

WYKAZ ŚRODKÓW CHWASTOBÓJCZYCH REKOMENDOWANYCH DO INTEGROWANEJ PRODUKCJI ROŚLIN W UPRAWACH SADOWNICZYCH

Autor:
dr hab. Jerzy Lisek, prof. IO

Opracowanie przygotowane w ramach realizacji zadania celowego 2.3

„Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych finansowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi” .

Skierniewice 2021

Wykaz środków chwastobójczych rekomendowanych do integrowanej produkcji roślin w uprawach sadowniczych

Stan na 12.03.2021. 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. 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) oraz propyzamid (Kerb 400 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 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 |
| R- 110/2020 h.r. | Agenor 100 EC¹ | 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 EC¹ | propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego) | Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa | truskawka | chwasty jednoliścienne |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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 izopropylamoniowej – 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-41/2011 | Atut Bis 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylamoniowej – 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-butylowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego) | Crop Agro Sp. z o.o., Osielesko | 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 izopropylamoniowej – 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 izopropylamoniowej – 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 | Barclay Gallup Super 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylamoniowej – 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 izopropylamoniowej – | Barclay Chemicals (R&D) Ltd, Republika Irlandii | jabłoń | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| | | 450 g w 1 l (pochodne glicyny) | | | |
| 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-100/2013 *01.09.2021 | Basta 150 SL | 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-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-38/2012 | Boom Efekt 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej – 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 | Bosiak 100 EC¹ | propachizafop – 100 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego) | POL-CHEM Zaopatrzenie Rolnictwa Sp. z o.o., Bydgoszcz | 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 - 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, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała | jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny |
| 181/2020d | Clap⁴ | chlopyralid – 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-150/2014 | Diflanil 500 SC² | diflufenikan – 500 g w 1 l (fenoksynikotynanilidy) | Globachem N.V, Kólestwo Belgii | jabłoń | jednoroczne chwasty dwuliścienne |
| R-48/2020 h.r. | Difenikan 500 SC² | diflufenikan – 500 g w 1 l (fenoksynikotynanilidy) | Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin | jabłoń | jednoroczne chwasty 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-111/2012 | Dominator Green 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny) | Albaugh TKI d.o.o., Republika Słowenii | jabłoń, śliwa | 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- 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-butyłowy – 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 | chwasty jednoliścienne |
| R-97/2020 h.r. | Foster Forte 150 EC¹ | fluazyfop-P-butyłowy – 150 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego) | Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin | M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, | chwasty jednoliścienne |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| | | | | morela, winorośl, truskawka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, 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 izopropiloaminowej – 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 izopropiloaminowej – 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 izopropiloaminowej – 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 izopropiloamoniowej – 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 izopropiloamoniowej – 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-91/2017 | Glifopol 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 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 izopropyloaminowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny) | Arysta LifeScience S.A.S., Francja | jabłoń | chwasty jedno- i dwuliścienne |
| R-166/2015 | Glyfotash 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-33/2009 | Goltix Compact 90 WG² | metamitron – 90 % (triazynony) | 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-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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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 izopropylaminiowej – 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 izopropylaminiowej – 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-71/2013 | Kileo 400 SL^{1,3} | 2,4-D w postaci soli alkoiloaminiopropylaminiowej – 160 g, glifosat w postaci soli izopropylaminiowej – 240 g (fenoksykwasy + pochodne glicyny) | Nufarm GmbH and Co. KG, Austria | jabłoń | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne |
| R-28/2010 *01.10.2020 | Klinik 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej - 360 g w 1 l (pochodne glicyny) | Nufarm GmbH and Co. KG, Austria | jabłoń | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne |
| R-758/2018d | Klinik Duo 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej - 360 g w 1 l (pochodne glicyny) | Nufarm GmbH and Co. KG, Austria | jabłoń | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne |
| R-220/2019 | Klinik Duo Free 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej - 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 izopropylaminiowej - 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-25/2015 h.r. | Klinik Max 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej – 360 g w 1 l (pochodne glicyny) | Nufarm GmbH and Co. KG, Austria | jabłoń | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne |
| R-82/2017 | Klinik Up 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej – 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 izopropylaminiowej – 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 | Kosmik 360 SL³ | glifosat w postaci soli izopropylaminiowej – | Arysta LifeScience S.A.S., Francja | jabłoń | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | | 360 g w 1 l (pochodne glicyny) | | | |
| 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-133/2016d | 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-69/2014; R-760/2015d | Pilaround 360 SL³ | 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 | 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-34/2015 | Premazor Sad 500 SC² | diflufenikan – 500 g w 1 l (fenoksynikotynoanilidy) | Globachem N.V., Królestwo Belgii | jabłoń | jednoroczne chwasty dwuliścienne |
| R - 30/2019 | Privium 125 EC¹ | fluazyfop-P-butylowy – 125 g w 1 l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego) | Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa | M: grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, porzeczką | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 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-40/2020d | Quick 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, niezpułka 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-78/2018 *30.04.2021 | Rayder 350 SL^{1,3} | MCPA – 90 g, glifosat – 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-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: grusza, śliwa, czereśnia, wiśnia, agrest, malina, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, leszczyna, orzech włoski, 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-167/2015 | Sniper 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-142/2017 | 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: grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela | jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny |
| R-31/2015 | Szogun 10 EC¹ | chizalofop-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 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 arylofenoksypropionowego) | 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-119/2016/d | Trivko¹ | 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, | chwasty jednoliścienne |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| | | | | porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka wysoka, żurawina, leszczyna, orzech włoski | |
| R-60/2013 | Trustee Hi-Aktiv SL ³ | 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 SL ³ | 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 - 85/2016 h.r. | Vima-Propachizafop ¹ | propachizafop – 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 | chizalofop-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 | propachizafop – 100 g w 1l (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.