



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy



WYKAZ ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN REKOMENDOWANYCH DO INTEGROWANEJ PRODUKCJI CHMIELU

Autor: dr Urszula Skomra

Opracowanie przygotowano w ramach zad. 1.6.1

„Monitorowanie organizmów szkodliwych dla chmielu i tytoniu oraz aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin w zakresie tych gatunków uprawnych oraz soczewicy i ciecierzycy”

finansowanego z dotacji budżetowej przeznaczonej na realizację zadań Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w 2025 r.

Puławy, czerwiec 2025 r.

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w integrowanej produkcji roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą preparatu i bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.

Wykaz fungicydów rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu

Stan na dzień 26.06.2025 r.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin	Nazwa środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna)	Posiadacz zezwolenia	Zwalczana choroba
1	2	3	4	5
R-258/2017	Airone SC	miedź w postaci tlenochlorku miedzi - 136 g, miedź w postaci wodorotlenku miedzi (II) - 136 g (związki miedziowe)	ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro, Edificio D, ala 3, Via Caldera 21, 20153 Mediolan, Republika Włoska	mączniak rzekomy chmielu
R-135/2012	Aliette 80 WG	fosetyl glinu (III) - 80 % (związki fosfonowe)	Bayer SAS, 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	mączniak rzekomy chmielu
R-40/2011	Amistar 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748, Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-206/2023	Astrolab	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Galenika Fitofarmacija d.o.o., Trzascka cesta 515 1 S1, Brezovica pri Ljubljani, Republika Słowenii	mączniak rzekomy chmielu

R-21/2024	Azo-Mat 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Sharda Cropchem Ltd. 2nd floor, Prime Business Park Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai – 400 056, Republika Indii.	mączniak rzekomy chmielu
R-101/2018	Azoguard AZT 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-81/2021	Azoksar Super 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Ciech Sarzyna S.A - Nowa Sarzyna	mączniak rzekomy chmielu
R-177/2022	Azoxone 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Agro-Sieć Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 6, 86-200 Chełmno	mączniak rzekomy chmielu
R-63/2023	Azoxy-Life	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Life Scientific Ltd. Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road, Dublin 4, Irlandia	mączniak rzekomy chmielu
R-179/2021	Azuba	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Sharda CropChem Ltd. - Republika Indii	mączniak rzekomy chmielu
R-256/2017	Badge WG	miedź w postaci tlenochlorku miedzi - 140 g, miedź w postaci wodorotlenku miedzi (II) - 140 g (związki miedziowe)	ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro, Edificio D, ala 3, Via Caldera 21, 20153 Mediolan, Republika Włoska	mączniak rzekomy chmielu
R-25/2022m	Bolid Plus 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Innvigo Sp. z o.o., ul. Aleje Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-6/2021	Clayton Augusta 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Clayton Plant Protection Ltd., Bracetown Business Park, Clonee, Dublin 15, Republika Irlandii	mączniak rzekomy chmielu

R-26/2018	Conclude AZT 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-26/2020wu	Cosavet DF	siarka - 800 g (nieorganiczne związki siarkowe)	Sulphur Mills Ltd. - Indie	mączniak prawdziwy chmielu
R-44/2018wu	Cuprablau Z 35 WP	miedź w postaci tlenochlorku miedzi - 615 g (związki miedziowe)	CINKARNA Celje d.d., PE Kemija Celje, Kidričeva 26, 3001 Celje, Słowenia	mączniak rzekomy chmielu
R-139/2015	Cuproflow 377,5 SC	miedź w postaci tlenochlorku miedzi - 377,5 g (związki miedziowe)	ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro, Edificio D, ala 3, Via Caldera 21, 20153 Mediolan, Republika Włoska,	mączniak rzekomy chmielu
R-17/2019	Cuproxat 345 SC	miedź w postaci trizasadowego siarczanu miedzi (II) - 190 g (związki miedziowe)	Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-128/2009	Dobromir 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-59/2015	Dobromir Super 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-46/2015	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-141/2023	Essenciel	olej z pomarańczy - 60 g (olejki eteryczne)	VIVAGRO, 5 allée Jacques Latrille 33650, Martillac, Republika Francuska	mączniak prawdziwy chmielu
R-113/2020 h.r.	Fungistar	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Agrosimex Sp. z o.o., Goliany 43, 05-620 Błędów	mączniak rzekomy chmielu

R-21/2018	Globazar AZT 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-111/2020 h.r.	Largus Extra 500 SC	fluopyram - 250 g (karboksamidy), trifloksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Agri – Top EU Piotr Andrzej Kostiw, Haslacher Straße 94, 94469 Deggendorf, Republika Federalna Niemiec	mączniak prawdziwy chmielu
R-45/2018wu	Limocide	olej z pomarańczy - 60 g (olejki eteryczne)	VIVAGRO, 5 allée Jacques Latrille 33650 Martillac, Republika Francuska	mączniak prawdziwy chmielu
R-50/2023	LS-Azoxy	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Life Scientific Ltd. Block 4, Belfield Office Park, Beech Hill Road, Dublin 4, Irlandia	mączniak rzekomy chmielu
R-82/2014	Luna Sensation 500 SC	fluopyram - 250 g (karboksamidy), trifloksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Bayer SAS, 16, rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	mączniak prawdziwy chmielu
R-164/2021	Makler Plus 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Innvigo Sp. z o.o. - Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-50/2020 h.r.	Mandius 250 SC	mandipropamid - 250 g (amidy)	Agrosimex Sp. z o.o., Goliany 43, 05-620 Błędów	mączniak rzekomy chmielu
R-28/2013	Mirador 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-28/2024	Orondis Evo-	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny), oksatiapirolina - 12 g (piperydynylo-tiazolo-izoksazoliny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-109/2020	Ortofin	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Finchimica S.p.A., via Lazio 13 – 25025 Manerbio (BS), R Republika Włoska	mączniak rzekomy chmielu

R-211/2015	Oxycur 377,5 SC	miedź w postaci tlenochlorku miedzi - 377,5 g (związki miedziowe)	ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro, Edificio D, ala 3, Via Caldera 21, 20153 Mediolan, Republika Włoska	mączniak rzekomy chmielu
R-20/2020 wu	Pesticol	olej z pomarańczy - 60 g (olejki eteryczne)	VIVAGRO, 5 allée Jacques Latrille 33650 Martillac, Republika Francuska	mączniak prawdziwy chmielu
R-23/2021	Piastun 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Agrii Polska Sp. z o.o., ul. Obornicka 233, 60-650 Poznań	mączniak rzekomy chmielu
R-181/2012	Polyversum WP	Pythium oligandrum - 10 g (mikrobiologiczne)	BIOPREPARATY Sp. z o.o., Ryznerova 150, 252 - 62 Unetice, Republika Czeska	mączniak rzekomy chmielu
R-57/2019 h.r.	PREV-AM	olej z pomarańczy - 60 g (olejki eteryczne)	ORO AGRI EUROPE SA, Estrada Municipal 533, Zona Biscaia Laia, 2950-401 Palmela, Portugalia	mączniak prawdziwy chmielu
R-44/2020 h.r.	PREV-BIO	olej z pomarańczy - 60 g (olejki eteryczne)	Oro Agri International Ltd, Bankastraat 75, 9715CJ Groningen, Holandia	mączniak prawdziwy chmielu
R-170/2020	Promesa	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Galenika Fitofarmacija d.o.o., Trzascka cesta 515 I SI, Brezovica pri Ljubljani, Republika Słowenii	mączniak rzekomy chmielu
R-82/2021 h.r.	Prote	fosetyl glinu (III) - 800 g (związki fosfonowe)	Bayer CropScience S.r.l. - Włochy	mączniak rzekomy chmielu
R-75/2020 h.r.	Revolte 250 SC	mandipropamid - 250 g (amidy)	Rudnikagro Sp. z o.o., ul. Pomorska 53, 70-812 Szczecin	mączniak rzekomy chmielu

R-12/2009	Revus 250 SC	mandipropamid - 250 g (amidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-169/2023	Rotab 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Rotam Agrochemical Europe Ltd. Hamilton House, Mabledon Place, WCIH 9BB Londyn, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	mączniak rzekomy chmielu
R-196/2019	SAPROL Naturen Warzywa Owoce	miedź - 190 g (związki miedziowe)	Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02-019 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R - 116/2024d	Serifel	Bacillus amyloliquefaciens szczep MBI600 - 11 % (mikrobiologiczne)	BASF Polska Sp. z.o.o., Al. Jerozolimskie 142B, 02-305 Warszawa	szara pleśń, mączniak prawdziwy
R-13/2009	Siarkol 80 WG	siarka - 80 % (nieorganiczne związki siarkowe)	CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna	mączniak prawdziwy chmielu
R-157/2014	Siarkol 80 WP	siarka – 800 g (nieorganiczne związki siarkowe)	CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna	mączniak prawdziwy chmielu
R-168/2015	Siarkol 800 SC	siarka – 800 g (nieorganiczne związki siarkowe)	CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna	mączniak prawdziwy chmielu
R-166/2013 zr	Siarkol Bis 80 WG	siarka - 80 % (nieorganiczne związki siarkowe)	CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna	mączniak prawdziwy chmielu

R-156/2014	Siarkol Extra 80 WP	siarka - 80 % (nieorganiczne związki siarkowe)	CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna	mączniak prawdziwy chmielu
R - 261/2025d	Sinstar 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Sinon Corporation, 1F., 101, Nanrong Road, Dadu District, Taichung 43245, Tajwan, Republika Chińska	mączniak rzekomy chmielu
R-44/2023	Sulbari	siarka - 800 g (nieorganiczne związki siarkowe)	Sulphur Mills Limited, C/o Unity House, Fletcher Street, Bolton, BL 3 6N3, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	mączniak prawdziwy chmielu
R-68/2023	Sulgran	siarka - 800 g (nieorganiczne związki siarkowe)	Sulphur Mills Limited, C/o Unity House, Fletcher Street, Bolton, BL 3 6N3, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	mączniak prawdziwy chmielu
R- 1413/2024d	Taegro	Bacillus amyloliquefaciens FZB24 - 130 g (mikrobiologiczne)	Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, Dania	mączniak prawdziwy chmielu
R-80/2023	Thiopron	siarka - 825 g (nieorganiczne związki siarkowe)	UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	mączniak prawdziwy chmielu

R-22/2018	Zaftra AZT 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-208/2017	Zakeo 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa	mączniak rzekomy chmielu
R-25/2024	Zingaro Extra 250 SC	azoksystrobina - 250 g (strobiluryny)	Rotam Agrochemical Europe Ltd., Hamilton House, Mabledon Place, WC1H 9BB Londyn, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	mączniak rzekomy chmielu

Wykaz insektycydów, akarycydów i moluskocydów rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu

Stan na dzień 26.06.2025 r.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin	Nazwa środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna)	Posiadacz zezwolenia	Zwalczany szkodnik
1	2	3	4	5
R-63/2020	Afinto	flonikamid - 500 g (karboksamidy)	ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii	mszyca śliwowo- chmielowa
R-129/2021	Alakazam 500 WG	flonikamid - 500 g (karboksamidy)	JT Agro Ltd. - Wielka Brytania	mszyca śliwowo- chmielowa
R-25/2024 h.r.	Benevento 100 SC	spirotetramat - 100 g (ketoenole)	Bayer CropScience S.A.S. 16, rue Jean-Marie Leclair CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Francja	mszyca śliwowo- chmielowa
R-194/2023	Ferrocious	fosforan III żelaza - 29,7 g (związek z grupy nieorganicznych związków fosforu)	Sharda Cropchem España S.L. Edificio Atalayas Business Center Carril Condomina n°3, 12th Floor 30006 Murcja, Królestwo Hiszpanii	ślimak nagi

R-18/2022 h.r.	Flupry4Insects 200 SL	flupyradifuron – 200 g (butenolidy)	Bayer Bulgaria Ltd - Bułgaria	mszyca śliwowo- chmielowa
R-153/2023	Hierro	fosforan III żelaza - 10 g (związek z grupy nieorganicznych związków fosforu)	Sharda Cropchem Espana S.L. Murcja , Edificio Atalayas Business Center, Carril Condomina no 3, 12th Floor, Królestwo Hiszpanii	ślimak nagi
R-146/2019	Hinode	flonikamid - 500 g (karboksamidy)	ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii	mszyca śliwowo- chmielowa
R-211/2016	Kanemite 150 SC	acekwinocyl - 164 g (naftochinony)	Sumi Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa	przędziorek chmielowiec
R-59/2012	Koromite 10 EC	milbemektyna - 10 g (makrocycliczne laktony)	Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Królestwo Belgii	przędziorek chmielowiec, przędziorek owocowiec, pordzewiacz jabłoniowy
R-48/2017 wu	Lepinox Plus	Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, szczep EG 2348 - 150 g (mikrobiologiczne)	CBC (Europe) S.r.l., Via Zanica, 25-24050 Grassobbio (BG), Włochy	omacnica prosowianka
R-133/2018	Mainman 50 WG	flonikamid - 500 g (karboksamidy)	ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii	mszyca śliwowo- chmielowa

R-65/2012	Milbeknock 10 EC	milbemektyna - 10 g (makrocycliczne laktony)	Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Królestwo Belgii	przędziorek chmielowiec, przędziorek owocowiec, pordzewiacz jabłoniowy
R-1/2012 wu	Movento 100 SC	spirotetramat - 100 g (ketoenole)	Bayer CropScience SA-NV, J.E. Mommaertsiaan 14, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii	mszyca śliwowo- chmielowa
R-50/2017 wu	Naturalis	Beauveria bassiana szczep ATCC 74040 - 0,185 g (mikrobiologiczne)	CBC (Europe) S.r.l. - Włochy	przędziorek chmielowiec, drutowce
R-5/2023 h.r.	Pro-Sisi	flupyradifuron - 200 g (butenolidy)	ProEuro Sp. z o.o. ul. Stary Rynek 25/4, 65-067 Zielona Góra	mszyca śliwowo- chmielowa
R-13/2021 h.r.	Sagitta	flupyradifuron - 200 g (butenolidy)	Rudnikagro Sp. z o.o., ul. Pomorska 53, 70-812 Szczecin	mszyca śliwowo- chmielowa
R-164/2018	Sivanto Prime	flupyradifuron - 200 g (butenolidy)	Bayer CropScience SAS, 16 Rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, Republika Francuska	mszyca śliwowo- chmielowa
R-15/2024 h.r.	Spirocare	spirotetramat - 100 g (ketoenole)	Agrocare Chemicals KFT, Remeteszlő, Patak Sétány 140, Węgry	mszyca śliwowo- chmielowa
R-54/2012	Teppeki 50 WG	flonikamid - 500 g (karboksamidy)	ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12 B, B-1831 Diegem, Królestwo Belgii	mszyca śliwowo- chmielowa

R-135/2022	Velmeri 500 WG	flonikamid - 500 g (karboksamidy)	JT Agro Ltd, 126-134 Baker Street, Londyn W1U 6UE, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	mszyca śliwowo-chmielowa
------------	----------------	-----------------------------------	---	--------------------------

Wykaz herbicydów rekomendowanych do integrowanej produkcji chmielu

Stan na dzień 26.06.2025 r.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin	Nazwa środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna)	Posiadacz zezwolenia	Zwalczane chwasty
1	2	3	4	5
R-58/2019 h.r.	Balatella Forte 150 EC	fluazyfop-P butylu - 150 g (arylofenoksykwasy)	Crop Agro Sp. z o.o., ul. Koralkowa 27, 86-031 Osielsko	jednoliścienne
R-110/2020	Fortune	fluazyfop-P butylu - 150 g (arylofenoksykwasy)	Sharda Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa	jednoliścienne
R-97/2020 h.r.	Foster Forte 150 EC	fluazyfop-P butylu - 150 g (arylofenoksykwasy)	Rudnikagro Sp. z o.o., ul. Pomorska 53, 70-812 Szczecin,	jednoliścienne
R-207/2015	Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P butylu - 150 g (arylofenoksykwasy)	Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02 - 019 Warszawa	jednoliścienne
R-30/2019	Privium 125 EC	fluazyfop-P butylu - 150 g (arylofenoksykwasy)	Nufarm Polska Sp. z o.o., ul. Grójecka 1/3, 02 - 019 Warszawa	jednoliścienne