

WYKAZ ŚRODKÓW CHWASTOBÓJCZYCH REKOMENDOWANYCH DO INTEGROWANEJ PRODUKCJI ROŚLIN SADOWNICZYCH

Autor:
dr hab. Jerzy Lisek, prof. IO

Opracowanie przygotowane w ramach zadania celowego 6.2
„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin
uprawnych”
finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Skierniewice, 2023

Wykaz środków chwastobójczych rekomendowanych do integrowanej produkcji roślin sadowniczych

Stan na 15.02.2023. Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w Integrowanej Produkcji (IP) muszą być zarejestrowane przez MRiRW i używane 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. Spośród herbicydów zarejestrowanych do upraw sadowniczych, w ramach IP nie powinny być stosowane środki zawierające pendimetalinę (np. Stomp Aqua 455 CS, Zapora Liquid 455 CS, Spectrum Plus, Wing P 462,5 EC, Dimetic Duo 462,5 EC), propyzamid (Kerb 400 SC) oraz diflufenikan (Diflanil 500 SC, Difenikan 500 SC, Premazor Sad 500 SC). Wymienione substancje czynne są bowiem przewidziane do zastąpienia w Unii Europejskiej.

Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą preparatu i bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie, okresu karencji oraz środków ostrożności, które dotyczą ochrony osobistej (okulary, odzież i obuwie ochronne) i bezpieczeństwa środowiska. Uwagi zamieszczone w etykiecie rejestracyjnej, należy uwzględnić podczas przygotowania cieczy roboczej, wykonywania zabiegów oraz utylizacji resztek cieczy opryskowej. Wymienione herbicydy stosowane są w formie opryskiwania średniokroplistego lub drobnokroplistego.

Wszystkie wymienione w tabeli herbicydy są dopuszczone do stosowania w IP (z uwzględnieniem zapisów etykiet). Niektóre środki należy stosować w IP z ograniczeniami, które powinny być starannie przestrzegane:

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ Środek zawierający substancję z grupy kwasów pirydynokarboksylowych, określaną jako syntetyczny odpowiednik regulatora wzrostu roślin. Ze względu na ochronę wód gruntowych, substancja czynna może być stosowana na danym polu, nie częściej niż co trzy lata. Zastosowanie środka w dopuszczonej dawce wyklucza użycie innego preparatu handlowego, który zawiera tę samą substancję aktywną.

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	Agenor 450 SL ³	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- 110/2020 h.r.	Agenor 100 EC ¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Republika Federalna Niemiec	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-208/2014	Agil-S 100 EC ¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	truskawka	chwasty jednoliścienne

1	2	3	4	5	6
		arylofenoksy- propionowego)			
R-35/2014; R-950/2015/d	Agrosar 360 SL³	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 - 129/2019	Akapit 125 EC¹	fluazifop-P-butyłu (fluazyfop-P-butyłowy) 125 g w 1 l (pochodne kwasów karboksylowych)	Ciech Sarzyna S.A, Nowa Sarzyna	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-91/2016	Ardee Super 360 SL³	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-37/2017 h.r.	Aria 100 EC¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-898/2021d	Asfolot 100 EC¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Republika Federalna Niemiec	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-41/2011	Atut Bis 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-58/2019 h.r.	Balatella Forte 150 EC¹	fluazyfop-P-butyłowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Crop Agro Sp. z o.o., Osielsko	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina, leszczyna, orzech włoski	chwasty jednoliścienne
R-133/2015	Barclay Barbarian Super 360 SL³	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-83/2013	Barclay Barbarian Xtra 450 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-90/2012	Barclay Gallup Super 360 SL³	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	Barclay Gallup Xtra 450 SL³	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	Baristo 500 SC²	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-94/2016	Beloukha 680 EC	kwask nonanowy – 680 g/l (związek z grupy kwasów karboksylowych)	Belchim Crop Protection NV/SA, Królestwo Belgii	jabłoń, śliwa, winorośl, M: truskawka	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, rozłogi truskawki
R- 2/2021	BGT³	glifosat w postaci soli izopropylamoniowej – 180 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-38/2012	Boom Efekt 360 SL³	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 - 57/2020	Cayenne HL 480 SL³	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej – 480 g/l (związek z grupy aminofosfonianów)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, pole pod sad	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-47/2015	Centurion Plus 120 EC¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R - 156/2017d	Chwastox 750 SL¹	MCPA w postaci soli dimetyloamoniowej (fenoksykwasy)	CIECH Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny
R - 460/2017d	Chwastox Professional 750 SL¹	MCPA w postaci soli dimetyloamoniowej (fenoksykwasy)	CIECH Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny
R-641/2020d**	Chwastox Extra 300 SL¹	MCPA w postaci soli sodowo-potasowych – 300 g w 1 l (fenoksykwasy)	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 dwuliścienne, skrzyp polny
181/2020d	Clap⁴	chlorypyralid – 300 g/l (pochodne kwasów pirydynokarboksylowych)	Sharda Europe b.v.b.a, Królestwo Belgii	M: truskawka	niektóre jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
313/2020d	Clap Forte⁴	chlorypyralid – 720 g/kg (pochodne kwasów pirydynokarboksylowych)	Sharda Europe b.v.b.a, Królestwo Belgii	M: truskawka	niektóre jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne
R-202/2017	Colzamid²	napropamid – 450 g w 1 l (amidy)	UPL Europe Ltd, Wielka Brytania	truskawka, M: agrest, malina, porzeczka czarna, czerwona i biała	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-192/2014	Cordian 450 SL³	glifosat w postaci soli potasowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Helm AG, Republika Federalna Niemiec	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-592/2015d	Devrinol 450 SC²	napropamid – 450 g w 1 l (amidy)	UPL Europe Ltd, Wielka Brytania	truskawka, M: agrest, malina, porzeczka czarna, czerwona i biała	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R- 73/2017	Dominator Clean 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-89/2014	Dominator HL 480 SL³	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej – 480 g w 1 l (pochodne glicyny)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 808/2021d R-38/2015	Elegant 05 EC¹	chizalofof-P- etylowy – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: winorośl, grusza, pigwa pospolita, nieszpułka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R- 136/2016	Focus Ultra 100 EC¹	cykloksydym – 100 g/l (związek z grupy cykloheksanodionów)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	M: truskawka	chwasty jednoliścienne
R – 110/2020	Fortune¹	fluazyfop-P-butylowy – 150 g w 1 l (arylofenoksykwasy)	Sharda Poland Sp. z o.o., Warszawa	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, winorośl, borówka amerykańska, żurawina, leszczyna, orzech włoski	chwasty jednoliścienne
R-97/2020 h.r.	Foster Forte 150 EC¹	fluazyfop-P-butylowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona,	chwasty jednoliścienne

1	2	3	4	5	6
				porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina, leszczyna, orzech włoski	
R - 575/2016d	Fusilade Forte 150 EC¹	fluazyfop-P-butyłowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina, leszczyna, orzech włoski	chwasty jednoliścienne
R-130/2016	Gallup Premium 360³	glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Irlandia	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-129/2016	Gallup Special 360³	glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-131/2016	Gallup TF 360³	glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2020wu	Gallup 360-K³	glifosat w postaci soli potasowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, morela, brzoskwinia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-94/2017	Glifocyd 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylloamoniowej – 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-34/2014; R-951/2015d	Glifoherb 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylloamoniowej – 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

1	2	3	4	5	6
R-91/2017	Glifopol 360 SL³	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-59/2013	Glifostar 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	jabłoń	chwasty jedno- i dwuliścienne
R-166/2015	Glyfoflash Super 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Irlandia	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-84/2013	Glyphoflash Xtra 450 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals Manufacturing Ltd, Irlandia	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 219/2019	Glyphomax Clean 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2009	Goltix Compact 90 WG²	metamitron – 90 % (triazyny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	truskawka	jednoroczne chwasty dwuliścienne, wiechlina roczna
R - 49/2019 h.r.	GramiGuard¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Soufflet Agro Polska Sp. z o.o., Poznań	truskawka M: malina, jeżyna, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, żurawina	chwasty jednoliścienne
R - 35/2015, R - 808/2021d	Graminis 05 EC	chizalofop-P- etylowy – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: winorośl, grusza, pigwa pospolita, nieszpuka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R- 20/2021	Hadican³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 180 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R- 19/2021	Halvetic³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 180 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-191/2014	Helosate Plus 450 SL³	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 - 6/2020	Highland HL 480 SL³	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej – 480 g/l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 200/2019	Hopper Clean 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-54/2015 h.r.	Huragan Nowy 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Agrosimex Sp. z o.o., Goliary	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2018d	Inventor 500 SC	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R- 49/2022	Kalamos 100 EC¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	JT Agro Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-71/2013	Kileo 400 SL^{1,3}	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 - 20/2022 h.r.	Kleto4Herbi 120 EC¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Private Lab Sp. z o.o., Poznań	truskawka M: malina, jeżyna, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, żurawina	chwasty jednoliścienne
R-220/2019	Klinik Duo Free 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej - 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, winorośl; M: orzech włoski, leszczyna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-95/2019	Klinik Free 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej - 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, winorośl; M: orzech włoski, leszczyna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-82/2017	Klinik Up 360 SL³	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

1	2	3	4	5	6
R-83/2017	Klinik Up Trans 360 SL³	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-53/2021	Klinik Xtreme 540 SL³	glifosat w postaci soli izopropylaminowej i potasowej – 5400 g w 1 l (pochodne glicyny)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, morela, winorośl; M: orzech włoski, leszczyna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-139/2012	Kosmik 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-84/2012	Koyote 360 SL³	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-32/2020wu	Krypt 540³	glifosat w postaci soli potasowej – 540 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia, morela, brzoskwinia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 821/2020d	Labrador Extra 50 EC¹	chizalofop-p etylu – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	M: truskawka, poziomka	chwasty jednoliścienne
R - 355/2018d	Labrador Pro¹	chizalofop-p etylu – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	M: truskawka, poziomka	chwasty jednoliścienne
R-75/2017	Landmaster Clean 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-51/2016	Marker 360 SL³	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-63/2017	Monosate G³	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-88/2012; R-467/2022d	Orkan 350 SL^{1,3}	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-30/2015	Pilot Max 10 EC¹	chizalofop-P- etylu – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R - 30/2019	Privium 125 EC¹	fluazyfop-P-butylowy – 125 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy-	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa,	

1	2	3	4	5	6
		propionowego)		brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina, leszczyna, orzech włoski	
R-35/2020 h.r.	Profop 100 EC¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Agrimotion S.A., Bydgoszcz	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-808/2021d R-189/2015	Quick 05 EC¹	chizalofop-P- etylowy – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Sharda Polska Sp. o.o., Warszawa	M: winorośl, grusza, pigwa pospolita, nieszpuka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R-156/2017	Randil Fast 680 EC	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	Raptor 263 SC³	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-147/2021	Ready¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Sharda Cropchem España S.L., Hiszpania	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-96/2017	Resolva Total³	glifosat w postaci soli izopropylamoniowej – 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-74/2017	Rosate Clean 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-80/2015	Roundup Active 360³	glifosat w postaci soli potasowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-218/2014, R-137-2016d	Roundup Flex 480³	glifosat w postaci soli potasowej – 480 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Europe S.A./N.V., Królestwo Belgii	jabłoń, porzeczka czarna; M: leszczyna, orzech włoski	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R - 701/2018d	Roundup PowerMax 720³	glifosat w postaci soli amonowej – 720 g w 1 kg (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: agrest, malina, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, winorośl	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-571/2016d	Select Super 120 EC¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka M: malina, jeżyna, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, żurawina	chwasty jednoliścienne
R- 12/2021wu	Singlif 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Sinon EU GmbH, Republika Federalna Niemiec	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-167/2015	Sniper SL³	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-142/2017	Sprinter 350 SL^{1,3}	MCPA – 90 g, glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 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 - 860/2021d R-39/2015	Supero 05 EC¹	chizalofof-P- etylowy – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: winorośl, grusza, pigwa pospolita, nieszpuka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R-31/2015	Szogun 10 EC¹	chizalofof-P- etylowy – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-95/2010	Taifun 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-215/2014	Targa 10 EC¹	chizalofof-P- etylowy – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-92/2016	Tartan Super 360 SL³	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 - 808/2021d R-36/2015	Taurus 05 EC¹	chizalofof-P- etylowy – 50 g w 1 l (pochodne	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: winorośl, grusza, pigwa	chwasty jednoliścienne

1	2	3	4	5	6
		kwasy arylofenoksypropionowego)		pospolita, nieszpuka zwyczajna	
R-119/2016/d	Trivko ¹	fluazyfop-P-butylowy – 125 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina, leszczyna, orzech włoski	chwasty jednoliścienne
R-60/2013	Trustee Hi-Aktiv SL ³	glifosat w postaci soli izopropiloaminowej – 490 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-85/2013	Trustee Xtra 450 SL ³	glifosat w postaci soli izopropiloaminowej – 450 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 85/2016 h.r.	Vima-Propachiza fop ¹	propachiza fop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Agrovima Sp. z o.o., Grzybowo	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-34/2018d	Wicher 500 SC ²	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R - 821/2020d	Wizjer 50 EC ¹	chizalo fop-p etylu – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	M: truskawka, poziomka	chwasty jednoliścienne
R - 232/2017	Zetrola 100 EC ¹	propachiza fop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	truskawka	chwasty jednoliścienne
R - 55/2017	Zevio ³	glifosat – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

Objaśnienia do tabeli

* - termin, do którego środek może być w użyciu; ** - Chwastox Extra 300 SL stosować w mieszaninach z glifosatem. W jabłoniach ze środkami Agrosar 360 SL, Glifoherb 360 SL oraz ze środkami Glifocyd 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.