

# **WYKAZ ŚRODKÓW CHWASTOBÓJCZYCH REKOMENDOWANYCH DO INTEGROWANEJ PRODUKCJI ROŚLIN W UPRAWACH SADOWNICZYCH**

Autor:

dr hab. Jerzy Lisek prof. IO

**Opracowanie przygotowane w ramach zadania 2.1**

**„Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin i Integrowanej  
Produkcji Roślin oraz analiza zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów  
szkodliwych dla roślin”**

**„OBSZAR TEMATYCZNY 2  
BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOSCI I OCHRONA ŚRODOWISKA”**

**Program Wieloletni na lata 2015 – 2020**

**„Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z  
uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”  
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Skierniewice 2018

# Wykaz środków chwastobójczych rekomendowanych do integrowanej produkcji roślin w uprawach sadowniczych

**Stan na 22.06.2018.** Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w Integrowanej Produkcji (IP) muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. W wykazie umieszczono zarówno środki posiadające ważne zezwolenie, jak i te które mogą znajdować się w handlu i być stosowane w ramach zużycia zapasów. Uwaga ta odnosi się do środków, które straciły ważność zezwolenia, jednak mogą być stosowane do 18 miesięcy od utraty jego ważności.

Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą preparatu i bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji. Wymienione herbicydy stosowane są w formie opryskiwania średniokroplistego lub drobnokroplistego.

Wszystkie wymienione w tabeli herbicydy, oprócz środka Chikara Duo, są dopuszczone do stosowania w IP (z uwzględnieniem zapisów etykiet). Niektóre środki należy stosować w IP z pewnymi ograniczeniami:

<sup>1</sup> Środek zawierający substancję z grupy kwasów karboksylowych lub arylofenoksypropionowych, określaną jako syntetyczny odpowiednik regulatora wzrostu roślin. Ograniczyć stosowanie środka do jednego lub dwóch zabiegów w sezonie, nie przekraczając łącznie w ciągu roku równowartości maksymalnej jednorazowej dawki. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną.

<sup>2</sup> Środek o działaniu następczym w glebie. Stosować tylko w pierwszych trzech latach prowadzenia sadu lub plantacji. Wykonywać jeden lub dwa zabiegi w sezonie, nie przekraczając łącznie w ciągu roku równowartości maksymalnej jednorazowej dawki. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną.

<sup>3</sup> Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą. W ramach IP dopuszcza się wykonanie maksymalnie 2 zabiegów w sezonie, w łącznej dawce nie przekraczającej 3,6 kg substancji czynnej (glifosatu) na hektar. Należy tu także uwzględnić stosowanie gotowych do użycia mieszanin glifosatu z innymi substancjami czynnymi.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin/Koniec terminu w którym może być stosowany środek*	Nazwa środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna)	Posiadacz zezwolenia	Zalecany w uprawach	Zwalczane chwasty
1	2	3	4	5	6
R-190/2014	<b>Agenor 450 SL</b> <sup>3</sup>	glifosat w formie soli potasowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Helm AG, Republika Federalna Niemiec	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-208/2014	<b>Agil-S 100 EC</b> <sup>1</sup>	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-35/2014; R-950/2015/d	<b>Agrosar 360 SL</b> <sup>3</sup>	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A, Nowa Sarzyna	jabłoń; M: grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, agrest, aronia, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-91/2016	<b>Ardee Super 360 SL</b> <sup>3</sup>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-41/2011	<b>Atut Bis 360 SL</b> <sup>3</sup>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej –	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i

1	2	3	4	5	6
		360 g w 1 l (pochodne glicyny)			dwuliścienne
R-133/2015	<b>Barclay Barbarian Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-83/2013	<b>Barclay Barbarian Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-90/2012	<b>Barclay Gallup Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-74/2013	<b>Barclay Gallup Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-32/2018d	<b>Baristo 500 SC</b>	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-100/2013	<b>Basta 150 SL</b>	glufosynat amonu – 150 g w 1 l (aminofosfoniany)	Bayer CropScience AG, Republika Federalna Niemiec	truskawka	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, rozłogi truskawki
R-4/2011	<b>Beetup Trio 180 SC</b>	fenmedifam – 60 g, desmedifam – 60 g, etofumesat – 60 g w 1 l (fenylokarbaminiany + pochodne benzofuranu)	UPL Europe Ltd, Anglia	M: truskawka	roczne chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-94/2016	<b>Beloukha 680 EC</b>	kwas nonanowy – 680 g/l (związek z grupy kwasów karboksylowych)	Belchim Crop Protection NV/SA, Królestwo Belgii	jabłoń, śliwa, winorośl	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-38/2012	<b>Boom Efekt 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Pinus TKI, Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-490/2016d	<b>Bosiak 100 EC<sup>1</sup></b>	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	POL-CHEM Zaopatrzenie Rolnictwa Sp. z o.o., Bydgoszcz	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-47/2015	<b>Centurion Plus 120 EC<sup>1</sup></b>	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R - 57/2016	<b>Chikara Duo (nie stosować w IP)</b>	fłazasulfuron – 6,7 g, glifosat – 288 g w 1 kg (sulfonylomoczniki + pochodne glicyny)	ISK Biosciences Europe N.V., Królestwo Belgii	jabłoń, grusza, winorośl	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 156/2017d	<b>Chwastox 750 SL<sup>1</sup></b>	MCPA w postaci soli dimetyloamoniowej (fenoksykwasy)	CIECH Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny

1	2	3	4	5	6
R-77/2010**; R-220/2016d**	<b>Chwastox Extra 300 SL<sup>1</sup></b>	MCPA w postaci soli sodowo-potasowych – 300 g w 1 l (fenoksykwasy)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	<b>jabłoń;</b> <b>M: grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny
R-202/2017	<b>Colzamid</b>	napropamid – 450 g w 1 l (amidy)	UPL Europe Ltd, Wielka Brytania	<b>truskawka,</b> <b>M: agrest, malina, porzeczka czarna, czerwona i biała</b>	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-192/2014	<b>Cordian 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli potasowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Helm AG, Republika Federalna Niemiec	<b>jabłoń, grusza</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-592/2015d	<b>Devrinol 450 SC<sup>2</sup></b>	napropamid – 450 g w 1 l (amidy)	UPL Europe Ltd, Wielka Brytania	<b>truskawka,</b> <b>M: agrest, malina, porzeczka czarna, czerwona i biała</b>	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-150/2014	<b>Diflanil 500 SC<sup>2</sup></b>	diflufenikan – 500 g w 1 l (fenoksynikotyno-anilidy)	Globachem N.V, Kólestwo Belgii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne chwasty dwuliścienne
R- 73/2017	<b>Dominator Clean 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	<b>jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-111/2012	<b>Dominator Green 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	<b>jabłoń, śliwa</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-89/2014	<b>Dominator HL 480 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej – 480 g w 1 l (pochodne glicyny)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o., Warszawa	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R- 136/2016	<b>Focus Ultra 100 EC<sup>1</sup></b>	cykloksydym – 100 g/l (związek z grupy cykloheksanodionów)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	<b>M: truskawka</b>	chwasty jednoliścienne
R - 575/2016d	<b>Fusilade Forte 150 EC<sup>1</sup></b>	fluazyfop-P-butylowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka amerykańska, żurawina, leszczyna, orzech włoski</b>	chwasty jednoliścienne
R-130/2016	<b>Gallup Premium 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Irlandia	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
		glicyny)			
R-129/2016	<b>Gallup Special 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Republika Irlandii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-131/2016	<b>Gallup TF 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-94/2017	<b>Glifocyd 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	<b>jabłoń;</b> <b>M: grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-34/2014; R-951/2015d	<b>Glifoherb 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	<b>jabłoń;</b> <b>M: grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-91/2017	<b>Glifopol 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	<b>jabłoń;</b> <b>M: grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-59/2013	<b>Glifostar 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	<b>jabłoń</b>	chwasty jedno- i dwuliścienne
R-166/2015	<b>Glyfoflash Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Irlandia	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-84/2013	<b>Glyphoflash Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Irlandia	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2009	<b>Goltix Compact 90 WG<sup>2</sup></b>	metamitron – 90 % (triazynony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>truskawka</b>	jednoroczne chwasty dwuliścienne, wiechlina

1	2	3	4	5	6
					roczna
R-191/2014	<b>Helosate Plus 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Helm AG, Republika Federalna Niemiec	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-54/2015 h.r.	<b>Huragan Nowy 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Agrosimex Sp. z o.o., Goliany	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2018d	<b>Inventor 500 SC</b>	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2016 wu	<b>Kerb 400 SC<sup>2</sup></b>	propyzamid – 400 g/l (benzamidy)	Dow AgroSciences B.V., Królestwo Belgii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i niektóre dwuliścienne
R-71/2013	<b>Kileo 400 SL<sup>1</sup></b>	2,4-D w postaci soli alkoiloaminopropyloaminowej – 160 g, glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 240 g (fenoksykwasy + pochodne glicyny)	Nufarm GmbH and Co. KG, Austria	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 209/2017	<b>Klean G<sup>3</sup></b>	glifosat – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ventura Agrosience Ltd, Wielka Brytania	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-28/2010	<b>Klinik 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH and Co. KG, Austria	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-25/2015 h.r.	<b>Klinik Max 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH and Co. KG, Austria	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-82/2017	<b>Klinik Up 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-83/2017	<b>Klinik Up Trans 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-139/2012	<b>Kosmik 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-84/2012	<b>Koyote 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-75/2017	<b>Landmaster Clean 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne



1	2	3	4	5	6
		glicyny)			
R-51/2016	<b>Marker 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 204/2017	<b>Master Gly<sup>3</sup></b>	glifosat – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Generica Europa Ltd, Wielka Brytania	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-63/2017	<b>Monosate G<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-25/2011 *9.03.2019	<b>Nufosate 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH and Co. KG, Austria	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-88/2012; R-133/2016d	<b>Orkan 350 SL<sup>1</sup></b>	MCPA – 90 g, glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 260 g w 1 l (fenoksykwasy + pochodne glicyny)	Synthos Agro Sp z.o.o., Oświęcim	jabłoń; M: grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny
R-69/2014; R-760/2015d	<b>Pilaround 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g (pochodne glicyny)	Pilarquim E.U. Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-30/2015	<b>Pilot Max 10 EC<sup>1</sup></b>	chizalofop-P etylu – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-34/2015	<b>Premazor Sad 500 SC<sup>2</sup></b>	diflufenikan – 500 g w 1 l (fenoksynikotynoanilidy)	Globachem N.V., Królestwo Belgii	jabłoń	jednoroczne chwasty dwuliścienne
R- 156/2017	<b>Randil Fast 680 EC</b>	kwas nonanowy – 680 g/l (związek z grupy kwasów karboksylowych)	Belchim Crop Protection NV/SA, Królestwo Belgii	jabłoń, śliwa, winorośl	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-21/2015	<b>Raptor 263 SC<sup>3</sup></b>	glifosat – 261 g, pyraflufen etylowy – 1,71 g w 1 l (pochodne glicyny + fenylopirazole)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-96/2017	<b>Resolva Total<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń; M: grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, brzoskwinia, morela, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-74/2017	<b>Rosate Clean 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	<b>jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-80/2015	<b>Roundup Active 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli potasowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>jabłoń, porzeczka czarna</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-218/2014, R-137-2016d	<b>Roundup Flex 480<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli potasowej – 480 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Europe S.A./N.V., Królestwo Belgii	<b>jabłoń, porzeczka czarna; M: leszczyna, orzech włoski</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-31/2011	<b>Saherb 180 SC</b>	fenmedifam – 60 g, desmedifam – 60 g, etofumesat – 60 g w 1 l (fenylokarbaminiany + pochodne benzofuranu)	UPL Europe Ltd, Anglia	<b>M: truskawka</b>	roczne chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-- 571/2016d	<b>Select Super 120 EC<sup>1</sup></b>	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	<b>truskawka M: malina, jeżyna, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, żurawina</b>	chwasty jednoliścienne
R-167/2015	<b>Sniper SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-135/2015; R-145/2016d  *30.06.2018	<b>Sprinter 350 SL<sup>1</sup></b>	MCPA – 90 g, glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 260 g w 1 l (fenoksykwasy + pochodne glicyny)	Synthos Agro Sp. z.o.o., Oświęcim	<b>jabłoń; M: grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny
R-90/2014; R-968/2015d	<b>Stomp Aqua 455 CS<sup>2</sup></b>	pendimetalina – 455 g w 1 l (dwunitroaniliny)	BASF SE, Niemcy	<b>truskawka; M: brzoskwinia, morela, wiśnia, czereśnia, śliwa, grusza, pigwa, orzech włoski, leszczyna, czarna porzeczka, czerwona porzeczka, biała porzeczka, agrest, malina, jeżyna</b>	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-31/2015	<b>Szogun 10 EC<sup>1</sup></b>	chizalofop-P etylu – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	<b>truskawka</b>	chwasty jednoliścienne
R-95/2010	<b>Taifun 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne



1	2	3	4	5	6
		glicyny)			
R-215/2014	<b>Targa 10 EC<sup>1</sup></b>	chizalofop-P etylu – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	<b>truskawka</b>	chwasty jednoliścienne
R-92/2016	<b>Tartan Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-119/2016/d	<b>Trivko<sup>1</sup></b>	fluazyfop-P-butylowy – 125 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka amerykańska, żurawina, leszczyna, orzech włoski</b>	chwasty jednoliścienne
R-60/2013	<b>Trustee Hi-Aktiv SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 490 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-85/2013	<b>Trustee Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 85/2016 h.r.	<b>Vima-Propachizafop<sup>1</sup></b>	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Agrovima Sp. z o.o., Grzybowo	<b>truskawka</b>	chwasty jednoliścienne
R-34/2018d	<b>Wicher 500 SC</b>	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	<b>M: truskawka</b>	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-21/2016h.r.	<b>Zapora Liquid 455 CS<sup>2</sup></b>	pendimetalina – 455 g w 1 l (dwunitroaniliny)	Agrovena Rafał Pawlikowski, Świecie	<b>truskawka</b>	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 232/2017	<b>Zetrola 100 EC<sup>1</sup></b>	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>truskawka</b>	chwasty jednoliścienne
R - 55/2017	<b>Zevio<sup>3</sup></b>	glifosat – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	<b>jabłoń</b>	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

Objaśnienia do tabeli

\*\* - Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninach z glifosatem. W jabłoniach ze środkami Agrosar 360 SL, Glifocyd 360 SL, Glifoherb 360 SL, Glifopol 360 SL, Dominator Green 360 SL, Pilaround 360 SL, Resolva Total, na podstawie zezwoleń tych środków. W uprawach małoobszarowych na podstawie zezwoleń środków Agrosar 360 SL (R-950/2015/d), Glifocyd 360 SL (R-94/2017), Glifoherb 360 SL (R-951/2015d), Glifopol 360 SL (R-91/2017), Resolva Total (R-96/2017). **M** – zastosowanie małoobszarowe.