

Sadržaj

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

Pregledni rad

1. HERBICIDI	16
1.1. Ariloksifenoksi- propionati	16
1.1.1. Fluazifop-P	1.1.2. Kizalofop-P-etil
1.1.4. Klodinafop	1.1.5. Fenoksaprop
1.1.3. Propakizafop	
1.2. Cikloheksandioni	20
1.2.1. Cikloksidim	1.2.2. Kletodim
1.3. Fenilpirazolini	23
1.3.1. Pinoksaden	
1.4. Sulfonilurea herbicidi	23
1.4.1. Amidosulfuron	1.4.6. Nikosulfuron
1.4.2. Flazasulfuron	1.4.7. Prosulfuron
1.4.3. Foramsulfuron	1.4.8. Rimsulfuron
1.4.4. Jodosulfuron	1.4.9. Tifensulfuron-metil
1.4.5. Metasulfuron- metil	1.4.10. Tribenuron
1.4.11. Triflusulfuron	
1.4.12. Tritosulfuron	
1.4.13. Mesosulfuron	
1.5. Imidazolinoni	37
1.5.1. Imazamoks	
1.6. Triazolopirimidini	39
1.6.1. Florasulam	1.6.2. Piroksulam
1.7. Triazoloni	40
1.7.1. Tienkarbazon-metil	
1.8. Triazini	41
1.8.1. Terbutilazin	
1.9. Triazinoni	43
1.9.1. Metamitron	1.9.2. Metribuzin
1.10. Piridazinoni	48
1.10.1. Kloridazon	1.10.2. Piridat
1.11. Fenil- karbamati	50
1.11.1. Desmedifam	1.11.2. Fenmedifam
1.12. Uree	52
1.12.1. Klortoluron	1.12.2. Metobromuron
1.13. Nitrili (benzonitrili)	54
1.13.1. Bromoksinil	
1.14. Benzotiadiazinoni	54
1.14.1. Bentazon	
1.15. Dipiridili	57
1.15.1. Dikvat	
1.16. Difenileteri	61
1.16.1. Aklonifen	1.16.2. Oksifluorfen
1.17. N- fenilftalimidi	63
1.17.1. Flumioksazin	
1.18. Piridinkarboksiamidi	63
1.18.1. Diflufenikan	
1.19. Triketoni	64
1.19.1. Mezo-trion	1.19.2. Tembotrion

1.20. Izoksazoli	66		
1.20.1. Izoksaf lutol			
1.21. Izoksazolidinoni	67		
1.21.1. Klomazon			
1.22. Glicini (aminofosfonati)	70		
1.22.1. Glifosat			
1.23. Fosfinska kiselina (aminofosfonati)	82		
1.23.1. Glufosinat			
1.24. Dinitroanilini	83		
1.24.1. Pendimetalin			
1.25. Kloracetamidi	87		
1.25.1. Dimetaklor	1.25.2. S-dimetenamid	1.25.3. Metazaklor	
1.25.4. S-metolaklor	1.25.5. Petoksamid		
1.26. Acetamidi	91		
1.26.1. Napropamid			
1.27. Oksiacetamidi	92		
1.27.1. Flufenacet			
1.28. Tiokarbamati	92		
1.28.1. Prosulfokarb			
1.29. Benzofuran	93		
1.29.1. Etofumesat			
1.30. Derivati fenoksi-karboksilnih kiselina	94		
1.30.1. 2,4- D	1.30.2. Diklorprop-P = 2,4 DP-P	1.30.3. MCPA	1.30.4. Mekoprop-P
1.31. Derivati benzojeve kiseline	97		
1.31.1. Dikamba			
1.32. Derivati piridin karboksilne kiseline	99		
1.32.1. Fluroksipir	1.32.2. Klopivalid	1.32.3. Pikloram	
1.33. Različitog kemijskog podrijetla	104		
1.33.1. Aminopivalid	1.33.2. Flurokloridon	1.33.3. Pelargonična kiselina	
Herbicidni pripravci i kulture u kojima se rabe	108		
2. FUNGICIDI	122		
A) ORGANSKI FUNGICIDI			
2.1. Acilalanini	122		
2.1.1. Benalaksil	2.1.2. Metalaksil-M	2.1.2.a) Za tretiranje sjemena	
2.2. Hidroksi-2-amino-pirimidini	127		
2.2.1. Bupirimat			
2.3. Benzimidazoli	127		
2.3.1. Tiofanat metil			
2.4. Toluamidi	129		
2.4.1. Zoksamid			
2.5. Fenilurea	130		
2.5.1. Pencikuron			
2.6. Piridinilmetil- benzamidi	130		
2.6.1. Fluopikolid			
2.7. Piridinil etilbenzamid	131		
2.7.1. Fluopiram			
2.8. Fenil benzamidi	132		

2.8.1. Flutalonil		
2.9. Piridin karboksamidi		133
2.9.1. Boskalid		
2.10. Metoksi-akrilati ("Strobilurini")		135
2.10.1. Azoksistrobin		
2.11. Pirazol-karboksamidi		143
2.11.1. Fluksapiroksad	2.11.2. Izopirazam	2.11.3. Benzovindiflupir
	2.11.4. Biksafen	2.11.5. Sedaksan
2.12. Metoksi-karbamati ("Strobilurini")		146
2.12.1. Piraklostrobin		
2.13. Oksimino acetati ("Strobilurini")		147
2.13.1. Krezoksim-metil	2.13.2. Trifloksistrobin	
2.14. Oksimino-acetamidi ("Strobilurini")		151
2.14.1. Dimoksistrobin		
2.15. Oksazolidindioni		151
2.15.1. Famoksadon		
2.16. Cianoimidazoli		152
2.16.1. Ciazofamid		
2.17. Sulfamoil-triazoli		152
2.17.1. Amisulbrom		
2.18. Dinitrofenil krotonati		153
2.18.1. Meptil dinokap		
2.19. 2,6-dinitroanilini		153
2.19.1. Fluazinam		
2.20. Triazolo-pirimidilamini		154
2.20.1. Ametoktradin		
2.21. Anilino-pirimidini		154
2.21.1. Ciprodinil	2.21.2. Pirimetanil	
2.22. Kinolini		157
2.22.1. Kinoksifen	2.22.2. 8-hidroksikinolin	
2.23. Fenilpiroli		159
2.23.1. Fludioksonil	2.23.1.a) Za tretiranje sjemena	
2.24. Karbamati		160
2.24.1. Propamokarb-hidroklorid		
2.25. Amidi karboksilne kiseline		162
2.25.1. Dimetomorf	2.25.2. Iprovalikarb	2.25.3. Mandipropamid
	2.25.4. Bentiavalikarb	
2.26. Imidazoli		165
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)		
2.26.1. Imazalil	2.29.2. Prokloraz	
2.27. Triazoli		167
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)		
2.27.1. Ciprokonazol	2.27.6. Metkonazol	2.27.11. Tebukonazol
2.27.2. Difenkonazol	2.27.7. Miklobutanil	2.27.11. a) Za tretiranje sjemena
2.27.2. a) Za tretiranje sjemena	2.27.8. Penkonazol	2.27.12. Tetrakonazol
2.27.3. Epoksikonazol	2.27.9. Propikonazol	2.27.13. Triadimenol
2.27.4. Fenbukonazol	2.27.10. Protiokonazol	2.27.14. Ipkonazol
2.27.5. Flutriafol	2.27.10. a) Za tretiranje sjemena	

2.28. Morfolini	186	
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)		
2.28.1. Fenpropimorf		
2.29. Piperidini	186	
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)		
2.29.1. Fenpropidin		
2.30. Spiroketalamini	187	
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)		
2.30.1. Spiroksamin		
2.31. Hidroksianilidi	188	
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa III)		
2.31.1. Fenheksamid		
2.32. Ditiokarbamati	189	
2.32.1. Ciram	2.32.2. Mankozeb	2.32.3. Metiram
2.33. Ftalimidi	194	
2.33.1. Folpet	2.33.2. Kaptan	2.33.2. a) Za tretiranje sjemena
2.34. Kloronitrili	197	
2.34.1. Klortalonil		
2.35. Guanidini	198	
2.35.1. Dodin		
2.36. Kinoni	198	
2.36.1. Ditianon		
2.37. Cianoacetamid-oksimi	199	
2.37.1. Cimoksanil		
2.38. Etil fosfonati	201	
2.38.1. Fosetil- aluminij		
2.39. Kinazolinoni	202	
2.39.1. Prokinazid		
2.40. Benzofenoni	203	
2.40.1. Metrafenon		
2.41. Benzoilpiridini	203	
2.41.1. Piriufenon		
2.42. Fenil-acetamidi	204	
2.42.1. Ciflufenamid		
B) ANORGANSKI FUNGICIDI		
2.43. Fungicidi na osnovi bakra (Cu)	205	
2.43.1. Bakarni (I) oksid	2.43.2. Bakarni oksiklorid	2.43.3. Bakarni hidroksid
2.43.4. Bakar hidroksid - kalcij sulfat kompleks	2.43.5. Kombinacije bakra i organskih fungicida	2.43.6. Kombinacije bakra i mineralnih ulja
2.44. Fungicidi na osnovi sumpora (S)	213	
2.45. Fungicidi na bazi kalija	216	
2.45.1. Kalijeve fosfonati	2.45.2. Kalijev hidrogen karbonat	
2.46. Mikrobiološki fungicidi/inokulanti	216	
2.46.1. Pseudomonas sp.	2.46.2. Pepino mosaik virus	2.46.3. Trichoderma atroviridae

3. INSEKTICIDI	219
3.1. Karbamati	219
3.1.1. Metiokarb	3.1.1. a) Za tretiranje tla i/ili sjemena 3.1.2. Pirimikarb
3.2. Organofosfati	221
3.2.1. Dimetoat	3.2.2. a) Za tretiranje tla 3.2.3. Pirimifos-metil
3.2.2. Klorpirifos	3.2.4. Fosmet 3.2.3. a) Za dezinfekciju žitarica
3.3. Antranilni diamidi	226
3.3.1. Klorantraniliprol	
3.4. Sintetski piretroidi	228
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	248
3.5.1. Acetamiprid	3.5.3. Klotianidin 3.5.5. Tiametoksam
3.5.2. Imidakloprid	3.5.4. Tiakloprid 3.5.5. a) Za tretiranje sjemena
3.5.2.a) Za tretiranje sjemena, gomolja i lučica	3.5.4.a) Za tretiranje sjemena, gomolja i lučica
3.6. Butenolidi	255
3.6.1. Flupiradifuron	
3.7. Sulfoksamini	256
3.7.1. Sulfoksafloor	
3.8. Avermektini	259
3.8.1. Abamektin	3.8.2. Emamektin benzoat
3.9. Spinosini	264
3.9.1. Spinosad	3.9.2. Spinetoram
3.10. Derivati benzoiluree - (Regulatori razvoja insekata)	266
3.10.1. Diflubenzuron	3.10.2. Lufenuron 3.9.3. Teflubenzuron
3.11. Diacilhidrazini	268
3.11.1. Metoksifenozyd	3.11.2. Tebufenozyd
3.12. Keto-enoli	269
3.12.1. Spirodiklofen	3.12.2. Spirotetramat
3.13. Insekticidi različitog kemijskog podrijetla	270
3.13.1. Fenoksikarb	3.13.3. Flonikamid 3.13.5. Metaflumizon
3.13.2. Piriprosifen	3.13.4. Indoksakarb
3.14. Mineralna ulja	274
3.14.1. Parafinska ulja	3.14.2. Kombinirani pripravci bakra i mineralnog ulja
3.15. Polimeri	278
3.16. Pripravci za fumigaciju	278
3.16.1. Aluminijev fosfid	3.16.2. Magnezijev fosfid
3.17. Mikrobiološki insekticidi	280
3.17.1. Bacillus thuringiensis	3.17.2. Cydia pomonella granulovirus
3.18. Dijatomejska zemlja	281
4. AKARICIDI	282
4.1. Abamektin	4.4. Fenazakin 4.7. Tebufenpirad
4.2. Heksitiazoks	4.5. Klofentezin 4.8. Ciflumetofen
4.3. Etoksazol	4.6. Spirodiklofen 4.9. Milbemektin

5. NEMATOCIDI			287
5.1. Dazomet	5.2. Fostiazat	5.3. Oksamil	
5.4. Fluopiram	5.5. Paecilomyces lilacinus		
6. LIMACIDI			290
6.1. Metaldehid	6.2. Željezo (III) pirofosfat		
7. KORVIFUGI			295
7.1. Metiokarb	7.2. Ciram		
8. RODENTICIDI			295
9. REGULATORI RASTA I FIZIOTROPI			296
9.1. Etefon	9.6. Trineksapak	9.11. Etilen	
9.2. Klormekvat	9.7. Indolilbutanska kiselina	9.12. Natrijevi nitrofenolati	
9.3. Klorprofam	9.8. 1-dekanol	9.13. 1-naftilacetamid	
9.4. Maleinski hidrazid	9.9. 1-metilciklopropen	9.14. Naftilocetna kiselina	
9.5. Proheksadion	9.10. Giberelini	9.15. 6-benziladenin	
		9.16. Nitrapirin	
10. OSTALA SREDSTVA			303
10.1. Benzojeva kiselina	10.2. Vapno		
11. OKVAŠIVAČI			303
12. ATRAKTANTI			306
Indeks pripravaka			308
Indeks djelatnih tvari			316

