

Koban T

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

Účinné látky:

pethoxamid 300 g/l,
terbuthylazine 250 g/l

Balení:

20 l COEX kanystř

Výhody použití

- Koban T nahrazuje oblíbený Click 500 SC pro sólo aplikaci i pro TM kombinace
- originální přípravek s novou účinnou látkou
- vysoká a dlouhodobá účinnost proti širokému spektru plevelů v kukuřici
- 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 T je herbicidní přípravek určený k základnímu preemergentnímu ošetření kukuřice (v Rakousku a Německu je přípravek registrován i pro postemergetní ošetření do fáze 5 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 zcela novou účinnou látku registrovanou v České republice, a proto je vhodné používat přípravek Koban T v antirezistentních postřikových sledech nebo jako přerušovač při monokulturním pěstování kukuřice.

Spektrum účinnosti

Koban T 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, zeměděm lékařský, kakost luční, konopice polní, mračňák Theophrastův, hluchavka nachová, pomněnka rolní, mák vlčí, jitrocel větší, rdesno blešníků, pohanka svlačcovitá, pelyněk černobýl, pětour maloúborný, konotovky, blín černý, bohlelav plamatý, chrpa modrák, ředkev ohnice, mléč rolní, smetánka lékařská ze semene, penízek rolní, rozrazil perský, violka rolní, svízel přítula, ptačinec žabinec, tetluha kozí pysk, úhorník mnohohlýný 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.



Pokyny pro aplikaci

V kukuřici se Koban T používá zejména v preemergentní aplikaci. Optimální aplikační termín je u preemergentní aplikace do 3 dnů po zasetí kukuřice vždy před vzejitím plevelů. Koban T 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.

V sousedním Rakousku a Německu je Koban T 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 T 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 vzházející ježatkou kuřím nohou, kde selhávají samotné preemergentní aplikace.

Monokulturní pěstování kukuřice

Koban T je vhodný pro použití v systému monokulturního pěstování kukuřice. Přípravky na bázi kombinace účinných látek acetochlor+terbuthylazine a kombinace S-metalochlor+mesotrione+terbuthylazine (Click Plus, Guardian Extra, Lumax) lze používat na stejném pozemku pouze jedenkrát za 3 roky. Proto tyto

přípravky nelze používat při pěstování kukuřice po kukuřici tzv. monokulturních. Naopak přípravek Koban T 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 T. Koban T obsahuje zcela novou účinnou látku pethoxamid, díky které funguje jako antirezistentní přerušovač při monokulturním pěstování kukuřice.

Následné plodiny

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

Náhradní plodiny

Pokud by došlo ke zpracování půdy v kratším období než je 150 dní po aplikaci přípravku, je doporučeno pěstování pouze kukuřice.

Mísitelnost

Přípravek je mísitelný s DAM 390 a s přípravky na bázi glyphosate. Pro rozšíření spektra účinnosti proti jednoletým travám může být Koban T kombinován s následujícími přípravky: Successor 600, Trophy, Guardian Safe Max, Callisto 480 SC, Merlin 750 WG, Laudis, Milagro a Epilog. Po aplikaci přípravku Koban T mohou být následně použity tyto postemergentní herbicidy: MaisTer, Milagro, Epilog, Callisto 480 SC, 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 podmáčením.

Jak podpořit účinnost preemergentního ošetření v kukuřici za sucha

- zvýšit množství vody na hektar na minimálně 400 l/ha, lépe 500-600 l/ha pokud je horní vrstva půdy prochlá

Koban T nahrazuje v TM kombinacích oblíbený Click 500 SC V tabulce jsou uvedeny účinnostně si odpovídající dávky

Dávka Koban T	Dávka Click 500 SC
1,75 l/ha	1,0 l/ha
2,0 l/ha	1,25 l/ha
2,25 l/ha	1,5 l/ha
2,5 l/ha	1,75 l/ha
3,0 l/ha	2,0 l/ha

- jako nosič místo vody použít DAM 390 nebo směs vody a DAMu 390 (přípravky Successor 600, Click Plus a Koban T jsou mísitelné s DAM 390 v jakémkoliv poměru). DAM 390 má schopnost poutat 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 hrd pokud velmi suché počasí přetrvává i po výsevu kukuřice je často vhodné oddálit aplikaci Kobanu T a ošetření provést až na vzešlé plevele (nejlépe když jsou plevele v děložních listech až prv-

ním 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	3,0–4,0l	AT	PRE; vhodný i do monokulturních porostů
Kukuřice	Silné zaplevelení plevele dvouděložné, plevele lipnicovité	2,5–3,0l + 0,5–1,0l	AT	PRE + TM Successor 600
Kukuřice	Merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,0–3,0l	AT	PRE
Kukuřice	Ježatka kuří noha, merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,0l + 2,0l	AT	PRE + TM Trophy, Guardian Safe Max
Kukuřice	Ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, výdrol slunečnice, výdrol řepky a jednoleté dvouděložné plevele	2,5l + 0,15–0,2l	AT	CPOST + TM Callisto 480 SC
		2,0l + 1,7l		CPOST + TM Laudis
Kukuřice	Ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, výdrol slunečnice, výdrol řepky, rdesna a jednoleté dvouděložné plevele	2,0–3,0l + 0,25l	AT	Následná aplikace PRE Koban T POST Callisto 480 SC
Kukuřice	Pýr plazivý, oves hluchý, pcháč oset, ježatka kuří noha, durman, merlíky, laskavce, rdesna a jednoleté dvouděložné plevele	2,0–3,0l + 150g	AT	Následná aplikace PRE Koban T POST MaisTer
Kukuřice	Pýr plazivý, oves hluchý, ježatka kuří noha, merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,0–3,0l + 150g + 1,5l + 80g + 60g	AT	Následná aplikace PRE Koban T POST MaisTer POST Milagro POST Epilog POST Titus 25 WG
Kukuřice	Oves hluchý, ježatka kuří noha, merlíky, laskavce a jednoleté dvouděložné plevele	2,0–3,0l + 125g + 1,0l + 55g + 20g + 1,5–2,0l	AT	Následná aplikace PRE Koban T POST MaisTer POST Milagro POST Epilog POST Grid POST Laudis

OL = ochranná lhůta AT je dána technologickým termínem ošetření