

LONTREL 300

Charakteristika přípravku a jeho použití v lesnictví:

Lontrel 300 je vysoce selektivní herbicid určený k hubení odolných hvězdnicovitých dvouděložných plevelů, zejména pcháče osetu, heřmánkovitých, turanu kanadského a dalších plevelů. Používá se v lesních sítích, zaškolkovaných sazenicích, na uvolněné prázdné tabule a záhony v lesních školkách. Aplikaci přípravku je nejvhodnější provádět v nejranějších růstových fázích plevelů.

Působení přípravku:

Přípravek Lontrel 300 působí jako růstový herbicid, citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst, později dochází k deformitám listů a lodyh plevelů (podvinutí) a k barevným změnám. Plevely hynou zpravidla v průběhu 10 - 21 dnů po aplikaci.

Plevely přijímají přípravek pouze nadzemními částmi. V zasažené rostlině dochází k poruše amoniakálního metabolismu, je zpomalována fotosyntéza a dochází k toxickému hromadění amoniaku v buňkách plevelů, jehož zvýšená koncentrace je následně hubí.

Plný účinek se projevuje v rozmezí 2 - 14 dnů.

Fytotoxicita: při aplikaci v průběhu vegetace je nutné používat ochranné kryty aby nedošlo k zasažení kulturních sazenic.

Návod na použití - registrované dávkování:

Škodlivý činitel	Dávka /ha	Termín a způsob ošetření
lesní školky		
příprava půdy před sítí nebo cm,	0,4 - 0,5 l 200 - 400 l /ha vody	při vzcházení plevelů do 15
školkováním hvězdnicovité		celoplošná aplikace, hubí plevely
dvouděložné plevely období,	0,4 l 200 - 400 l /ha vody	v průběhu vegetačního
síje jehličnanů a listnáčů meziřádkový		nejpozději v době květu,

postřik s ochrannými kryty

zaškolené sazenice a starší
vegetačního období,

0,4 l 200 - 400 l /ha vody

v průběhu

síje jehličnanů a listnáčů
meziřádkový

nejpozději v době květu

postřik s ochrannými kryty,

celoplošný postřik po vyžrání
letorostů SM, BO

ostatní plochy ve školkách
období

0,4 - 0,5 l 200 - 400 l /ha vody v průběhu vegetačního

Poznámka ke způsobu použití:

Objem jíchy: vodou ředitelný přípravek se aplikuje v množství 200 - 400 l / ha při ochraně v lesních školkách.

Příprava jíchy: odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Aplikace: Lontrel 300 se při sólo aplikacích používá zpravidla v objemu vody 300 - 400 l/ha. Použití smáčedla typu Trend v 0,05 % koncentraci je účelné jen v obdobích déletrvajícího sucha, kdy jsou listy plevelů kryty silnou voskovou vrstvičkou. Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jíchy.

Proti pcháčům se ošetřuje ve fázi tvorby přizemní listové růžice, maximálně počátku dlouhivého růstu lodyhy. Postřik v době rašení nebo naopak v období generativní fáze (butonizace, kvetení a tvorby semen) má ve výše uvedených dávkách sníženou účinnost.

V sýjích a zaškolovaných sazenicích smrku a borovice lze provést celoplošný postřik po vyžrání letorostů. U ostatních dřevin se provádí aplikace v průběhu vegetace - meziřádkový postřik s ochrannými kryty.

Na uvolněných prázdných tabulích a záhonech v lesních školkách je možná též dělená aplikace.

Pro doplnění spektra účinnosti na trávovité plevele je možno doplnit ošetřením registrovanými přípravky typu Gallant Super podle návodu na jejich použití.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Při správném skladování v původních, neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Plevelný druh	Vysoká účinnost	Částečná účinnost	Přípravek neúčinkuje
Třtina křovištní		x	
Ostružiník		x	
Ostřice, sítina		x	
Hasivka orličí		x	
Maliník		x	
Nálet nežád. dřevin			x
Přeslička			x
Pýr plazivý		x	
Hvězdicovité plevely	x		