

Sadržaj

Pregled pripremila:
Andrea Lipovski, mag. ing. agr.

Stručni rad

1. HERBICIDI	16	
1.1. Ariloksifenoksi- propionati	16	
1.1.1. Fluazifop-P	1.1.2. Kizalofop-P-etil	1.1.3. Propakizafof
1.1.4. Klodinafop	1.1.5. Fenoksaprop-P-etil	
1.2. Cikloheksandioni	22	
1.2.1. Cikloksidim	1.2.2. Kletodim	
1.3. Fenilpirazolini	24	
1.3.1. Pinoksaden		
1.4. Sulfonilurea herbicidi	25	
1.4.1. Amidosulfuron	1.4.6. Nikosulfuron	1.4.11. Triflusulfuron
1.4.2. Flazasulfuron	1.4.7. Prosulfuron	1.4.12. Tritosulfuron
1.4.3. Foramsulfuron	1.4.8. Rimsulfuron	1.4.13. Mesosulfuron
1.4.4. Jodosulfuron	1.4.9. Tifensulfuron-metil	1.4.14. Bensulfuron
1.4.5. Metasulfuron- metil	1.4.10. Tribenuron	
1.5. Imidazolinoni	42	
1.5.1. Imazamoks		
1.6. Triazolopirimidini	43	
1.6.1. Florasulam	1.6.2. Piroksulam	
1.7. Triazoloni	45	
1.7.1. Tienkarbazon-metil		
1.8. Triazini	46	
1.8.1. Terbutilazin		
1.9. Triazinoni	48	
1.9.1. Metamitron	1.9.2. Metribuzin	
1.10. Piridazinoni	54	
1.10.1. Pridat		
1.11. Fenil- karbamati	55	
1.11.1. Fenmedifam		
1.12. Uracili	56	
1.12.1. Lenacil		
1.13. Uree	56	
1.13.1. Klortoluron	1.13.2. Metobromuron	
1.14. Benzotiadiazinoni	58	
1.14.1. Bentazon		
1.15. Difenileteri	60	
1.15.1. Aklonifen	1.15.2. Oksifluorfen	
1.16. N- fenilftalimidi	62	
1.16.1. Flumioksazin		
1.17. Fenil eteri	63	
1.17.1. Diflufenikan	1.17.2. Beflubutamid	
1.18. Triketoni	64	
1.18.1. Mezotrion	1.18.2. Tembotrion	
1.19. Izoksazoli	69	
1.19.1. Izoksaflutol		

1.20. Izoksazolidinoni	70		
1.20.1. Klomazon			
1.21. Glicini (aminofosfonati)	73		
1.21.1. Glifosat			
1.22. Dinitroanilini	84		
1.22.1. Pendimetalin			
1.23. Kloracetamidi	87		
1.23.1. Dimetaklor	1.23.2. S-dimetenamid	1.23.3. Metazaklor	
1.23.4. S-metolaklor	1.23.5. Petoksamid		
1.24. Acetamidi	92		
1.24.1. Napropamid			
1.25. Oksiacetamidi	93		
1.25.1. Flufenacet			
1.26. Tiokarbamati	94		
1.26.1. Prosulfokarb			
1.27. Benzofuran	95		
1.27.1. Etofumesat			
1.28. Derivati fenoksi-karboksilnih kiselina	96		
1.28.1. 2,4- D	1.28.2. Diklorprop-P = 2,4 DP-P	1.28.3. MCPA	1.28.4. Mekoprop-P
1.29. Derivati benzojeve kiseline	99		
1.29.1. Dikamba			
1.30. Derivati piridin karboksilne kiseline	101		
1.30.1. Fluroksipir	1.30.2. Klopiralid	1.30.3. Pikloram	1.30.4. Halauksifen-metil
1.31. Kinolin karboksilne kiseline	110		
1.31.1. Kvinmerak			
1.32. Različitog kemijskog podrijetla	110		
1.32.1. Aminopiralid	1.32.2. Flurokloridon	1.32.3. Pelargonična kiselina	1.32.4. Metam
2. FUNGICIDI	118		
A) ORGANSKI FUNGICIDI			
2.1. Acilalanini	118		
2.1.1. Benalaksil	2.1.2. Metalaksil-M	2.1.2.a) Za tretiranje sjemena	
2.2. Hidroksi-2-amino-pirimidini	122		
2.2.1. Bupirimat			
2.3. Toluamidi	123		
2.3.1. Zoksamid			
2.4. Fenilurea	123		
2.4.1. Pencikuron			
2.5. Piridinilmetil- benzamidi	124		
2.5.1. Fluopikolid	2.5.1. a) Za tretiranje sjemena		
2.6. Piridinil etilbenzamid	126		
2.6.1. Fluopiram			
2.7. Fenil benzamidi	127		
2.7.1. Flutalonil			
2.8. Piridin karboksamidi	127		
2.8.1. Boskalid			
2.9. Metoksi-akrilati ("Strobilurini")	129		
2.9.1. Azoksistrobin			

2.10. Pirazol-karboksamidi			140
2.10.1. Fluksapiroksad	2.10.2. Izopirazam	2.10.3. Benzovindiflupir	
	2.10.4. Biksafen	2.10.5. Sedaksan	
2.11. Metoksi-karbamati ("Strobilurini")			144
2.11.1. Piraklostrobin			
2.12. Oksimino acetati ("Strobilurini")			146
2.12.1. Krezoksim-metil	2.12.2. Trifloksistrobin		
2.13. Oksimino-acetamidi ("Strobilurini")			149
2.13.1. Dimoksistrobin			
2.14. Oksazolidindioni			149
2.14.1. Famoksadon			
2.15. Dihidro-dioksiiazini			150
2.15.1. Fluoksastrobin			
2.16. Cianoimidazoli			150
2.16.1. Ciazofamid			
2.17. Sulfamoil-triazoli			151
2.17.1. Amisulbrom			
2.18. Dinitrofenil krotonati			152
2.18.1. Meptil dinokap			
2.19. 2,6-dinitroanilini			153
2.19.1. Fluazinam			
2.20. Triazolo-pirimidilamini			153
2.20.1. Ametoktradin			
2.21. Anilino-pirimidini			154
2.21.1. Ciprodinil	2.21.2. Pirimetanil		
2.22. Kinolini			157
2.22.1. 8-hidroksikinolin			
2.23. Fenilpiroli			157
2.23.1. Fludioksonil	2.23.1.a) Za tretiranje sjemena		
2.24. Karbamati			159
2.24.1. Propamokarb-hidroklorid			
2.25. Piperidinil tiazol isoksazolini			162
2.25.1. Oksiatiapiprolin			
2.26. Amidi karboksilne kiseline			162
2.26.1. Dimetomorf	2.26.2. Iprovalikarb	2.26.3. Mandipropamid	
	2.26.4. Bentiavalikarb		
2.27. Imidazoli			166
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)			
2.27.1. Imazalil	2.27.2. Prokloraz		
2.28. Triazoli			168
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)			
2.28.1. Ciprokonazol	2.28.5. Metkonazol	2.28.9. Tebukonazol	
2.28.2. Difenkonazol	2.28.6. Miklobutanil	2.28.9. a) Za tretiranje sjemena	
2.28.2. a) Za tretiranje sjemena	2.28.7. Penkonazol	2.28.10. Tetrakonazol	
2.28.3. Fenbukonazol	2.28.8. Protiokonazol	2.28.11. Ipkonazol	
2.28.4. Flutriafol	2.28.8. a) Za tretiranje sjemena	2.28.12. Mefentriklukonazol	
		2.28.13. Tritikonazol	

2.29. Spiroketalamini	186
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)	
2.29.1. Spiroksamin	
2.30. Piperidini	187
2.30.1. Fenpropidin	
2.31. Hidroksianilidi	187
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa III)	
2.31.1. Fenheksamid	
2.32. Ditiokarbamati	189
2.32.1. Ciram	2.32.2. Metiram
2.33. Ftalimidi	190
2.33.1. Folpet	2.33.2. Kaptan
	2.33.2. a) Za tretiranje sjemena
2.34. Guanidini	194
2.34.1. Dodin	
2.35. Kinoni	195
2.35.1. Ditianon	
2.36. Cianoacetamid-oksimi	197
2.36.1. Cimoksanil	
2.37. Etil fosfonati	197
2.37.1. Fosetil- aluminij	
2.38. Kinazolinoni	200
2.38.1. Prokinazid	
2.39. Benzofenoni	200
2.39.1. Metrafenon	
2.40. Benzoilpiridini	201
2.40.1. Piriiofenon	
2.41. Fenil-acetamidi	201
2.41.1. Ciflufenamid	
B) ANORGANSKI FUNGICIDI	
2.42. Fungicidi na osnovi bakra (Cu)	202
2.42.1. Bakarni (I) oksid	2.42.2. Bakarni oksiklorid
	2.42.3. Bakarni hidroksid
2.42.4. Bordoška juha	2.42.5. Tribazični bakreni sulfat
	2.42.6. Kombinacije bakra i
2.42.7. Kombinacije bakra i mineralnih ulja	organskih fungicida
2.43. Fungicidi na osnovi sumpora (S)	210
2.44. Fungicidi na bazi kalija	214
2.44.1. Kalijevi fosfonati	2.44.2. Kalijev hidrogen karbonat
2.45. Mikrobiološki fungicidi/inokulanti	217
2.45.1. Pseudomonas sp.	2.45.2. Pepino mosaic virus
	2.45.3. Trichoderma atroviridae
2.45.4. Bacillus amyloliquefaciens	2.45.5. Bacillus pumilus
	2.45.6. Pythium oligandrum
2.46. Narančino ulje	221
3. INSEKTICIDI	225
3.1. Karbamati	225
3.1.1. Pirimikarb	
3.2. Organofosfati	226

3.2.1. Pirimifos-metil	3.2.1. a) Za dezinfekciju žitarica	3.2.2. Fosmet	
3.3. Antranilni diamidi			228
3.3.1 Klorantraniliprol			
3.4. Sintetski piretroidi			231
3.4.1. Alfa-cipermetrin	3.4.3. a) Za dezinfekciju	3.4.6. Tau-fluvalinat	
3.4.2. Cipermetrin	3.4.4. Esfenvalerat	3.4.7. Teflutrin	
3.4.3. Deltametrin	3.4.5. Gama i lambda cihalotrin	3.4.7. a) Za tretiranje tla i/ili sjemena	
		3.4.8. Piretrini	
3.5. Neonikotinoidi			255
3.5.1. Acetamiprid	3.5.2. Imidakloprid	3.5.2.a) Za tretiranje sjemena, gomolja i lučica	
3.6. Butenolidi			259
3.6.1. Flupiradifuron			
3.7. Sulfoksamini			260
3.7.1. Sulfoksaflor			
3.8. Avermektini			261
3.8.1 Abamektin	3.8.2. Emamektin benzoat		
3.9. Spinosini			266
3.9.1. Spinosad	3.9.2. Spinetoram		
3.10. Derivati benzoiluree - (Regulatori razvoja insekata)			270
3.10.1. Diflubenzuron	3.10.2. Lufenuron	3.10.3. Teflubenzuron	
3.11. Diacilhidrazini			271
3.11.1. Metoksifenozid	3.11.2. Tebufenozid		
3.12. Keto-enoli			272
3.12.1. Spirotetramat			
3.13. Insekticidi različitog kemijskog podrijetla			274
3.13.1. Fenoksikarb	3.13.3. Flonikamid	3.13.5. Metaflumizon	
3.13.2. Piriproksifen	3.13.4. Indoksakarb		
3.14. Mineralna ulja			278
3.14.1. Parafinska ulja	3.14.2. Kombinirani pripravci bakra i mineralnog ulja		
3.15. Polimeri			280
3.16. Pripravci za fumigaciju			281
3.16.1. Aluminijev fosfid	3.16.2. Magnezijev fosfid		
3.17. Mikrobiološki insekticidi			282
3.17.1. Bacillus thuringiensis	3.17.2. Cydia pomonella granulovirus		
3.18. Azadiraktin			286
3.19. Dijatomejska zemlja			287
3.20. Terpenoid			288
3.21. Narančino ulje			288
4. AKARICIDI			289
4.1. Abamektin	4.4. Etoksazol	4.7. Ciflumetofen	4.10. Acekvinocil
4.2. Heksitiazoks	4.5. Klofentezin	4.8. Milbembektin	4.11. Sumpor
4.3. Fenazakin	4.6. Tebufenpirad	4.9. Bifenazat	
5. NEMATOCIDI			294
5.1. Dazomet	5.2. Fostiazat	5.3. Oksamil	
5.4. Fluopiram	5.5. Metam	5.6. Paecilomyces lilacinus	

6. LIMACIDI			298
6.1. Metaldehid	6.2. Željezo (III) pirofosfat		
7. KORVIFUGI			301
7.1. Ciram			
8. RODENTICIDI			310
8.1.Kalcijev fosfid	8.2.Cinkov fosfid		
9. REGULATORI RASTA I FIZIOTROPI			303
9.1. Etefon	9.7. 1-dekanol	9.13. Naftilacetna kiselina	
9.2. Klormekvat	9.8. 1-metilciklopropan	9.14. 6-benziladenin	
9.3. Maleinski hidrazid	9.9. Giberelini	9.15. Nitrapirin	
9.4. Proheksadion	9.10. Etilen	9.16. 1,4 dimetilnaftalen	
9.5. Trineksapak	9.11. Natrijevi nitrofenolati	9.17. Biljna ulja	
9.6. Indolilbutanska kiselina	9.12. 1-naftilacetamid		
10. OSTALA SREDSTVA			310
10.1. Benzojeva kiselina			
11. OKVAŠIVAČI			311
12. ATRAKTANTI			314
Indeks pripravaka			318
Indeks djelatnih tvari			326