

TOUCHDOWN QUATTRO

Charakteristika přípravku a jeho použití v lesnictví:

Postřikový neselektivní herbicid se systémovým účinkem pro aplikaci na list, určený k hubení širokého spektra jednoletých a víceletých plevelů.

Působení přípravku:

Touchdown Quattro obsahuje účinnou látku glyphosate, která je přijímána listy. Přípravek působí neselektivně jako listový systemický herbicid proti širokému spektru jednoletých a víceletých plevelů včetně pýru plazivého, pcháče osetu a mléče rolního před setím nebo výsadbou, před sklizní nebo na strništi. Používá se v obilninách, luskovinách, řepce olejce, cukrovce, ovocných sadech, vinicích, při obnově luk a pastvin na orné i nezemědělské půdě a v lesnictví. V rostlinách se rychle šíří. Po aplikaci na list aktivně rostoucích plevelů je Touchdown Quattro translokován do kořenů, stolonů, oddenků, což vede k totálnímu zničení rostliny. Proto je důležité, aby plevele dosáhly dostatečné plochy povrchu listů, zajišťující vstřebání přípravku. Optimální doba pro aplikaci proti vytrvalým plevelům je těsně před nebo na začátku květu. K dosažení dostatečné translokace přípravku Touchdown Quattro do oddenků, je vždy třeba počítat s kultivací nejdříve týden po aplikaci. U většiny vytrvalých plevelů je třeba počkat s kultivací minimálně 7 dní. Při kontaktu s půdou se inaktivuje.

Návod na použití - registrované dávkování:

Škodlivý činitel	Dávka/ha	Termín a způsob ošetření
lesní školky		
síje jehličnanů a listnáčů období	2 - 3 l 100-200 l/ha vody	v průběhu vegetačního období
jednoleté plevele		meziřádkově s ochranným krytem
zaškolkované sazenice	3 - 4 l 100-200 l/ha vody	v průběhu vegetačního období
listnáčů i jehličnanů a na vytrvalé plevele		meziřádkově s ochranným krytem

ostatní plochy ve školkách plevelů	2 - 5 l 100-200 l/ha vody	v období maxim. růstu
		opakovaná aplikace
lesní kultury		
borovice, smrk	2 - 5 l 200 l/ha vody	v průběhu veg. období
		borovice a smrk po vyžrání tohoročních výhonů nebo s použitím ochranného krytu
listnaté dřeviny, smrk borovice	33-50 %	knotové hole, smáčecí rámy
ošetření přerostlé buřně dřevinu		jícha nesmí zasáhnout cílovou
příprava půdy před optimálně nebo výsevem	2 - 4 l 200 l/ha vody	jednoleté a vytrvalé plevele
příprava půdy pod porostem nebo před výsadbou kultur po vyžrání tohoročních výhonů	3 - 4 l 200 l/ha vody	vytrvalé plevele optimálně
ostružiník křovitý	4 - 7 l 200 l/ha vody	
chemická probírka	15 %	zásek sekyrou, po celý rok mimo jara
potlačování pařezové výmladnosti	5% roztok	po celé veg.období mimo jara nástřík nebo nátěr krátce po těžbě

Poznámka ke způsobu použití:

Objem jíchy: vodou ředitelný přípravek se aplikuje v množství 100-200 l vody vždy tak, aby jeho koncentrace ve vodní jíše nepoklesla pod 1% objem.

Příprava jíchy: odpovídající množství přípravku vlijeme do postřikovače s polovičním obsahem požadovaného objemu vody, důkladně promícháme a doplníme objem jíchy na odpovídající množství.

Aplikace: v lesních školkách se na produkčních plochách aplikuje nejvíce za použití meziřádkového ochranného krytu. Aplikaci je vhodné uskutečnit neseným postřikovačem.

V kulturách a při přípravě půdy se používá nejčastěji bodovým, pruhovým, nebo celoplošným postřikem v kulturách v průběhu vegetačního období se doporučuje aplikace s ochranným krytem. Při přípravě půdy a v období po vyzrání letorostů event. před narašením dřevin je možné provádět přímou aplikaci bez ochranných krytů.

Možná je aplikace zaváděním přípravku do vodivých pletiv rostlin - injektáží do pletiv, nástřikem, nebo nátěrem zelených částí rostlin. Dešťové srážky 2 hodiny po ukončení aplikace nesnižují herbicidní účinnost přípravku.

Skladování:

Přípravek je třeba skladovat v uzavřených originálních obalech v uzamčených suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Je nutné jej chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování 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 plevele	x		

Poznámka: K hubení odolné, silně vzrostlé buřeně jako je např. ostružiník, jeřáb obecný, krušina olšová, zimolez, nebo hasivka orličí je doporučeno používat dávky nad horní hranici registrace (7 l/ha).