

**Zakres analizowanych substancji czynnych**

Tabela 1. Zakres analizowanych substancji czynnych.

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
1	2,4-D ²	35 - 780
2	2,4-D 2-EHE ¹	150 - 563
3	5-nitrogwajakolan sodu ²	0,5 - 2
4	6-benzyladenina ^{1,2}	10 - 130
5	abamektyna ²	9 - 23
6	acetamipryd ²	100 - 240
7	aklonifen ^{1,2}	250 - 780
8	alfa-cypermetyryna ^{1,2}	50 - 130
9	amidosulfuron ²	12,5 - 975
10	aminopyralid ²	2 - 390
11	azoksystrobina ^{1,2}	20 - 390
12	amisulbrom ²	100 - 260
13	bentazon ^{1,2}	240 - 900
14	benzoesan emamektyny ²	5 - 15
15	benzowindylflupyr ²	37 - 130
16	bifenazat ^{1,2}	120 - 312
17	bifenoks ^{1,2}	20 - 624
18	biksafen ^{1,4}	20 - 97
19	boskalid ^{1,2}	12 - 650
20	bromokonazol ¹	83 - 217
21	bupirydat ^{1,2}	125 - 325
22	chinomerak ^{2,4}	20 - 325
23	chizalofop-P-etylu ¹	20 - 52
24	chizalofop-P tefurylu ^{1,2}	20 - 52
25	chlomazon ^{1,2}	12 - 624
26	chlopyralid ^{1,2}	10 - 930
27	chlorantraniliprol ^{2,4}	100 - 260
28	chlerek chlormekwatu ^{3,4}	150 - 975
29	chlerek mepikwatu ⁴	105 - 400
30	chlorotalonil ^{1,2}	100 - 260
31	chlorotoluron ²	125 - 910
32	chlorowodorek propamokarbu ^{2,4}	200 - 930
33	cyflufenamid ²	25 - 65
34	cyjanotraniliprol ²	50 - 810
35	cymoksanil ^{1,2}	22 - 780
36	cypermetyryna ^{1,2}	0,2 - 650
37	cyprodynil ²	93 - 975

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
38	cyprokonazol ^{1,2}	6 - 130
39	daminozyd ^{1,2}	425 - 900
40	dazomet ^{1,2}	475 - 900
41	deltametryna ^{1,2}	0,004 - 130
42	difenokonazol ^{1,2}	5 - 325
43	diflubenzuron ^{1,2}	240 - 624
44	diflufenikan ^{1,2}	0,1 - 780
45	dikamba ²	0,6 - 910
46	dimetachlor ¹	93 - 650
47	dimetenamid-P ^{1,2}	50 - 430
48	dimetomorf ^{1,2}	36 - 650
49	dimoksyystrobina ¹	100 - 260
50	ditianon ^{1,2}	60 - 900
51	dodyna ^{1,2}	200 - 845
52	epoksykonazol ^{1,2}	62 - 160
53	esfenwalerat ¹	25 - 65
54	etefon ³	75 - 858
55	etofenproks ¹	143 - 370
56	etofumesat ^{1,2}	75 - 650
57	etoksazol ^{1,2}	55 - 143
58	etylen ¹	20 - 900
59	famoksadon ^{1,2}	125 - 325
60	fenazachin ^{1,2}	100 - 260
61	fenheksamid ^{1,2}	250 - 650
62	fenmedifam ^{1,2}	78 - 260
63	fenoksaprop-P etylu ^{1,2}	34 - 143
64	fenpiroksymat ^{1,2}	25 - 66
65	fenpropidyna ¹	75 - 975
66	fenpyrazamina ²	250 - 650
67	flazasulfuron ²	125 - 325
68	flonikamid ²	250 - 650
69	florasulam ^{1,2}	0,5 - 260
70	fluaazyfop-p butylu ¹	62 - 195
71	fluaazydam ^{1,2}	100 - 650
72	fludioksonil ²	9 - 650
73	flufenacet ^{1,2}	100 - 780
74	fluksapyroksad ^{1,2}	15 - 430

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
75	flumioksazylna ²	250 - 600
76	fluoksastrobina ^{1,2}	19 - 234
77	fluopikolid ^{1,2}	31 - 260
78	fluopyram ²	25 - 520
79	flupyradifuron ²	0,04 - 624
80	flurochloridon ¹	125 - 325
81	fluroksypyr ^{1,2}	0,16 - 430
82	fluroksypyr w postaci estru 1-metyloheptylowego ¹	5 - 370
83	fluroksypyr-meptyl ^{1,2}	36 - 370
84	flutolanil ^{1,2}	30 - 600
85	flutriafol ^{1,2}	62 - 160
86	folpet ^{1,2}	200 - 950
87	foramsulfuron ²	16 - 390
88	formetanat ^{1,2}	53 - 755
89	fosmet ^{1,2}	200 - 650
90	fostiazat ^{1,2}	5 - 13
91	gamma-cyhalotryna ¹	30 - 78
92	gibereliny GA4+7 ^{1,2}	5 - 130
93	glifosat ²	2 - 936
94	halauksyfen metylu – Arylex ²	3 - 135
95	haloksyfop-P ²	52 - 135
96	heksytiazoks ²	125 - 325
97	hydryzyd maleinowy ^{1,2}	300 - 950
98	hymeksazol ^{1,2}	350 - 910
99	imazalil ¹	25 - 130
100	imazamoks ^{1,2}	7 - 45
101	imidachlopyryd ^{1,2}	0,1 - 260
102	indoksakarb ^{1,2}	75 - 390
103	ipkonazol ^{1,2}	8 - 580
104	izofetamid ²	50 - 520
105	izopirazam ^{1,2}	32 - 165
106	jodosulfuron metylosodowy ²	0,5 - 130
107	kaptan ^{1,2}	180 - 950
108	karfentrazon etylu ^{1,2}	8 - 520
109	kletodym ^{1,2}	60 - 312
110	klodinafop ²	13 - 33
111	krezoksym metylu ^{1,2}	50 - 650



Zał. nr 2

IOR – PIB Sońnicowice
Laboratorium Badania Jakości Środków Ochrony Roślin

Zakres analizowanych substancji czynnych

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
112	kwas nonanowy ^{1,2}	10 - 884
113	lambda-cyhalotryna ^{1,2}	0,008 - 130
114	lenacyl ^{1,2}	250 - 950
115	mandestrobina ²	125 - 325
116	mandipropamid ²	125 - 325
117	mankozeb ³	300 - 780
118	MCPA ²	0,8 - 975
119	MCPB ^{1,2}	200 - 520
120	mefentriklonazol ²	33 - 130
121	mefenpyr dietylu ^{1,2}	15 - 91
122	mekoprop-p ^{1,2}	21 - 954
123	mepanipiryum ^{1,2}	220 - 572
124	metalaksyl ^{1,2}	10 - 26
125	metaldehyd ¹	12,5 - 65
126	metamitron ^{1,2}	75 - 950
127	metazachlor ^{1,2}	75 - 650
128	metkonazol ^{1,2}	15 - 130
129	metobromuron ^{1,2}	200 - 650
130	metolachlor-S ^{1,2}	157 - 950
131	metrafenon ^{1,2}	150 - 650
132	metrybuzyna ^{1,2}	40 - 910
133	metsulfuron metylu ²	2 - 325
134	mezosulfuron metylowy ²	3 - 58
135	mezozon ^{1,2}	19 - 312
136	miedź ³	95 - 247
137	miedź w postaci tlenku miedzi (I) ³	375 - 975
138	miedź w postaci tlenochlorku miedzi ³	68 - 800
139	miedź w postaci trizasadowego siarczynu miedzi (II) ³	95 - 247
140	miedź w postaci wodorotlenku miedzi (II) ³	68 - 700
141	milbemektyna ²	5 - 13
142	napropamid ^{1,2}	75 - 650
143	nikosulfuron ²	15 - 975

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
144	oksamyl ^{1,2}	50 - 130
145	oksatiapiprolina ²	15 - 130
146	oksyfluorfen ^{1,2}	240 - 624
147	orto-nitrofenolan sodu ²	1 - 3
148	paklobutrazol ^{1,2}	2 - 162
149	para-nitrofenolan sodu ²	2 - 4
150	pencykuron ^{1,2}	125 - 325
151	pendimetalina ^{1,2}	125 - 590
152	penkonazol ^{1,2}	50 - 130
153	penoksulam ²	7 - 19
154	pentiopirad ²	100 - 260
155	petoksamid ^{1,2}	150 - 780
156	pikloram ²	6 - 390
157	pikolinafen ^{1,2}	8 - 130
158	pinoksaden ¹	12 - 65
159	piraklostrobina ^{1,2}	20 - 325
160	piroksulam ²	4,17 - 312
161	pirydaten ^{1,2}	50 - 130
162	pirydat ^{1,2}	150 - 780
163	pirymetanil ^{1,2}	78 - 585
164	piryrafos metylowy ^{1,2}	112 - 650
165	pirykarb ^{1,2}	250 - 650
166	piryproksyfen ^{1,2}	50 - 130
167	prochloraz ^{1,2}	30 - 650
168	proheksadion wapnia ²	25 - 130
169	propachizafop ²	50 - 130
170	propamokarb w postaci kompleksu z HCl ^{1,2}	265 - 938
171	propoksykarbazon sodu ²	33 - 910
172	propyzamid ^{1,2}	200 - 650
173	proquinazyd ^{1,2}	20 - 260
174	prosulfokarb ^{1,2}	333 - 950
175	prosulfuron ^{1,2}	25 - 65

Lp.	Substancja czynna	Zakres [g/l, g/kg]
176	protriakonazol ²	4 - 390
177	pyraflufen etylowy ^{1,2}	0,8 - 2
178	pyretryny ²	0,5 - 52
179	pyriofenon ^{1,2}	90 - 234
180	rimsulfuron ^{1,2}	10 - 325
181	sedaksan ^{1,2}	12 - 650
182	siltiofam ^{1,2}	62 - 162
183	spinetoram ²	125 - 325
184	spinosad ²	60 - 624
185	spiroksamina ¹	75 - 390
186	spirotetramat ^{1,2}	50 - 130
187	sulfoksaflor ²	60 - 650
188	sulkotriozon ²	86,5 - 390
189	tau-fluwalinat ^{1,2}	120 - 312
190	tebufenpirad ^{1,2}	100 - 260
191	tebukonazol ^{1,2}	0,07 - 975
192	teflutryna ¹	2,5 - 260
193	tembotriozon ²	22 - 448
194	terbutylazyna ^{1,2}	93 - 650
195	tetrakonazol ^{1,2}	50 - 162
196	tienkarbazon metylu ²	3 - 117
197	tifensulfuron metylu ²	12 - 975
198	tribenuron metylu ^{1,2}	5 - 975
199	trichlopyr ^{1,2}	50 - 195
200	trifloksystrobina ^{1,2}	0,06 - 650
201	triflusaluron metylu ²	35 - 650
202	trineksapak etylu ²	37 - 650
203	tritikonazol ^{1,2}	0,07 - 390
204	tritosulfuron ^{1,2}	125 - 928
205	zeta-cypermetyryna ¹	50 - 130
206	zoksamid ^{1,2}	90 - 429

¹PB-01 Oznaczanie pestycydów techniką GC wyd. 2 z 09.01.2023,

²PB-22 Analiza chromatograficzna – chromatografia cieczowa wyd. 1 z 23.09.2021,

²PB-29 Oznaczanie pestycydów techniką HPLC wyd. 3 z 09.01.2023,

³PB-23 Oznaczanie zawartości s.cz. metodą klasyczną wyd. 1 z 23.09.2021,

⁴PB-25 Spektrometria mas (LC-MS) wyd. 1 z 23.09.2021.

Dobór odpowiedniej metody ustalany jest na etapie zlecenia z Klientem.