

Wykaz środków ochrony roślin do produkcji ekologicznej

W dniu 10.07.2018 r. na stronie internetowej Instytutu Ochrony Roślin w Poznaniu(www.ior.poznan.pl) został zamieszczony zaktualizowany wykaz środków ochrony roślin dozwolonych do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Lp.	Nazwa środka/ Opis działania	Producent	Nr pozwolenia MRiRW
1	<u>Akarol 770 EC</u> jest insektycydem i akarycydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej do stosowania w uprawie jabłoni, śliwy, świerka, modrzewia i cisa. Na roślinie działa powierzchniowo. Na szkodniki działa kontaktowo, w sposób mechaniczny: środek tworzy na powierzchni ciała szkodnika szczelny film blokując procesy oddychania (wymiany gazowej).	Agropak sp.j. Brzezinski i Wspólnicy	R-1/2017
2	<u>Armicarb SP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego przed parchem jabłoni w ochronie jabłoni, przed mączniakiem prawdziwym w ochronie porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, maliny oraz uprawianych w gruncie i pod osłonami truskawki, pomidora, bakłażana, papryki, ogórka, cukinii, melona i dyni.	Agronaturalis Ltd.	R-1/2014 zr
3	<u>Atila SP</u> jest środkiem zawierającym wodorowęglan potasu, proszkiem rozpuszczalnym w wodzie, przeznaczonym do zwalczania miodówki gruszowej plamistej. Środek zwalcza stadia larwalne szkodnika.	Globachem N.V.	R-1/2014 wu
4	<u>Caffaro Micro 37,5 WG</u> jest środkiem grzybobójczym w formie granul do rozcieńczania wodą o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych i warzywniczych przed chorobami powodowanymi przez grzyby i bakterie.	Isagro S.p.A.	R-214/2015

5	<p><u>Capex</u> zawiera występującego w środowisku naturalnym wirusowego patogena gąsienic zwójki siatkóweczki (<i>Adoxophyes orana</i>). CAPEX jest wysoce selektywnym i skutecznym środkiem biologicznym o działaniu żołądkowym, nieszkodliwym dla organizmów pożytecznych i innych występujących w środowisku. Po spożyciu środka gąsienice zwójki zaprzestają żerowania i w zależności od spożytej dawki, giną po kilku dniach lub w trakcie dalszego rozwoju.</p>	Biofa AG	R-19/2016 wu
6	<p><u>Carpovirusine Super SC</u> jest biologicznym środkiem owadobójczym w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania owocówki jabłkóweczki w uprawie jabłoni. Środek zawiera naturalnie występujący patogen owocówki jabłkóweczki i jest skuteczny jedynie po spożyciu przez larwy. Larwy przestają żerować w krótkim czasie po infekcji. Część larw pobiera cząstki wirusa przegryzając osłonkę jaja w trakcie wylęgu i zamiera zanim rozpocznie żerowanie. Pozostałe larwy pobierają wirusa w momencie rozpoczęcia żerowania i giną w ciągu kilku dni. Carpovirusine Super SC jest środkiem selektywnym, nie stwarza zagrożenia dla organizmów pożytecznych.</p>	Natural Plant Protection	R-33/2015
7	<p><u>Cobresal 50 WP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych i warzywnych przed chorobami.</p>	Synthos Agro Sp. z o.o.	R-186/2015
8	<p><u>Cobresal Extra 350 SC</u> jest środkiem grzybobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych i warzywnych przed chorobami</p>	Synthos Agro Sp. z o.o.	R-185/2015

9	<p><u>Contans WG</u> środek zawierający żywy organizm, przeznaczony do ochrony korzeni i podstawy pędu roślin przed zgnilizną twardzikową. Coniothyrium minitans wyizolowany z gleby ma działanie selektywne i zastosowany dogłębowo działa na przetrwalniki grzybów z rodzaju Sclerotinia powodując ich wyniszczenie, rozpadanie się.</p>	Bayer CropScience Biologics GmbH	R-122/2012
10	<p><u>Copper MAX NEW 50 WP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka, jabłoni, wiśni, czereśni oraz ogórka i pomidora w uprawie gruntowej przed chorobami grzybowymi i bakteryjnymi.</p>	Spiess-Urania Chemicals GmbH	R-196/2014
11	<p><u>Cuproflow 377,5 SC</u> jest środkiem grzybobójczym w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni przed parchem jabłoni.</p>	Isagro S.p.A.	R-139/2015
12	<p><u>Cuproxtat 345 SC</u> jest środkiem grzybobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka, chmielu oraz roślin sadowniczych i warzywnych przed chorobami grzybowymi i bakteryjnymi.</p>	Nufarm GmbH & Co KG	R-1/2009
13	<p><u>DiPel WG</u> jest biologicznym środkiem owadobójczym w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu żołądkowym, przeznaczonym do zwalczania gąsienic szkodników warzyw uprawianych w polu i pod osłonami oraz roślin ozdobnych uprawianych pod osłonami. Na roślinie środek działa powierzchniowo.</p>	Sumitomo Chemical Agro Europe	R-216/2015

14	<p><u>Ecodian-CP VP</u> to środek ochrony roślin do zwalczania owocówki jabłkówekczki w sadach jabłoniowych metodą wabienia i dezorientacji samców motyli za pomocą feromonu w formie biodegradowalnej zawieszki.</p>	Isagro S.p.A.	R-123/2015
15	<p><u>Funguran A-Plus New 50 WP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka, jabłoni, wiśni, czereśni oraz ogórka i pomidora w uprawie gruntowej przed chorobami grzybowymi i bakteryjnymi.</p>	Spiess-Urania Chemicals GmbH	R-195/2014
16	<p><u>Funguran Forte New 50 WP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie ziemniaka, jabłoni, wiśni, czereśni oraz ogórka i pomidora w uprawie gruntowej przed chorobami grzybowymi i bakteryjnymi.</p>	Spiess-Urania Chemicals GmbH	R-196/2014
17	<p><u>Funguran OH 50 WP</u></p>	Spiess-Urania Chemicals GmbH	R-189/2014
18	<p><u>Fytosave SL</u> Środek o działaniu układowym, w postaci roztworu do rozcieńczania wodą, przeznaczony do stosowania zapobiegawczego w ochronie przed mączniakami prawdziwymi warzyw dyniowatych i psiankowatych uprawianych pod osłonami. Środek stymuluje naturalne mechanizmy odporności roślin, dzięki czemu wzmacnia odporność roślin na patogeny.</p>	FytoFend S.A.	R-22/2016 wu
19	<p><u>Isomate CTT</u> to środek ochrony roślin w formie zawieszki (dispensera), który zawiera substancje czynne (feromony) uwalniane w sposób regularny i ciągły w czasie całego sezonu wegetacyjnego. Przeznaczony jest do wabienia i dezorientacji samców owocówki jabłkówekczki, a w konsekwencji ograniczenia wystąpienia szkodnika w sadach jabłoniowych</p>	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.	R-106/2015

20	<p><u>Isonet Z</u> środek ochrony roślin w formie zawieszki (dispensera), który zawiera feromon przeznaczony do wabienia i dezorientacji samców przeziernika porzeczkowca, a w konsekwencji ograniczenia wystąpienia szkodnika w uprawach porzeczek i agrestu.</p>	Sumi Agro Poland Sp. z o.o.	R-241/2017
21	<p><u>Karbicure SP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego przed parchem jabłoni w ochronie jabłoni, przed mączniakiem prawdziwym w ochronie porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, maliny oraz uprawianych w gruncie i pod osłonami truskawki, pomidora, bakłażana, papryki, ogórka, cukinii, melona i dyni.</p>	Agronaturalis Ltd.	R-133/2015
22	<p><u>Lepinox Plus</u> insektycyd o działaniu selektywnym, w postaci proszku do sporządzania zawiesiny wodnej, stosowanym nalistnie do biologicznego zwalczania gąsienic motyli. Środek ma działanie żołądkowe. Po spożyciu śmiertelnej dawki środka, gąsienice przestają żerować, mogą pozostawać żywe jeszcze przez kilka dni.</p>	CBC (Europe) S.r.l.	R-48/2017 wu
23	<p><u>Madex Max</u> zawiera naturalnie występujący patogen owocówki jabłkówecki (Cydia pomonella). Jest skuteczny jedynie po spożyciu przez larwy owocówki jabłkówecki, zakażenie przez kontakt nie jest możliwe. Po spożyciu zakażone larwy zaprzestają żerowania i nie powodują dalszych szkód. W zależności od ilości spożytej substancji, larwy giną w ciągu kilku dni lub w trakcie ich dalszego rozwoju. Madex MAX jest środkiem selektywnym, nie stwarza zagrożenia dla organizmów pożytecznych.</p>	BIOCONT Polska Sp. z o.o.	R-11/2012 wu

24	<p><u>Miedzian 50 WP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych i warzywnych przed chorobami.</p>	Synthos Agro Sp. z o.o.	R-134/2015
25	<p><u>Miedzian Extra 350 SC</u> jest środkiem grzybobójczym, koncentratem w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych i warzywnych przed chorobami.</p>	Synthos Agro Sp. z o.o.	R-135/2015
26	<p><u>Naturalis</u> insektycyd w formie koncentratu na bazie oleju do sporządzania zawiesiny. Działa głównie kontaktowo. Konidia Beauveria bassiana szczepu ATCC 74040 przylegają do naskórka owadów i roztoczy, kielkują i wnikają do wnętrza ciała gospodarza. Śmierć następuje w wyniku mechanicznej penetracji grzybni jako następstwo utraty wody i składników odżywczych w połączeniu z wydzielaniem enzymów hydrolitycznych.</p>	CBC (Europe) S.r.l.	R-50/2017 wu
27	<p><u>Neoram 37,5 WG</u> jest środkiem grzybobójczym w formie granul do rozcieńczania wodą o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie roślin sadowniczych i warzywnych przed chorobami powodowanymi przez grzyby i bakterie</p>	ISAGRO S.p.A.	R-203/2015
28	<p><u>Nordox 75 WG</u> Środek grzybobójczy i bakteriobójczy w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni, gruszy, pigwy, winorośli, roślin ozdobnych, cebuli, szalotki, czosnku, dyni, kabaczka, melona oraz uprawianych w gruncie i pod osłonami pomidora, bakłażana, papryki, ogórka, sałaty, endywii i truskawki przed chorobami wywołanymi przez grzyby i bakterie.</p>	Nordox A.S.	R-173/2015

29	<p><u>Novodor SC</u> jest mikrobiologicznym środkiem owadobójczym w formie koncentratu stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą. Środek o działaniu żołądkowym, przeznaczony do zwalczania larw stonki ziemniaczanej. Na roślinie działa powierzchniowo.</p>	Sumitomo Chemical Agro Europe	R-1/2013 wu
30	<p><u>Oxycur 377,5 SC</u> jest środkiem grzybobójczym w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni i chmielu przed chorobami grzybowymi i grzybopodobnymi.</p>	ISAGRO S.p.A.	R-211/2015
31	<p><u>PMV-01</u> Środek mikrobiologiczny w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do ochrony pomidora w uprawie pod osłonami przed patogenicznymi izolatami wirusa mozaiki pepino. Środek zawiera łagodny izolat wirusa mozaiki pepino. Środek jest zalecany do stosowania do ochrony pomidora przed wszystkimi innymi izolatami tego wirusa. Działanie środka polega na wykorzystaniu zjawiska odporności krzyżowej.</p>	Scientia Terrae - Belgia	R-2/2017
32	<p><u>Polyversum WP</u> Środek zawierający żywy organizm, przeznaczony do ochrony strefy korzeniowej i nadziemnej przed chorobami grzybowymi. Niepatogeniczny grzyb <i>Pythium oligandrum</i> jest pasożytem niektórych gatunków grzybów chorobotwórczych. <i>Pythium oligandrum</i> rozkłada strzępki grzybów patogenicznych poprzez rozkład enzymatyczny, stymulując jednocześnie mechanizmy odpornościowe chronionej rośliny, poprzez wprowadzenie do nich fitohormonów oraz fosforu i cukrów. Stymulacja ta rozpoczyna się podczas bezpośredniego kontaktu grzybni i młodej tkanki roślin.</p>	Biopreparaty Sp. z o.o.	R-181/2012

33	<p><u>Prestop WP</u> jest biologicznym środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej do stosowania w ochronie przed chorobami niektórych roślin warzywnych, ziół i roślin ozdobnych w uprawie pod osłonami oraz truskawki w uprawie polowej. Działanie środka ma na celu powstrzymanie rozwoju czarnej zgnilizny zawiązków i pędów roślin dyniowatych (<i>Didymella bryoniae</i>) na ogórku, szarej pleśni (<i>Botrytis cinerea</i>) na truskawce, pomidorze i roślinach ozdobnych, jak również powstrzymywanie chorób odglebowych wywołanych przez: organizmy grzybopodobne rodzaju <i>Pythium</i> na ogórku, sałacie i ziołach, organizmy grzybopodobne rodzaju <i>Pythium</i> i <i>Phytophthora</i> na roślinach ozdobnych, grzyby rodzaju <i>Rhizoctonia</i> na kalafiorze i sałacie oraz grzyby rodzaju <i>Fusarium</i> i <i>Rhizoctonia</i> na ziołach.</p>	Verdera Oy	R- 28/2015 wu
34	<p><u>Promanal 60 EC</u> jest środkiem owadobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej o działaniu kontaktowym. Na roślinie działa powierzchniowo.</p>	Neudorff GmbH KG	R-123/2014
35	<p><u>Proradix</u> Fungicyd w formie proszku rozpuszczalnego w wodzie (WP), zalecany do stosowania w ziemniaku.</p>	SP Sourcon Padena GmbH	R-4/2018
36	<p><u>Serenade ASO</u> jest mikrobiologicznym środkiem grzybobójczym oraz bakteriobójczym/statycznym o działaniu kontaktowym, w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczenia wodą (SC), zawierającym szczep QST 713 bakterii <i>Bacillus subtilis</i> i przeznaczonym do stosowania w uprawie gruszy, moreli, brzoskwini, wiśni, czereśni, śliwy, winorośli, uprawianych w gruncie i pod osłonami agrestu, aronii, borówki wysokiej, jeżyny, maliny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, truskawki, żurawiny, sałaty, pomidora, oberżyny, papryki i ogórka, oraz uprawianych w gruncie marchwi, pietruszki korzeniowej, pasternaku, selera korzeniowego, kapusty głowiastej białej, kapusty głowiastej</p>	Bayer AG	R-122/2015

	czerwonej, kalafiora, jarmuża, brokuła, kapusty pekińskiej i kapusty brukselskiej przeciwko chorobom grzybowym oraz bakteryjnym.		
37	<u>Siarkol 80 WG</u> jest fungicydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego.	Ciech Sarzyna S.A.	R-13/2009
38	<u>Siarkol 80 WP</u> jest fungicydem w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym, przeznaczonym do stosowania zapobiegawczego w ochronie jabłoni, winorośli, chmielu, buraka cukrowego, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, maliny, borówki wysokiej, truskawki, roślin ozdobnych, gruszy, brzoskwini, moreli, śliwy, ogórka, dyni, kawonu, bakłażana, pomidora, grochu siewnego pastewnego, grochu jadalnego na suche nasiona, grochu jadalnego na zielone nasiona, marchwi, pietruszki, rumianku pospolitego, lubczyka ogrodowego, siewek i sadzonek leśnych drzew liściastych uprawianych w szkółkach, liściastych drzew leśnych uprawianych na odnowieniach, zalesieniach oraz plantacjach nasiennych.	Ciech Sarzyna S.A.	R-157/2014
39	<u>Siarkol 800 SC</u> fungicyd w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, o działaniu powierzchniowym do stosowania zapobiegawczego.	Ciech Sarzyna S.A.	R-168/2015
40	<u>Siarkol Bis 80 WG</u> jest fungicydem w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu kontaktowym, do stosowania zapobiegawczego.	Ciech Sarzyna S.A.	R-166/2013zr
41	<u>Siarkol Extra 80 WP</u> jest środkiem grzybobójczym w formie proszku do sporządzania zawiesiny wodnej o działaniu powierzchniowym, do stosowania zapobiegawczego. Środek stosuje się w ochronie jabłoni, winorośli, chmielu, buraka cukrowego, porzeczki czarnej, porzeczki	Ciech Sarzyna S.A.	R-156/2014

	<p>czerwonej i porzeczki białej, agrestu, maliny, borówki wysokiej, truskawki, roślin ozdobnych (rośliny krzewiaste, byliny), gruszy, brzoskwini, moreli, śliwy, ogórka, dyni, kawonu, bakłażana, pomidora, grochu siewnego pastewnego, grochu jadalnego na suche nasiona, grochu jadalnego na zielone nasiona, marchwi, pietruszki, roślin zielarskich (rumianek, lubczyk), siewek i sadzonek leśnych drzew liściastych uprawianych w szkółkach, liściastych drzew leśnych uprawianych na odnowieniach, zalesieniach oraz plantacjach nasiennych.</p>		
42	<p><u>SpinTor 240 SC</u> jest środkiem owadobójczym, w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny do sporządzania zawiesiny wodnej, o działaniu kontaktowym i żołądkowym oraz jajobójczym, przeznaczony do zwalczania niektórych szkodników gryzących w uprawie ziemniaka, kapusty głowiastej białej, kalafiora, brokuła, cebuli, pora, truskawki, borówki wysokiej, agrestu, maliny, jeżyny, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, Żurawiny oraz w uprawianym pod osłonami pomidorze i ogórku. Na roślinie działa powierzchniowo i wglębnie. Działanie wglębne dotyczy wyłącznie młodych liści. Środek jest otrzymywany w wyniku fermentacji bakterii <i>Saccharopolyspora spinosa</i>. Substancja biologicznie czynna działa na komórki nerwowe owada, co prowadzi do paraliżu, a następnie do śmierci szkodników. Objawy działania środka występują w ciągu kilkunastu minut po zabiegu, śmierć szkodnika następuje po upływie kilku godzin.</p>	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o.	R-131/2012
43	<p><u>Treol 770 EC</u> jest insektycydem i akarycydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej do stosowania w uprawie jabłoni, śliwy, świerka, modrzewia i cisa. Na roślinie działa powierzchniowo. Na szkodniki działa kontaktowo, w sposób mechaniczny: środek tworzy na powierzchni ciała szkodnika szczelny film blokując procesy oddychania (wymiany gazowej).</p>	Agropak sp.j. Brzezinski i Wspólnicy	R-194/2016

44	<p><u>Trianum-G</u> to środek mikrobiologiczny w formie granul do stosowania w uprawach warzyw w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i organizmy grzybopodobne. Chroni system korzeniowy rośliny przed patogenami pochodzenia glebowego rodzaju: Fusarium, Rhizoctonia, Pythium. Mikroorganizm będący substancją czynną środka TRIANUM-G rozwija się dobrze w różnych warunkach środowiskowych, w szerokim zakresie temperatur, pH na poziomie 4-8,5, na różnego typu podłożach i korzeniach wielu gatunków roślin. Aby uzyskać optymalne działanie, środek należy zastosować w uprawie jak najwcześniej.</p>	Koppert BV	R-8/2017 wu
45	<p><u>Trianum-P</u> to środek mikrobiologiczny w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej do stosowania w uprawach warzyw w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby i organizmy grzybopodobne. Chroni system korzeniowy rośliny przed patogenami pochodzenia glebowego rodzaju: Fusarium, Rhizoctonia, Pythium.</p>	Koppert BV	R-3/2017 wu