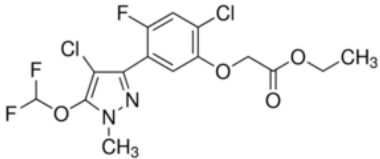






## TECHNICKÝ LIST

### KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

Biologická funkce	desikant
Číslo povolení	4773-0
Účinná látka	<i>pyraflufen-ethyl</i> 26,5 g/l (2,5%) 
Formulační úprava	EC – emulgovatelný koncentrát

Co je KABUKI? 	<p>KABUKI je desikant, který obsahuje novou účinnou látku <i>pyraflufen-ethyl</i> ze skupiny fenyropyrazolů. Působí přes listy jako kontaktní herbicid, inhibuje syntézu protoporphyrinogen oxidázy. Působení přípravku se projevuje nekrotizací listů, intenzita je závislá na přítomnosti chlorofylu v listech. Sluneční záření a vyšší teplota zvyšuje účinnost.</p> <p>Je určen na desikaci brambor a na likvidaci výmladků révy vinné, jádřovin, peckovin, rybízu a angreštu.</p>
--	--

Proč desikovat brambory? 	<p>Ukončení vegetace je základním opatřením a ideálním řešením některých zásadních problémů při pěstování brambor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Při množení sadby se desikací zabrání přenosu virových chorob přenašeči virů (tzv. vektory) a omezí přechod virové infekce z natě do hlíz. Důkladný monitoring mšic v porostech sadbových brambor je nezbytný pro správné načasování.</li><li>– Odstranění natě je jedním z nejdůležitějších opatření v ochraně proti plísni bramboru. Zastaví se tak další šíření choroby a omezí tvorba inokula, které je srážkami smýváno do půdy k hlízám.</li><li>– Desikací se reguluje velikost hlíz, což je významné především u sadbových porostů, ale dobře využitelné i u konzumních brambor pro zvýšení podílu tržního zboží.</li><li>– Odstraněním natě se dosáhne lepší vyzrállosti hlíz a zpevnění jejich slupky před sklizní. To vede k nižšímu mechanickému poškození hlíz, snížení výskytu skládkových chorob a lepší skladovatelnosti. Nedostatečně vyzrálé hlízy jsou náchylnější na napadení patogeny při skladování.</li><li>– Zastavením růstu hlíz v určité optimální fázi lze omezit výskyt abionóz (např. zmlazování, rozprasky, dutost hlíz).</li><li>– S natí jsou současně ničeny plevele a omezuje se jejich šíření.</li><li>– Desikací je usnadněna sklizeň a zvýší se výkon sklizňové techniky, čímž se zvyšuje kvalita sběru.</li></ul>
Proč likvidovat boční výmladky?	<p>Aby nedocházelo k nadměrnému zvyšování vlhkosti vzduchu, vzniku infekčních podmínek příznivých pro rozvoj houbových chorob, konkurenci o vodu a živiny je nezbytná průběžná kontrola a odstraňování podrůstající odnože z kořenového krčku nebo kořenů a odstraňování výmladků.</p>



# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

Registrované použití	plodina	účel použití	dávka	OL	poznámka
	brambor	desikace	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	10	14 dní před sklizní max. počet aplikací: 2 x, interval 5-7 dní
	réva vinná	hubení výmladků	0,2 % (max. 0,8 l/ha), + smáčedlo (TM)	AT	od 3. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm max. počet aplikací: 1x
	jádroviny, peckoviny	hubení výmladků	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	AT	od 2. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm max. počet aplikací: 2x, interval 14 dní
	rybíz, angrešt	hubení výmladků	0,8 l/ha + smáčedlo (TM)	AT	od 3. roku, po vyrašení výhonků, max. délka 20 cm max. počet aplikací: 1x
Jak lze přípravek aplikovat?	<p><b>Brambory:</b> Přípravek KABUKI aplikujte postřikem na porost brambor 14 dní před plánovaným sběrem. Použijte 200 – 400 l vody na hektar. Aplikujte max. 2x s intervalem mezi aplikacemi 5 – 7 dní. Přípravek KABUKI nemá negativní vliv na výnos, velikost hlíz ani na klíčení hlíz v následujícím roku.</p> <p><b>Jádroviny, peckoviny:</b> Aplikujte na likvidaci výmladků max. 2x ročně s intervalem mezi aplikacemi min. 14 dní. Použijte 300 – 400 l vody na hektar. Je nutné zamezit přímému ošetření sklizňového produktu. Spadané ovoce nesmí být použito jako potravina nebo krmivo.</p> <p><b>Réva vinná:</b> Aplikujte max. 1 x ročně. Zelené části nesmějí být postřikem zasaženy. Použijte 300 – 400 l vody na hektar.</p> <p><b>Rybíz, angrešt:</b> Aplikujte max. 1 x ročně. Zelené části nesmějí být postřikem zasaženy. Použijte 300 – 600 l vody na hektar. Je nutné zamezit přímému ošetření sklizňového produktu. Spadané ovoce nesmí být použito jako potravina nebo krmivo.</p>				



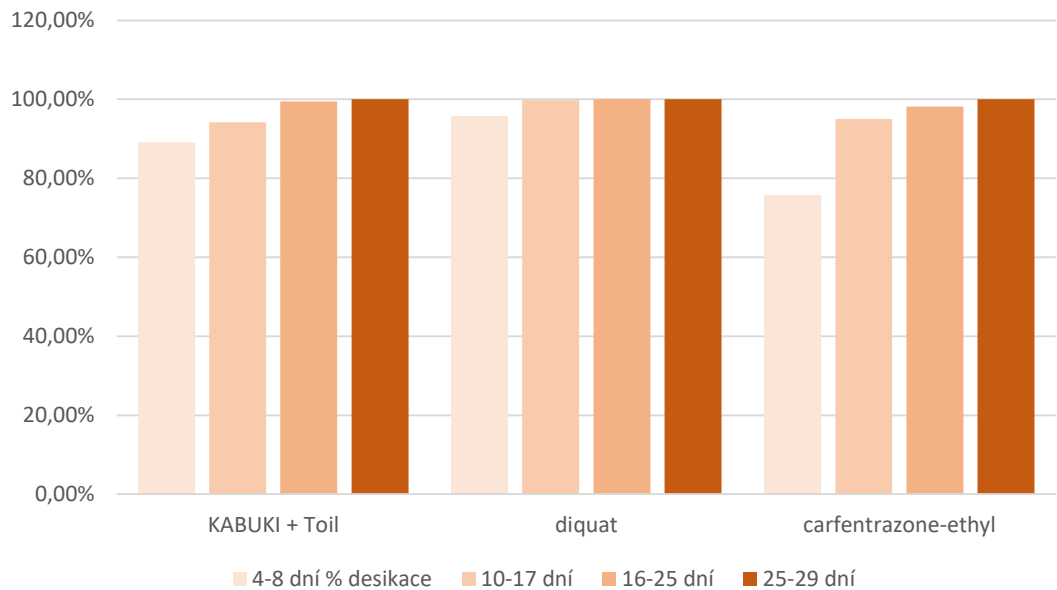
# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

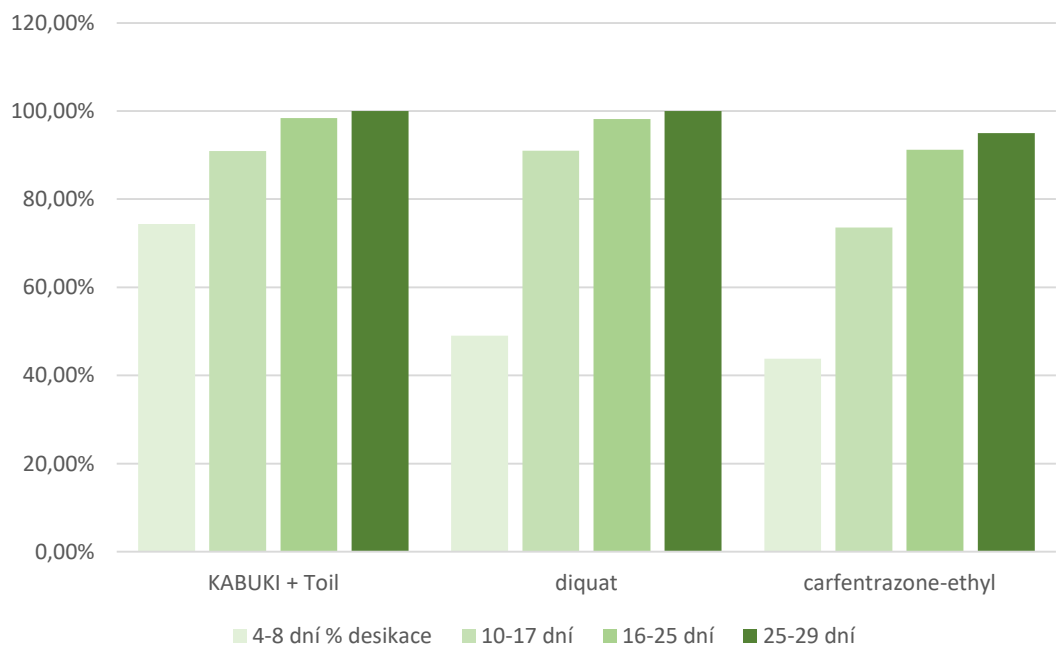
Datum vyhotovení 21.04.2017

Výsledky  
registračních  
pokusů  
v bramborech  
– Maritime  
zóna, Evropa

### Procento desikace brambor po aplikaci přípravkem Kabuki - listy



### Procento desikace brambor po aplikaci přípravkem Kabuki - stonky



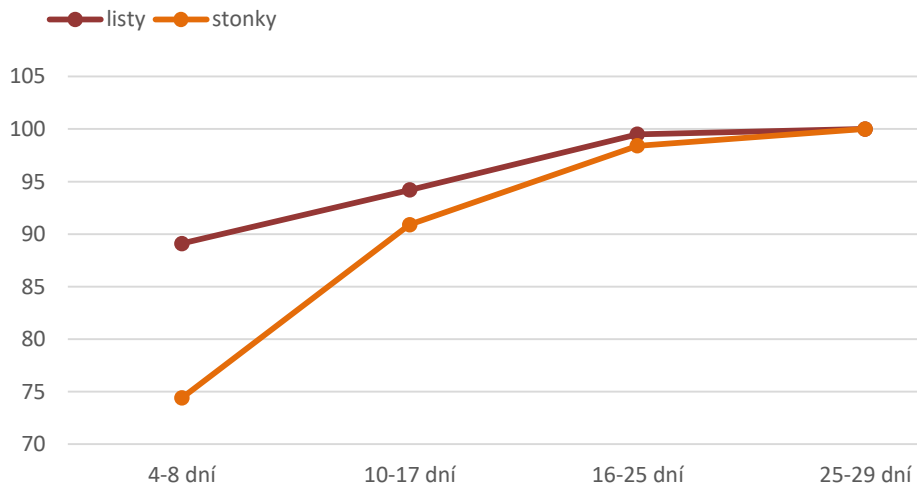


# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

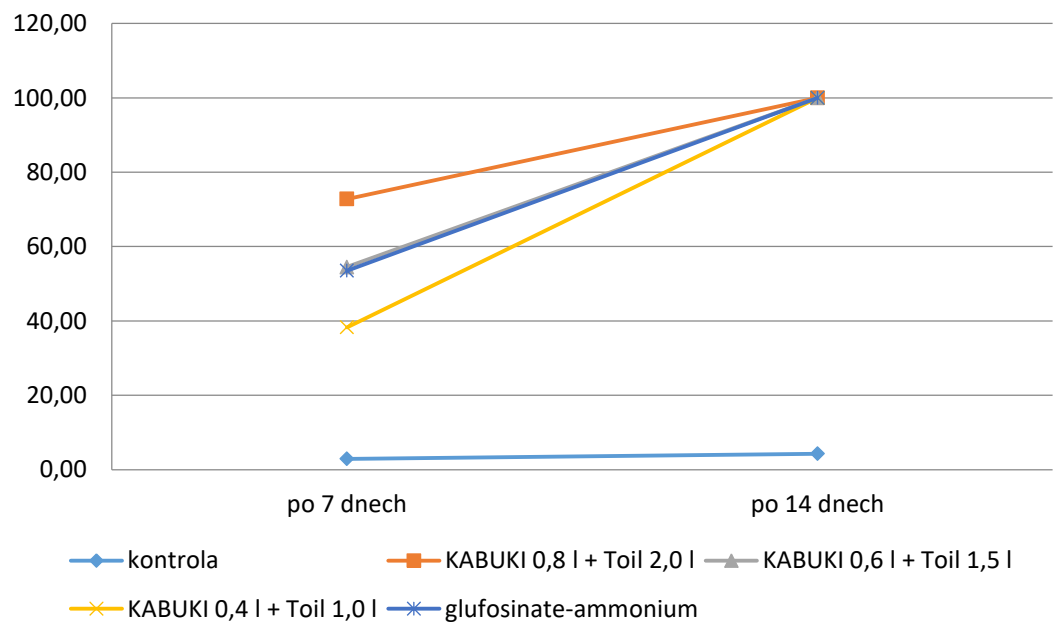
Datum vyhotovení 21.04.2017

### Nástup desikačního účinku po aplikaci přípravku Kabuki na listy a stonky – v %



Výsledky registračních pokusů v sadech na odstraňování výmladků, a herbicidní účinnost – Německo 2011

### Účinnost přípravku KABUKI na boční výmladky po první aplikaci (%)



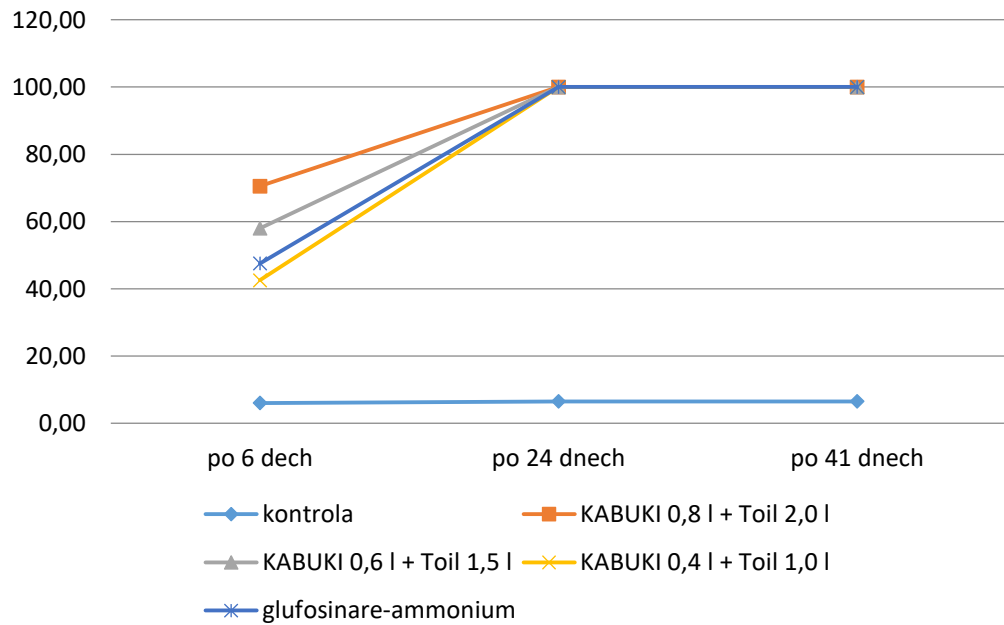


# TECHNICKÝ LIST

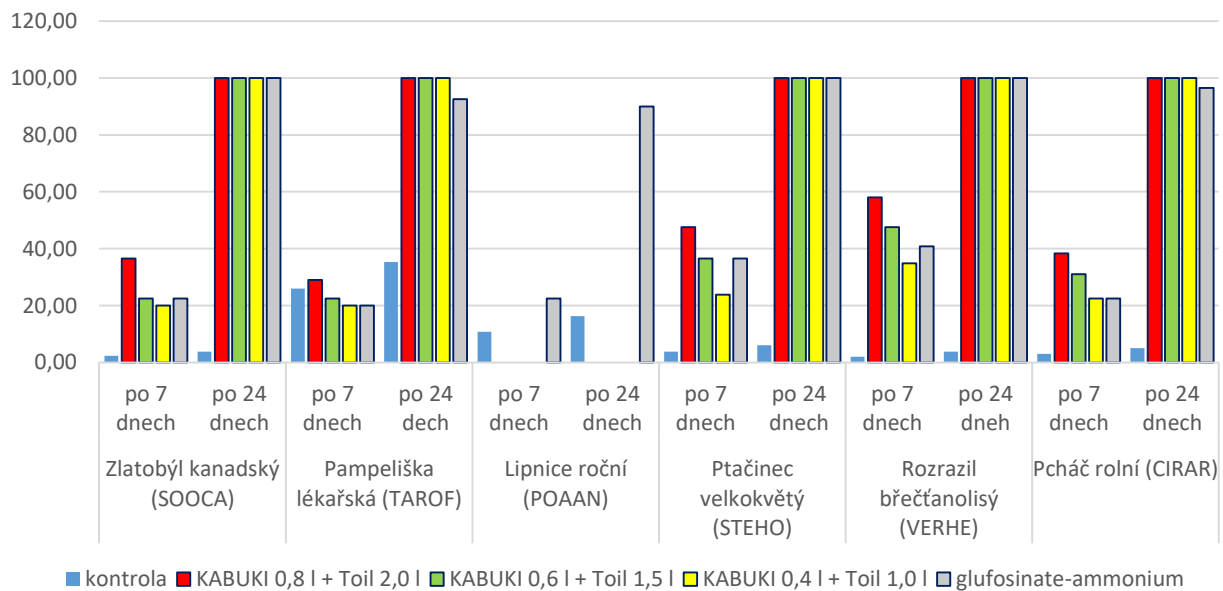
## KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

### Účinnost přípravku KABUKI na boční výmladky po druhé aplikaci (%)



### Herbicidní účinnost KABUKI, po 1. aplikaci (%)



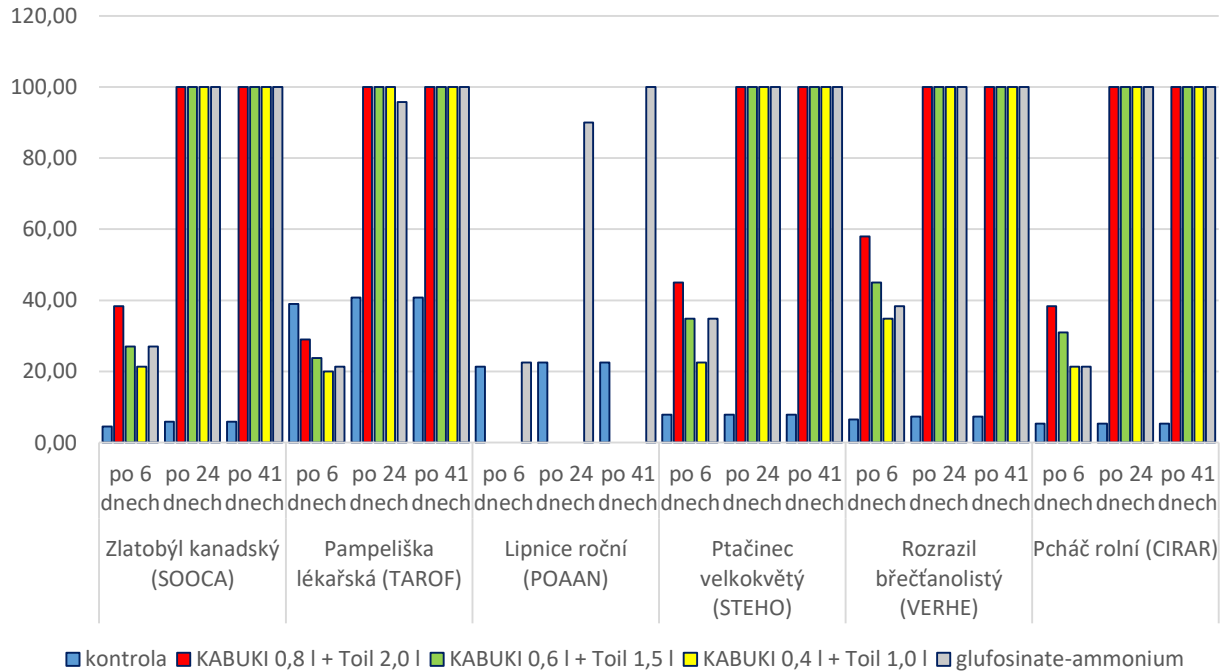


# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

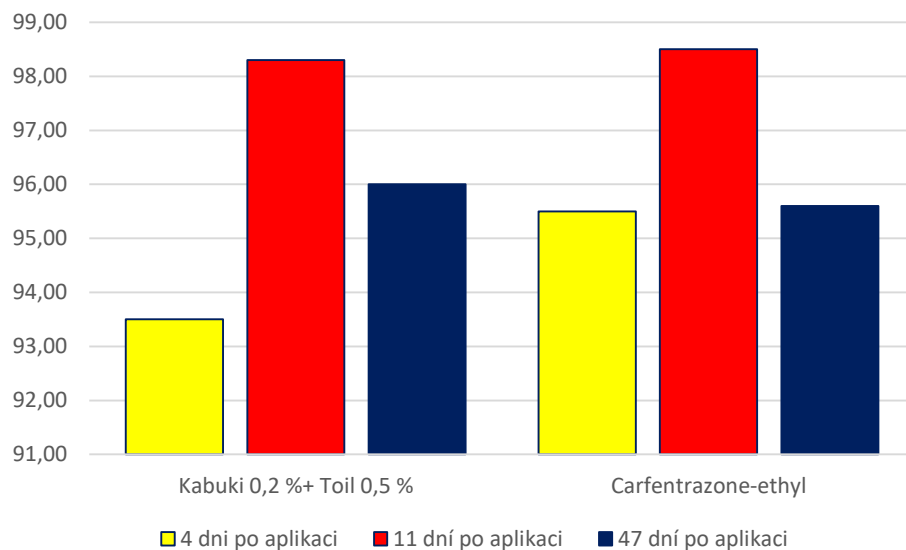
Datum vyhotovení 21.04.2017

### Herbicidní účinnost KABUKI, po 2. aplikaci (%)



Výsledky dvou registračních pokusů v révě vinné na odstraňování výmladků – Rakousko 2007

### Účinnost KABUKI na výmladky (%)



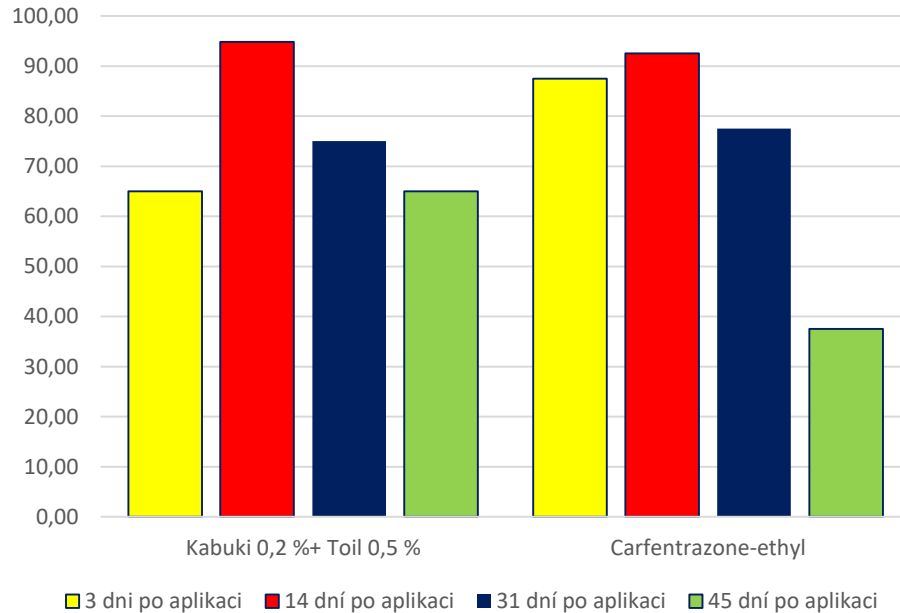


# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

### Účinnost KABUKI na výmladky (%)



Plevelné spektrum	Kabuki je neselektivní herbicid – desikant který kromě primární účinnosti na výmladky má účinnost na plevele v ranných vývojových fázích a tuto účinnost si ponechává po dobu 25 dnů. Přípravek má nedostatečnou účinnost na jednoděložné plevele.		
Legenda k tabulce:	Ambrosie peřenolistá	<i>Ambrosia elatior</i>	Středně citlivé plevele
Velmi citlivé plevele	Bažanka roční	<i>Mercurialis annua</i>	Středně citlivé plevele
	Bér sivý	<i>Setaria glauca</i>	Odolné plevele
	bér zelený	<i>Setaria viridis</i>	Odolné plevele
	Čirok halabský	<i>Sorghum halepense</i>	Středně citlivé plevele
	Durman obecný	<i>Datura stramonium</i>	Středně citlivé plevele
	Heřmánek pravý	<i>Matricaria chamomilla</i>	Středně citlivé plevele
	Hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>	Středně citlivé plevele
	Hluchavka objímavá	<i>Lamium amplexicaule</i>	Středně citlivé plevele
	Hořčice polní	<i>Sinapis arvensis</i>	Středně citlivé plevele
	Hulevník drobnokvětý	<i>Sisymbrium irio</i>	Středně citlivé plevele
	Chundelka metlice	<i>Apera spica-venti</i>	Odolné plevele
	jetel	<i>Trifolium spp.</i>	Odolné plevele
	Ježatka kuří noha	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Odolné plevele



# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

Jílky	<i>Lolium sp.</i>	
Kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	
Konopice polní	<i>Galeopsis tetrahit</i>	
Konopice širokolistá	<i>Galeopsis ladanum</i>	
Kopřiva žahavka	<i>Urtica urens</i>	
Kustovnice	<i>Lycium intricatum</i>	
Laskavec hrubozel	<i>Amaranthus lividus</i>	
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	
Laskavec rozkladitý	<i>Amarantus hybridus</i>	
Laskavec zelený	<i>Amaranthus viridis</i>	
Laskavec žmindovitý	<i>Amarantus blitoides</i>	
Lilek brambor	<i>Solanum tuberosum</i>	
Lilek černý	<i>Solanum nigrum</i>	
Lipnice roční	<i>Poa annua</i>	
Mák vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>	
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	
Merlík mnohosemenný	<i>Chenopodium polyspermum</i>	
Merlík zvrhlý	<i>Chenopodium hybridum</i>	
Mléč zelinný	<i>Sonchus oleraceus</i>	
Opletka obecná	<i>Polygonum convolvulus</i>	
Opletník plotní	<i>Calystegia sepium</i>	
Ostropěstřec mariánský	<i>Silybum marianum</i>	
Otočník evropský	<i>Heliotropium europeum</i>	
Oves hluchý	<i>Avena fatua</i>	
Penízeček rolní	<i>Thlaspi arvense</i>	
Peřour	<i>Galinsoga spp.</i>	
Pcháček rolní	<i>Cirsium arvense</i>	
Podběl lékařský	<i>Tussilago farfara</i>	
Povázka prorostlá	<i>Myagrum perfoliatum</i>	
Přeslička rolní	<i>Equisetum arvense</i>	
Psárka polní	<i>Alopecurus myosuroides</i>	
Ptačinec prostřední	<i>Stellaria media</i>	





# TECHNICKÝ LIST

## KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

Pumpava obecná	<i>Erodium cicutarium</i>	
Pýr plazivý	<i>Agropyron repens</i>	
Rdesno blešník	<i>Polygonum lapathifolium</i>	
Rdesno červivec	<i>Polygonum persicaria</i>	
Repka	<i>Brassica napus</i>	
Rosička krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
Rosička lysá	<i>Digitaria ischaemum</i>	
Rozrazil břechťanolistý	<i>Veronica hederifolia</i>	
Rozrazil perský	<i>Veronica persica</i>	
Rozrazil polní	<i>Veronica agrestis</i>	
Rozrazil rolní	<i>Veronica arvensis</i>	
Řepeň durkoman	<i>Xanthium strumarium</i>	
Sítina klubkatá	<i>Juncus conglomeratus</i>	
Sítina rozkladitá	<i>Juncus effusus</i>	
Sítina žabí	<i>Juncus bufonius</i>	
Sléz	<i>Malva sp</i>	
Straček obecný	<i>Senecio vulgaris</i>	
Svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	
Svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>	
Šrucha zelná	<i>Portulaca oleracea</i>	
Šťavel kozí noha	<i>Oxalis pes-caprae</i>	
Šťovík kadeřavý	<i>Rumex crispus</i>	
Šťovík tupolistý	<i>Rumex obtusifolus</i>	
Truskavec ptačí	<i>Polygonum aviculare</i>	
Turanka kanadská	<i>Erigeron canadensis</i>	
Tykvice stříkavá	<i>Ecballium elaterium</i>	
Violka rolní	<i>Viola arvensis</i>	
Vrbovka čtyřhranná	<i>Epilobium adnatum</i>	
	<i>Panicum sp.</i>	
	<i>Hibiscus tricornutum</i>	
	<i>Sonchus terrenimus</i>	



## TECHNICKÝ LIST

### KABUKI

Datum vyhotovení 21.04.2017

Informace k označení přípravku



Nebezpečí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

OP II.st. Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Brambory	8	4	4	4
Réva, rybíz, angrešt, jádroviny, peckoviny	12	7	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Brambor	20	10	5	5
Réva, rybíz, angrešt, jádroviny, peckoviny	20	10	10	5

Pro aplikaci do brambor

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 8$  m.

Pro aplikaci do révy, rybízu, angreštu, jádrovin, peckovin

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 12$  m