

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

Wykaz środków chwastobójczych rekomendowanych do integrowanej produkcji roślin sadowniczych

Stan na 28.02.2025

1. Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w Integrowanej Produkcji (IP) muszą być zarejestrowane przez MRiRW i używane zgodnie z ich przeznaczeniem. W wykazie umieszczono zarówno herbicydy 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, Aquatoro, Aquatos, Stopendi 455 CS, Uni Aqua 455 CS, Zapora Liquid 455 CS, Peshui, Spectrum Plus, Wing P 462,5 EC, Dimetic Duo 462,5 EC, Verres 462,5 EC, Wingcare, Winpendi 462,5 EC), propyzamid (Kerb 400 SC, Kasader 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.
2. Każdorazowo przed użyciem środka ochrony roślin należy sprawdzić w rejestrze środków ochrony, kiedy upływa termin na zużycie istniejących zapasów ś.o.r dla unieszkodliwiania, przechowywania i stosowania <https://www.gov.pl/web/rolnictwo/rejestr-rodkow-ochrony-roslin>. Ze względu na to, że każdego roku wycofywane są substancje czynne ś.o.r. należy także śledzić na stronie MRiRW komunikaty informujące o nowych terminach na sprzedaż i stosownie środków ochrony roślin zawierające wycofane substancje czynne nie ujęte w rejestrze <https://www.gov.pl/web/rolnictwo/komunikat---nowe-terminy-na-sprzedaz-i-stosowanie-srodkow>.
3. 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 uwzględniać podczas przygotowania cieczy roboczej, wykonywania zabiegów oraz utylizacji resztek cieczy opryskowej. Wymienione herbicydy stosowane są w formie opryskiwania średniokroplistego lub drobnokroplistego. <https://www.gov.pl/web/rolnictwo/etykiety-srodkow-ochrony-roslin>
4. 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 lub z grupy uracyli. 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/termin stosowania wg rejestru na stronie MRiRW	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 *30.11.2025	Agenor 450 SL³	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

1	2	3	4	5	6
R-208/2014	Agil-S 100 EC¹	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	Agrosar 360 SL³	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-129/2019	Akapit 125 EC¹	fluazifop-P-butylu (fluazyfop-P-butylowy) 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 izopropylaminowej – 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 arylofenoksypropionowego)	Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-110/2020 h.r. R-898/2021d	Asfolot 100 EC¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Republika Federalna Niemiec	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-41/2011	Atut Bis 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-66/2023 h.r.	Axton 100 EC¹	cykloksydym – 100 g/l (związek z grupy cykloheksanodionów)	Agrovena Sp. z o.o., Świecie	M: truskawka	chwasty jednoliścienne
R-58/2019 h.r.	Balatella Forte 150 EC¹	fluazyfop-P-butylowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Crop Agro Sp. z o.o., Osiesko	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-150/2022 R-132/2023d	Barbarian Super 360K³	glifosat w postaci soli potasowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia, czereśnia,	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
				morela, brzoskwinia	
R-83/2013 R-132/2023d	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
R-85/2012 R-11/2022o	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-74/2013	Barclay Gallup 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
R-159/2017 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 *15.12.2025	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, borówka wysoka, borówka brusznica, jagoda kamczacka, malinojeżyna, żurawina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, malina, agrest, jeżyna, aronia, świdośliwa, dereń jadalny, poziomka, bez czarny	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, odrosty korzeniowe drzew i krzewów owocowych, rozłogi truskawki
R-2/2021	BGT³	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej – 180 g w 1 l (pochodne glicyny)	Ciech Sarzyna S.A., Nowa Sarzyna	jabłoń, grusza, M: wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, nektaryna, jabłoń płonka (dzika), grusza azjatycka, pigwa, nieszpuka zwyczajna, winorośl, kasztan jadalny, leszczyna, orzech włoski	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-78/2024 h.r.	Bocaro¹	cykloksydym – 100 g/l (związek z grupy cykloheksanodionów)	Madez FHU Mariusz Rudnicki, Lipiany	M: truskawka	chwasty jednoliścienne

1	2	3	4	5	6
R-38/2012	Boom Efekt 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny)	Pinus TKI, Republika Słowenii	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-145/2023	Camwin 120 EC¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, Chiny	truskawka	chwasty jednoliścienne
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-71/2010 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 – 107/2016 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-77/2010 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
R-3/2017 R-181/2020d *30.04.2025	Clap⁴	chlorypyralid – 300 g/l (pochodne kwasów pirydynokarboksylowych)	Sharda Europe b.v.b.a, Królestwo Belgii	M: truskawka	niektóre jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne
R-100/2018 R-313/2020d *30.04.2025	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 *30.11.2025	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-250/2014 R-592/2015d	Devrinol 450 SC²	napropamid – 450 g w 1 l (amidy)	UPL Europe Ltd, Wielka Brytania	truskawka, M: agrest, malina, porzeczka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
				czarna, czerwona i biała	
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-38/2015 R-808/2021d	Elegant 05 EC¹	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-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 wysoka, 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 arylofenoksypropionowego)	Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin	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-539/2024d R-2/2024 h.r.	Fotyn 100 EC¹	cykloksydym – 100 g/l (związek z grupy cykloheksanodionów)	Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Republika Federalna Niemiec	M: truskawka	chwasty jednoliścienne
R-72/2024 h.r.	Foxydo 100 EC¹	cykloksydym – 100 g/l (związek z grupy cykloheksanodionów)	Madez FHU Mariusz Rudnicki, Lipiany	M: truskawka	chwasty jednoliścienne

1	2	3	4	5	6
R-207/2015 R-472/2024d	Fusilade Forte 150 EC¹	fluazyfop-P-butylowy – 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 izopropyloaminowej – 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 izopropyloaminowej – 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 izopropyloaminowej – 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 *30.11.2025	Glifocyd 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-34/2014; R-951/2015d *30.11.2025	Glifoherb 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-91/2017 *30.11.2025	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,	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
				brzoskwinia, morela, agrest, aronia, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	
R-59/2013 *30.06.2025	Glifostar 360 SL³	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 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 izopropyloaminowej – 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 izopropyloaminowej – 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 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-170/2016	Goltix Compact 90 WG²	metamitron – 90 % (triazynony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	truskawka	jednoroczne chwasty dwuliścienne, wiechlina roczna
R-16/2017wu	Goltix Gold 700 SC²	metamitron – 700 g w 1 l (triazynony)	Adama Deutschland GmbH, Republika Federalna Niemiec	M: truskawka	jednoroczne chwasty dwuliścienne, wiechlina roczna
R-35/2015, R-808/2021d	Graminis 05 EC¹	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, M: wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, nektaryna, jabłoń płonka (dzika), grusza azjatycka, pigwa, nieszpuka zwyczajna, winorośl, kasztan jadalny, leszczyna, orzech włoski	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, M: wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, nektaryna, jabłoń płonka (dzika),	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
				grusza azjatycka, pigwa, nieszpuka zwyczajna, winorośl, kasztan jadalny, leszczyna, orzech włoski	
R-191/2014 *30.11.2025	Helosate Plus 450 SL ³	glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 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 SL ³	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 SL ³	glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 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-157/2017 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 EC ¹	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 alkoiloaminopropylloaminowej – 160 g, glifosat w postaci soli izopropylloaminowej – 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 EC ¹	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 *30.11.2025	Klinik Duo Free 360 SL ³	glifosat w postaci soli izopropylloamoniowej - 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 *30.11.2025	Klinik Free 360 SL ³	glifosat w postaci soli izopropylloamoniowej - 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

1	2	3	4	5	6
R-82/2017	Klinik Up 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-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 *30.11.2025	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-231-2016 R-821/2020d	Labrador Extra 50 EC¹	chizalofop-p etylu – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A., Nowa Sarzyna	M: truskawka, poziomka	chwasty jednoliścienne
R-99/2017 R - 355/2018d	Labrador Pro¹	chizalofop-p etylu – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	QEMETICA Agricultural Solutions Poland 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 - 80/2024 h.r.	Lenacare⁴	lenacyl – 500 g w 1 l (związek z grupy uracyli)	Agrocare Chemicals KFT, Węgry	M: truskawka	jednoroczne 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-134/2022	Obtemil 120 EC¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd, Chiny	truskawka	chwasty jednoliścienne

1	2	3	4	5	6
R-88/2012; R-20/2022o	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: wiśnia, czereśnia	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 arylofenoksy- propionowego)	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- propionowego)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczką czarna, porzeczką czerwona, porzeczką białą, 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-189/2015 R-808/2021d	Quick 05 EC¹	chizalofop-P- etylowy – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: winorośl, grusza, pigwa pospolita, niezpułka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R-156/2017 *15.12.2025	Randil Fast 680 EC	kwas nonanowy – 680 g/l (związek z grupy kwasów karboksylowych)	Belchim Crop Protection NV/SA, Królestwo Belgii	jabłoń, śliwa, winorośl, M: truskawka, borówka wysoka, borówka brusznica, jagoda kamczacka, malinojeżyna, żurawina, porzeczką czarna, porzeczką czerwona, porzeczką białą, malina, agrest, jeżyna, aronia, świdośliwa, dereń jadalny, poziomka, bez czarny	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, odrosty korzeniowe drzew i krzewów owocowych, rozłogi truskawki
R-21/2015 *15.06.2025	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

1	2	3	4	5	6
R-147/2021	Ready¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Cropchem España S.L., Hiszpania	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-96/2017 *30.11.2025	Resolva Total³	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	jednorooczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-74/2017	Rosate 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	jednorooczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-80/2015 *30.11.2025	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	jednorooczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-218/2014, R-137-2016d *30.11.2025	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	jednorooczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-101/217 R - 701/2018d	Roundup PowerMax 720³	glifosat w postaci soli amoniowej – 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	jednorooczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-10/2022	Sedim 120¹	kletodym – 120 g w 1 l (cykloheksanodiony)	Globachem N.V., Królestwo Belgii	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-75/2013 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	jednorooczne 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	jednorooczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-179/2012 R-1225/2023d,	Spotlight Plus 060 EO	karfentrazon etylowy 60 g w 1 l (triazoliniony)	FMC Agro Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka, malina, jeżyna, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne
R-142/2017 R-21/2022o	Sprinter 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: wiśnia, czereśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny
R-39/2015 R-860/2021d	Supero 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, nieszpułka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R-31/2015	Szogun 10 EC¹	chizalofop-P- etylowy – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-95/2010	Taifun 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-215/2014	Targa 10 EC¹	chizalofop-P- etylowy – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksy- propionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Francja	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-92/2016	Tartan 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-36/2015 R-808/2021d	Taurus 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, nieszpułka zwyczajna	chwasty jednoliścienne
R-60/2013	Trustee Hi-Aktiv SL³	glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 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 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

1	2	3	4	5	6
R - 79/2024 h.r.	Venom 500 SC⁴	lenacyl – 500 g w 1 l (związek z grupy uracyli)	Rudnikagro Sp. z o.o., Pyrzyce	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-225/2016 R-42/2024d	Venzar 500 SC⁴	lenacyl – 500 g w 1 l (związek z grupy uracyli)	FMC Agro Polska Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-81/2024 h.r.	Verlan 500 SC⁴	lenacyl – 500 g w 1 l (związek z grupy uracyli)	Kalinowski Sp. z o.o., Kaźmierz	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-85/2016 h.r.	Vima-Propachizafop¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Agrovima Sp. z o.o., Grzybowo	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-158/2017 R-34/2018d	Wicher 500 SC²	napropamid – 500 g w 1 l (amidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	M: truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-232/2016 R-821/2020d	Wizjer 50 EC¹	chizalofop-p etylu – 50 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	QEMETICA Agricultural Solutions Poland S.A., Nowa Sarzyna	M: truskawka, poziomka	chwasty jednoliścienne
R-232/2017	Zetrola 100 EC¹	propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	truskawka	chwasty jednoliścienne
R - 55/2017	Zevio³	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, 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.