

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

Autor:

dr hab. Jerzy Lisek prof. IO

**Opracowanie przygotowane w ramach zadania 2.1  
„Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin i Integrowanej  
Produkcji Roślin oraz analiza zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów  
szkodliwych dla roślin”**

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

**Program Wieloletni na lata 2015 – 2020  
„Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z  
uwzględnieniem jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”  
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Skierniewice 2016

# Wykaz środków chwastobójczych rekomendowanych do Integrowanej Produkcji w uprawach sadowniczych

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w Integrowanej Produkcji (IP) muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. W wykazie ujęto środki według stanu rejestracji z dnia 30 czerwca 2016 roku.

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

Wszystkie wymienione w tabeli herbicydy są dozwolone do stosowania w IP (z uwzględnieniem zapisów etykiet). Niektóre środki należy stosować w IP z pewnymi ograniczeniami:

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

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

<sup>3</sup> Środek zawierający glifosat. Stosować zgodnie z aktualną etykietą.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin	Nazwa środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość – g/l(kg), %	Zakres stosowania	Zwalczane chwasty
1	2	3	4	5
R-42/2013	<b>Acomac<sup>3</sup></b>	glifosat - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-190/2014	<b>Agenor 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w formie soli potasowej - 450 g	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-208/2014	<b>Agil-S 100 EC<sup>1</sup></b>	propachizaop - 100 g	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-35/2014; R-950/2015/d	<b>Agrosar 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń; <b>M:</b> grusza, brzoskwinia, czereśnia, morela, wiśnia, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-41/2011	<b>Atut Bis 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-317/2013d	<b>Azotop New 80 WP<sup>2</sup></b>	lenacyl - 80 %	truskawka	chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-28/2015 h.r.	<b>Azymut 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5
R-133/2015	<b>Barclay Barbarian Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-83/2013	<b>Barclay Barbarian Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 450 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-90/2012	<b>Barclay Gallup Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-74/2013	<b>Barclay Gallup Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 450 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-100/2013	<b>Basta 150 SL</b>	glufosynat amonu - 150 g	truskawka	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, rozłogi truskawki
R-4/2011	<b>Beetup Trio 180 SC</b>	fenmedifam - 60 g, desmedifam - 60 g, etofumesat - 60 g	truskawka	roczne chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-38/2012	<b>Boom Efekt 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-87/2015*	<b>Burakomitron 70 WG<sup>2</sup></b>	metamitron – 700 g	truskawka	jednoroczne chwasty dwuliścienne, wiechlina roczna
R-47/2015	<b>Centurion Plus 120 EC</b>	kletodym - 120 g	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-75/2011 h.r.	<b>Charger</b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-77/2010**; R-220/2016d**	<b>Chwastox Extra 300 SL<sup>1</sup></b>	MCPA w postaci soli sodowo-potasowych – 300 g	jabłoń; <b>M:</b> grusza, brzoskwinia, czereśnia, morela, wiśnia, agrest, aronia, malina, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała	jednoroczne i wieloletnie chwasty dwuliścienne, skrzyp polny
R-73/2011 h.r.	<b>Clayton Rhizeup SL</b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-71/2011 h.r.	<b>Cleaner 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-192/2014	<b>Cordian 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli potasowej 450 g	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-592/2015d	<b>Devrinol 450 SC<sup>2</sup></b>	napropamid - 450 g	truskawka, <b>M:</b> agrest, malina, porzeczka czarna, czerwona i	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5
			biała	
R-150/2014	<b>Diflanil 500 SC<sup>2</sup></b>	diflufenikan - 500 g	jabłoń	jednoroczne chwasty dwuliścienne
R-111/2012	<b>Dominator Green 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, śliwa	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-89/2014	<b>Dominator HL 480 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli dimetyloamoniowej – 480 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-92/2012	<b>Etna 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczek czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-19/2012	<b>Figaro 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczek czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-207/2015; R-82/2016d	<b>Fusilade Forte 150 EC<sup>1</sup></b>	fluazyfop-P-butylowy - 150 g	<b>M:</b> grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, malina, jeżyna, porzeczek czarna, porzeczek czerwona, porzeczek biała, agrest, borówka amerykańska, żurawina, leszczyna, orzech włoski	chwasty jednoliścienne
R-52/2011	<b>Gallup 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-130/2016	<b>Gallup Premium 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-129/2016	<b>Gallup Special 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-131/2016	<b>Gallup TF 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-81/2012	<b>Glifocyd 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-34/2014; R-951/2015d	<b>Glifoherb 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloamoniowej - 360 g	jabłoń; <b>M:</b> grusza, brzoskwinia, czereśnia, morela, wiśnia, agrest, aronia, malina, porzeczek czarna, porzeczek czerwona,	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5
			porzeczka biała	
R-59/2013	<b>Glifostar 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-76/2012 h.r.	<b>Glifto 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-26/2013 h.r.	<b>Glifto Duo 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-166/2015	<b>Glyfoflash Super 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-16/2012	<b>Glyfos 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-84/2013	<b>Glyphoflash Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 450 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-33/2009	<b>Goltix Compact 90 WG<sup>2</sup></b>	metamitron - 90 %	truskawka	jednoroczne chwasty dwuliścienne, wiechlina roczna
R-191/2014	<b>Helosate Plus 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 450 g	jabłoń, grusza	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-3/2012 h.r.	<b>Huragan Extra 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, wiśnia, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-54/2015 h.r.	<b>Huragan Nowy 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-20/2012	<b>Katamaran 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-71/2013	<b>Kileo 400 SL<sup>1</sup></b>	2,4-D w postaci soli alkoiloaminopropyloaminowej -160 g, glifosat w postaci soli izopropyloaminowej – 240 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-28/2010	<b>Klinik 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-25/2015 h.r.	<b>Klinik Max 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-139/2012	<b>Kosmik 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-84/2012	<b>Koyote 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-141/2012	<b>Landmaster 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
14/2002	<b>Lenazar 80 WP<sup>2</sup></b>	lenacyl - 80 %	truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne

1	2	3	4	5
R-51/2016	<b>Marker 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-25/2011	<b>Nufosate 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-88/2012; R-133/2016d	<b>Orkan 350 SL<sup>1</sup></b>	MCPA – 90 g, glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń; <b>M:</b> grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny
R-69/2014; R-760/2015d	<b>Pilaround 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-30/2015	<b>Pilot Max 10 EC<sup>1</sup></b>	chizalofop-P etylu - 100 g	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-34/2015	<b>Premazor Sad 500 SC<sup>2</sup></b>	diflufenikan - 500 g	jabłoń	jednoroczne chwasty dwuliścienne
R-140/2012	<b>Rambo 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-21/2015	<b>Raptor 263 SC<sup>3</sup></b>	glifosat - 261 g, pyraflufen etylowy - 1,71 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-72/2011	<b>Rofosat Agro 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-50/2012	<b>Rosate 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-89/2009	<b>Roundup 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-80/2015	<b>Roundup Active 360<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli potasowej – 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-218/2014, R-137-2016d	<b>Roundup Flex 480<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli potasowej – 480 g	jabłoń, porzeczka czarna; <b>M:</b> leszczyna, orzech włoski	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-4/2013 wu	<b>Roundup Max 2<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli amonowej – 680 g	jabłoń, grusza, śliwa, wiśnia	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-31/2011	<b>Saherb 180 SC</b>	fenmedifam - 60 g, desmedifam - 60 g, etofumesat - 60 g	truskawka	roczne chwasty dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-75/2013	<b>Select Super 120 EC</b>	kletodym - 120 g	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-135/2015; R-145/2016d	<b>Sprinter 350 SL<sup>1</sup></b>	MCPA – 90 g, glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 260 g	jabłoń; <b>M:</b> grusza, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne, skrzyp polny

1	2	3	4	5
R-142/2012	<b>Stefes Cleaner 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-90/2014; R-968/2015d	<b>Stomp Aqua 455 CS<sup>2</sup></b>	pendimetalina - 455 g	truskawka; <b>M:</b> brzoskwinia, morela, wiśnia, czereśnia, śliwa, grusza, pigwa, orzech włoski, leszczyna, czarna porzeczka, czerwona porzeczka, biała porzeczka, agrest, malina, jeżyna	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne
R-31/2015	<b>Szogun 10 EC<sup>1</sup></b>	chizalofop-P etylu - 100 g	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-95/2010	<b>Taifun 360 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-215/2014	<b>Targa 10 EC<sup>1</sup></b>	chizalofop-P etylu - 100 g	truskawka	chwasty jednoliścienne
R-62/2011	<b>Torinka SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 360 g	jabłoń, porzeczka czarna	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-119/2016/d	<b>Trivko<sup>1</sup></b>	fluazyfop-P-butylowy - 125 g	<b>M:</b> grusza, pigwa, wiśnia, czereśnia, śliwa, brzoskwinia, morela, winorośl, truskawka, malina, jeżyna, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, borówka amerykańska, żurawina, leszczyna, orzech włoski	chwasty jednoliścienne
R-60/2013	<b>Trustee Hi-Aktiv SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 490 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-85/2013	<b>Trustee Xtra 450 SL<sup>3</sup></b>	glifosat w postaci soli izopropyloaminowej - 450 g	jabłoń	jednoroczne i wieloletnie chwasty jedno- i dwuliścienne
R-21/2016h.r.	<b>Zapora Liquid 455 CS<sup>2</sup></b>	pendimetalina - 455 g	<b>M:</b> truskawka	jednoroczne chwasty jedno- i dwuliścienne

Objaśnienia do tabeli

\* - Burakomiton 70 WG – stosować w mieszaninach na podstawie zezwoleń środków Azotop New 80 WP (R-317/2013d) i Lenazar 80 WP (R-489/2014d).

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