům kukuřice. Koban Top je registrovaný i pro postemergentní ošetření kukuřice, kdy je možné přípravek aplikovat samostatně nebo ve směsi s postemergentními herbicidy (např. Callisto 480 SC, Laudis) zpravidla ve fázi 2–4 listů kukuřice a v době, kdy citlivé plevele dosahují růstové fáze do 5 listů (BBCH 15). Při časně postemergentní aplikaci jsou plevele spolehlivě ničeny ve fázi 3 až 5 listů.

Pokud se na stanovišti očekává silný výskyt vytrvalých plevelů, jako

jsou pýr plazivý, pcháč oset, svlačec rolní nebo obtížně hubitelné druhy jako jsou oves hluchý, prosa a čiroky, osvědčila se dělená aplikace. V tomto případě se Koban Top aplikuje v dávce 2,5–3,0 l/ha preemergentně (možná je společná aplikace s neselektivními herbicidy na bázi glyphosate), počká se až vzejdou obtížně hubitelné druhy a provede se postemergentní ošetření specifickým herbicidem. Tento systém následné aplikace je vhodný i na plochách s etapovitě vzcházející ježatkou kuří nohou, kde selhávají samotné preemergentní aplikace.

Monokulturní pěstování kukuřice

Koban Top je vhodný pro použití v systému monokulturního pěstování kukuřice. Přípravky na bázi kombinace účinných látek 5-metolachlor + mesotrione + terbuthylazine (Lumax, Gardoprim Plus Gold 500 SC, Dual Gold 960 EC, Camix) lze používat na stejném pozemku pouze jedenkrát za 3 roky. Proto tyto přípravky nelze používat při

pěstování kukuřice po kukuřici tzv. monokulturách. Naopak přípravek Koban Top toto omezení nemá, a proto je vhodnou alternativou na plochy kukuřice, které byly v předešlém roce ošetřeny těmito přípravky. Tyto plochy mohou být bez omezení v následujícím roce ošetřeny herbicidem Koban Top. Koban Top obsahuje relativně novou účinnou látku pethoxamid, díky které funguje jako antirezistentní přerušovač při monokulturním pěstování kukuřice.

Následné plodiny

Po sklizni kukuřice ošetřené přípravkem Koban Top je možné bez omezení pěstovat jakoukoli plodinu.

Náhradní plodiny

Pokud by došlo ke zpracování půdy v kratším období než je 6–8 týdnů po aplikaci přípravku, je doporučeno pěstování pouze kukuřice. Po uplynutí této doby a orbě je možné pěstovat čirok, slunečnici, jetel a trávy.

Koban Top

Koban Top 3 l/ha + Callisto 480 SC 0,2 l/ha

- účinnost časně postemergentní aplikace



Mísitelnost

Přípravek je mísitelný s DAM 390 a s přípravky na bázi glyphosate. Pro rozšíření spektra účinnosti proti jednoletým travám může být Koban Top kombinován s následujícími přípravky: **Successor 600**, **Callisto 480 SC**, Story, Merlin, **Laudis**, přípravky na bázi účinné látky nicosulfuron a další. Po aplikaci přípravku Koban Top mohou být následně použity přípravky na bázi účinné látky nicosulfuron Milagro, Epilog a další, MaisTer, **Callisto**, Story, Titus 25 WG, Grid a **Laudis**.

Upozornění

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

Jak podpořit účinnost preemergentního ošetření v kukuřici za sucha

- zvýšit množství vody na hektar na minimálně 400 l/ha, lépe 500 až 600 l/ha pokud je horní vrstva půdy proschlá
- jako nosič místo vody použít DAM 390 nebo směs vody a DAMu 390 (přípravky Successor a Koban Top jsou mísitelné s DAM 390 v jakémkoliv poměru). DAM 390 má schopnost poukázat vzdušnou vlhkost, rosu, mlhu, drobné mrholení a udržuje tak vlhkost ve vrchní vrstvě půdy i za relativně suchého počasí.

- kvalitní přípravou půdy před setím bez hrud
- pokud velmi suché počasí přetrvává i po výsevu kukuřice, je často vhodné oddálit aplikaci Koban Top a ošetření provést až na vzešlé plevěle (nejlépe když jsou plevěle v děložních listech až prvním páru pravých listů), nebo počkat na první srážky. V tomto případě se herbicidy dostávají na listovou plochu plevelů, které následně odumírají a do půdy se rovněž dostává dostatečné množství herbicidu aniž by se snížil jeho půdní účinek.

Návod k použití, dávkování

Dávka vody 300–600 l/ha

Plodina	Plevele	Dávka/ha	OL	Poznámka
Kukuřice	Běžné zaplevelení plevele dvouděložné, plevele lipnicovité	4,0l	AT	PRE; vhodný i do monokulturních porostů
Kukuřice	Merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3,0l	AT	PRE
Kukuřice	Ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, výdrol slunečnice, výdrol řepky a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3,0l + 0,15–0,2l (+ 0,3 l)	AT	CPOST + Callisto 480 SC (nebo + Story)
		2,5l + 1,7l		CPOST + TM Laudis
Kukuřice	Ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, výdrol slunečnice, výdrol řepky, rdesna a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3,0l + 0,25l	AT	Následná aplikace PRE Koban Top POST Callisto 480 SC
Kukuřice	Pýr plazivý, oves hluchý, pcháč oset, ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, rdesna a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3,0l + 150 g	AT	Následná aplikace PRE Koban Top POST MaisTer
Kukuřice	Pýr plazivý, oves hluchý, ježatka kuří noha, merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3,0l + 150 g + 1,5 l + 60 g	AT	Následná aplikace PRE Koban Top POST MaisTer Maister Power POST Titus 25 WG
Kukuřice	Oves hluchý, ježatka kuří noha, merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,5–3,0l + 125 g + 1,5–2,0l	AT	Následná aplikace PRE Koban Top POST MaisTer POST Laudis

OL = ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření