

# Sadržaj

*Pregled pripremili:*

Branimira Marić Ivandija, mag. ing. agr.

Tomislav Ivandija, mag. ing. agr.

*Pregledni rad*

<b>1. HERBICIDI</b> .....	14
<b>1.1. Ariloksifenoksi- propionati</b> .....	14
1.1.1. Fluazifop	1.1.2. Kizalofop-P-etil
	1.1.3. Propakizafof
<b>1.2. Cikloheksandioni</b> .....	17
1.2.1. Cikloksidim	1.2.2. Kletodim
<b>1.3. Fenilpirazolini</b> .....	19
1.3.1. Pinoksaden	
<b>1.4. Sulfonilurea herbicidi</b> .....	20
1.4.1. Amidosulfuron	1.4.6. Nikosulfuron
1.4.2. Flzasulfuron	1.4.7. Oksasulfuron
1.4.3. Foramsulfuron	1.4.8. Prosulfuron
1.4.4. Jodosulfuron	1.4.9. Rimsulfuron
1.4.5. Metasulfuron- metil	1.4.10. Tifensulfuron
1.4.11. Triasulfuron	
1.4.12. Tribenuron	
1.4.13. Triflusulfuron metil	
1.4.14. Tritosulfuron	
<b>1.5. Imidazolinoni</b> .....	32
1.5.1. Imazamoks	
<b>1.6. Triazolopirimidini</b> .....	33
1.6.1. Florasulam	
<b>1.7. Triazini</b> .....	34
1.7.1. Terbutilazin	
<b>1.8. Triazinoni</b> .....	36
1.8.1. Metamitron	1.8.2. Metribuzin
<b>1.9. Piridazinoni</b> .....	40
1.9.1. Kloridazon	
<b>1.10. Fenil- karbamati</b> .....	41
1.10.1. Desmedifam	1.10.2. Fenmedifam
<b>1.11. Uree</b> .....	43
1.11.1. Izoproturon	1.11.2. Klortoluron
	1.11.3. Linuron
<b>1.12. Nitrili (benzonitrili)</b> .....	46
1.12.1. Bromoksinil	
<b>1.13. Benzotiadiazinoni</b> .....	47
1.13.1. Bentazon	
<b>1.14. Dipiridili</b> .....	49
1.14.1. Dikvat	
<b>1.15. Difenileteri</b> .....	51
1.15.1. Oksifluorfen	
<b>1.16. N- fenilftalimidi</b> .....	53
1.16.1. Flumioksazin	
<b>1.17. Oksadiazoli</b> .....	54
1.17.1. Oksadiargil	
<b>1.18. Piridinkarboksiamidi</b> .....	55
1.18.1. Diflufenikan	

<b>1.19. Triketoni</b> .....			55
1.19.1. Mezo-trion	1.19.2. Tembotrion		
<b>1.20. Izoksazoli</b> .....			58
1.20.1. Izoksaf lutol			
<b>1.21. Izoksazolidinoni</b> .....			59
1.21.1. Klomazon			
<b>1.22. Glicini (aminofosfonati)</b> .....			60
1.22.1. Glifosat			
<b>1.23. Fosfinska kiselina (aminofosfonati)</b> .....			68
1.23.1. Glufosinat			
<b>1.24. Dinitroanilini</b> .....			69
1.24.1. Pendimetalin			
<b>1.25. Benzamidi</b> .....			72
1.25.1. Propizamid			
<b>1.26. Kloracetamidi</b> .....			74
1.26.1. Dimetaklor	1.26.2. S-dimetenamid	1.26.3. Metazaklor	
1.26.4. S-metolaklor	1.26.5. Petoksamid		
<b>1.27. Acetamidi</b> .....			77
1.27.1. Napropamid			
<b>1.28. Oksiacetamidi</b> .....			78
1.28.1. Flufenacet			
<b>1.29. Tiokarbamati</b> .....			78
1.29.1. Prosulfokarb			
<b>1.30. Benzofuran</b> .....			79
1.30.1. Etofumesat			
<b>1.31. Derivati fenoksi-karboksilnih kiselina</b> .....			80
1.31.1. 2,4- D	1.31.2. Diklorprop-P = 2,4 DP-P	1.31.3. MCPA	
<b>1.32. Derivati benzojeve kiseline</b> .....			83
1.32.1. Dikamba			
<b>1.33. Derivati piridin karboksilne kiseline</b> .....			84
1.33.1. Fluroksipir	1.33.2. Klopiralid	1.33.3. Pikloram	
<b>1.34. Različitog kemijskog podrijetla</b> .....			89
1.34.1. Aminopiralid	1.34.2. Flurokloridon		
<b>Herbicidni pripravci i kulture u kojima se rabe</b> .....			94
<b>2. FUNGICIDI</b> .....			106

## A) ORGANSKI FUNGICIDI

<b>2.1. Acilalanini</b> .....			106
2.1.1. Benalaksil	2.1.2. Metalaksil-M	2.1.2.a) Za tretiranje sjemena	
<b>2.2. Hidroksi-2-amino-pirimidini</b> .....			111
2.2.1. Bupirimat			
<b>2.3. Benzimidazoli</b> .....			111
2.3.1. Karbendazim			
<b>2.4. Tiofanati</b> .....			113
2.4.1. Tiofanat metil			

<b>2.5. Toluamidi</b> .....	114
2.5.1. Zoksamid	
<b>2.6. Piridinilmetil- benzamidi</b> .....	114
2.6.1. Fluopikolid	
<b>2.7. Oksatin karboksamidi</b> .....	115
2.7.1. Karbaksin	2.7.1.a) Za tretiranje sjemena
<b>2.8. Piridin karboksamidi</b> .....	116
2.8.1. Boskalid	
<b>2.9. Metoksi-akrilati ("Strobilurini")</b> .....	117
2.9.1. Azoksistrobin	
<b>2.10. Metoksi-karbamati ("Strobilurini")</b> .....	121
2.10.1. Piraklostrobin	
<b>2.11. Oksimino acetati ("Strobilurini")</b> .....	122
2.11.1. Krezoksim-metil	2.11.2. Trifloksistrobin
<b>2.12. Oksimino-acetamidi ("Strobilurini")</b> .....	125
2.12.1. Dimoksistrobin	
<b>2.13. Oksazolidindioni</b> .....	125
2.13.1. Famoksadon	
<b>2.14. Imidazolinoni</b> .....	126
2.14.1. Fenamidon	
<b>2.15. Cianoimidazoli</b> .....	126
2.15.1. Ciazofamid	
<b>2.16. Dinitrofenil krotonati</b> .....	127
2.16.1. Meptil dinokap	
<b>2.17. 2,6-dinitroanilini</b> .....	127
2.17.1. Fluazinam	
<b>2.18. Anilino-pirimidini</b> .....	128
2.18.1. Ciprodinil	2.18.2. Pirimetanil
<b>2.19. Kinolini</b> .....	130
2.19.1. Kinoksifen	
<b>2.20. Fenilpiroli</b> .....	131
2.20.1. Fludioksonil	2.20.1.a) Za tretiranje sjemena
<b>2.21. Dikarboksimidi</b> .....	132
2.21.1. Iprodion	
<b>2.22. Karbamati</b> .....	132
2.22.1. Propamokarb-hidroklorid	
<b>2.23. Amidi karboksilne kiseline</b> .....	135
2.23.1. Dimetomorf	2.23.2. Iprovalikarb
	2.23.3. Mandipropamid
<b>2.24. Imidazoli</b> .....	137
<b>Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)</b>	
2.24.1. Imazalil	2.24.2. Prokloraz
<b>2.25. Triazoli</b> .....	139
<b>Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)</b>	
2.25.1. Ciprokonazol	2.25.6. Metkonazol
2.25.2. Difenkonazol	2.25.7. Miklobutanil
2.25.2. a) Za tretiranje sjemena	2.25.8. Penkonazol
2.25.3. Epoksikonazol	2.25.9. Propikonazol
2.25.4. Fenbukonazol	2.25.10. Protiokonazol
2.25.5. Flutriafol	2.25.10. a) Za tretiranje sjemena
	2.25.11. Tebukonazol
	2.25.11. a) Za tretiranje sjemena
	2.25.12. Tetrakonazol
	2.25.13. Triadimenol

<b>2.26. Morfolini</b> .....	149
<b>Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)</b>	
2.26.1. Fenpropimorf	
<b>2.27. Piperidini</b> .....	149
<b>Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)</b>	
2.27.1. Fenpropidin	
<b>2.28. Spiroketalamini</b> .....	150
<b>Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)</b>	
2.28.1. Spiroksamin	
<b>2.29. Hidroksianilidi</b> .....	151
<b>Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa III)</b>	
2.29.1. Fenheksamid	
<b>2.30. Ditiokarbamati</b> .....	153
2.30.1. Ciram	2.30.3. Metiram
2.30.2. Mankozeb	2.30.4. Propineb
	2.30.5. Tiram
	2.30.5. a) Za tretiranje sjemena
<b>2.31. Ftalimidi</b> .....	158
2.31.1. Folpet	2.31.2. Kaptan
	2.31.2. a) Za tretiranje sjemena
<b>2.32. Kloronitrili</b> .....	160
2.32.1. Klortalonil	
<b>2.33. Guanidini</b> .....	161
2.33.1. Dodin	
<b>2.34. Kinoni</b> .....	161
2.34.1. Ditianon	
<b>2.35. Cianoacetamid-oksimi</b> .....	162
2.35.1. Cimoksanil	
<b>2.36. Etil fosfonati</b> .....	163
2.36.1. Fosetil- aluminij	
<b>2.37. Kinazolinoni</b> .....	165
2.37.1. Prokinazid	
<b>2.38. Benzofenoni</b> .....	165
2.38.1. Metrafenon	
<b>B) ANORGANSKI FUNGICIDI</b>	
<b>2.39. Fungicidi na osnovi bakra (Cu)</b> .....	166
2.39.1. Bakreni sulfat	2.39.4. Bakreni hidroksid
2.39.2. Bakreni (I) oksid	2.39.5. Bakar hidroksid – kalcij sulfat kompleks
2.39.3. Bakreni oksiklorid	2.39.6. Bakar hidroksid– kalcij klorid kompleks + cink sulfid
	2.39.7. Kombinacije bakra i organskih fungicida
	2.39.8. Kombinacije bakra i mineralnih ulja
<b>2.40. Fungicidi na osnovi sumpora (S)</b> .....	171
<b>3. INSEKTICIDI</b> .....	180
<b>3.1. Karbamati</b> .....	180
3.1.1. Metiokarb	3.1.1.b) Za suzbijanje puževa
3.1.1. a) Za tretiranje tla i/ili sjemena	3.1.1.c) Repelent za ptice
	3.1.2. Pirimikarb

<b>3.2. Organofosfati</b> .....			182
3.2.1. Dimetoat	3.2.2. a) Za tretiranje tla	3.2.4. Pirimifos-metil	
3.2.2. Klorpirifos- etil	3.2.3. Klorpirifos- metil	3.2.4. a) Za dezinfekciju žitarica	
<b>3.3. Antranilni diamidi</b> .....			189
3.3.1 Klorantraniliprol			
<b>3.4. Sintetski piretroidi</b> .....			190
3.4.1. Alfa-cipermetrin	3.4.3. a) Za dezinfekciju	3.4.6. Tau-fluvalinat	
3.4.2. Cipermetrin	3.4.4. Efenvalerat	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	
<b>3.5. Neonikotinoidi</b> .....			202
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			
<b>3.6. Avermektini</b> .....			209
3.6.1 Abamektin	3.6.2. Emamektin benzoat		
<b>3.7. Spinosini</b> .....			213
3.7.1. Spinosad			
<b>3.8. Pimetrozin (Piridini)</b> .....			215
3.8.1. Pimetrozin			
<b>3.9. Derivati benzoiluree - (Regulatori razvoja insekata)</b> .....			217
3.9.1. Diflubenzuron	3.9.2. Lufenuron	3.9.3. Teflubenzuron	
<b>3.10. Diacilhidrazini</b> .....			218
3.10.1. Metoksifenozyd	3.10.2. Tebufenozyd		
<b>3.11. Insekticidi različitog kemijskog podrijetla</b> .....			220
3.11.1. Fenoksikarb	3.11.3. Fostiazat	3.11.5. Metaflumizon	
3.11.2. Flonikamid	3.11.4. Indoksakarb		
<b>3.12. Pripravci za zimsko prskanje</b> .....			222
3.12.1. Mineralna ulja	3.12.2. Kombinirani pripravci bakra i mineralnog ulja		
<b>3.13. Pripravci za fumigaciju</b> .....			224
3.13.1. Aluminijev fosfid	3.13.2. Magnezijev fosfid		
<b>3.14. Mikrobiološki insekticidi</b> .....			225
3.14.1. Bacillus thuringiensis	3.14.2. Cydia pomonella granulovirus		
<b>4. Akaricidi</b> .....			229
4.1. Abamektin	4.4. Klofentezin	4.7. Piriproksifen	
4.2. Etoksazol	4.5. Spirodiklofen		
4.3. Fenazakin	4.6. Tebufenpirad		
<b>5. Rodenticidi</b> .....			232
5.1. Bromadiolon			
<b>6. Nematocidi</b> .....			233
6.1. Dazomet	6.2. Fostiazat	6.3. Oksamil	
<b>7. Limacidi</b> .....			235
7.1. Metaldehid	7.2. Metiokarb	7.3. Željezo (III) pirofosfat	

<b>8. Avicidi</b> .....	237	
8.1. Metiokarb		
<b>9. Regulatori rasta i fiziotropi</b> .....	237	
9.1. Etefon	9.3. Klorprofam	9.5. Proheksadion
9.2. Klormekvat	9.4. Maleinski hidrazid	9.6. Trineksapak
<b>10. Ostala sredstva</b> .....	240	
10.1. Benzojeva kiselina	10.2. Polivinil propionat	10.3. Bio-algeen
10.4. Biološka zaštita		
<b>11. Okvašivači</b> .....	242	
<b>12. Atraktanti</b> .....	243	
<b>Indeks pripravaka</b> .....	247	
<b>Indeks djelatnih tvari</b> .....	257	
<b>Tablica razređivanja</b> .....	261	

- Prodaja poljoprivrednih proizvoda
- Umjetnih gnojiva
- Stočne hrane
- Sadni i presadni materijala
- Sredstva za zaštitu bilja i ostali poljoprivredni asortiman
- Poljoprivredni strojevi
- Traktori, multikultivatori

*posjetite naša prodajna mjesta:*

**ATTS d.o.o.**

Uz Jadransku cestu 7  
20 236 MOKOŠICA

Tel.: **020/453-652, 098/428-829**  
**atts.du@gmail.com**

**ATTS d.o.o.**

Žuljanska 4  
20 000 DUBROVNIK  
Tel.: **020/356-544**

**ATTS d.o.o.**

Gruda 3  
20 215 GRUDA  
Tel.: **020/791-083**