

SADRŽAJ

UVOD	9
A) INSEKTICIDI	13
I. SREDSTVA ZA TRETIRANJE BILJAKA	15
<i>Kemijski insekticidi</i>	
a) ORGANO-FOSFORNI INSEKTICIDI	15
<i>NESISTEMICI</i>	16
1. Pirimifos - metil	3. Klorpirifos-metil
2. Klorpirifos	
<i>SISTEMICI</i>	19
4. Dimetoat	
b) KARBAMATI	21
1. Pirimikarb	
2. Metiokarb	
c) SINTETSKI PIRETROIDI	21
1. Cipermetrin	6. Lambda - cihalotrin
2. Zetacipermetrin i betacipermetrin	7. Gama-cihalotrin
3. Alfa - cipermetrin	8. Beta-ciflutrin
4. Deltametrin	9. Tau - fluvalinat
5. Esfenvalerat	
d) BLOKATORI O NAPONU OVISNIH KANALA SOLI	28
1. Metaflumizon	2. Indoksakarb
e) NEONIKOTINOIDI.....	28
1. Imidakloprid	3. Tiakloprid
2. Tiametoksam	4. Acetamiprid
f) SELEKTIVNI BLOKATORI ISHRANE JEDNAKOKRILACA	32
1. Flonikamid	2. Pimetrozin
g) INHIBITORI GABA RECEPTORA SINAPSA.....	34
1. Fipronil	
h) DIAMIDI.....	34
1. Klorantraniliprol	
i) MINERALNA ULJA	35
1. Za zimsko i ljetno tretiranje	2. Za zimsko tretiranje
<i>Biotehnički insekticidi</i>	
j) REGULATORI RAZVOJA KUKACA	36
1. Diflubenzuron	5. Tebufenozid
2. Teflubenzuron	6. Lufenuron
3. Flufenoksuron	7. Metoksifenozyd
4. Fenoksikarb	8. Novoluron

Biološki insekticidi	39
k) MIKROBIOLOŠKI INSEKTICIDI	39
1. Bacillus thuringiensis	2. Cydia pomonella granulovirus (CpGV)
l) NATURALITI.....	40
1. Spinosad (spinosin A i spinosin D)	2. Abamectin (avermectin B1)
	3. Emamektin benzoat
m) BILJNI INSEKTICIDI.....	43
1. Piretrin	
II. SREDSTVA ZA TRETIRANJE TLA I SJEMENA	44
a) ORGANO-FOSFORNI INSEKTICIDI	44
1. Klorpirifos	
b) KARBAMATI	45
1. Metiokarb	2. Oksamil
c) SINTETSKI PIRETROIDI.....	46
1. Teflutrin	
d) NEONIKOTINOIDI	47
1. Imidakloprid	2. Tiametoksam
	3. Klotianidin
e) OSTALI	49
1. Fipronil (vidjeti I/g/1)	
III. SREDSTVA ZA TRETIRANJE ŽITA U SKLADIŠTIMA	49
1. Pirimifos - metil	3. Inertno prašivo
2. Deltametrin	4. Piretrin
IV. SREDSTVA ZA FUMIGACIJU	51
V. SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVA	52
B) AKARICIDI	53
1. Pirimifos-metil	6. Klofentezin
2. Etoksazol	7. Abamectin (avermectin)
3. Fenazakvin	8. Spirodiklofen
4. Fenpiroksimat	9. Ulje uljane repice
5. Heksitiazoks	10. Oksamil
C) NEMATOCIDI	56
1. Dazomet	3 Oksamil.
2. Fostiazat	
D) LIMACIDI	57
1. Metaldehid	3. Željezo (III) pirofosfat i željezo (III) fosfat
2. Metiokarb	

E) RODENTICIDI	58
1. Bromadiolon	
F) KORVIFUGI I DRUGI REPELENTI	61
G) PREGLED DJELATNIH TVARI PO KULTURAMA	61
FUNGICIDI	71
SREDSTVA ZA TRETIRANJE BILJAKA	72
I. NEORGANSKI FUNGICIDI	72
A) SREDSTVA NA OSNOVI BAKRA.....	72
1. Bakreni sulfat	6. Bakar-hidroksid – Ca-klorid
2. Bakreni oksid	kompleks + cink sulfid
3. Bakreni oksiklorid	7. Kombinacije bakra i organskih
4. Bakreni hidroksid	fungicida
5. Bakar-hidroksid – kalcij sulfat kompleks	8. Kombinacije bakra i mineralnih ulja
B) SREDSTVA NA OSNOVI SUMPORA	79
II. ORGANSKI FUNGICIDI	80
A) NESISTEMIČNI FUNGICIDI	80
Ester dinitrofenola	80
1. Meptildinokap	
Ditiokarbamati	81
1. Propineb	3. Metiram
2. Mankozeb	4. Ciram
Ftalimidi	85
1. Kaptan	2. Folpet
Dikarboksimidi	86
1. Iprodion	
Fungicidi iz drugih skupina	87
1. Ditianon	5. Fluazinam
2. Dodine	6. Klortalonil
3. Fenheksamid	7. Zoksamid
4. Fludioksonil	
B) SISTEMIČNI FUNGICIDI I SISTEMICI S OGRANIČENOM POKRETLJIVOŠĆU	91
Benzimidazoli	91
1. Karbendazim	
Inhibitori biosinteze ergosterola (IBE)	92
Morfolini	92
1. Fenpropimorf	
Pirimidini	92
1. Bupirimat	
Spiroksamini	93
1. Spiroksamin	
Triazoli	93

1. Bitertanol	8. Metkonazol	
2. Difenkonazol	9. Miklobutanil	
3. Epoksikonazol	10. Penkonazol	
4. Fenbukonazol	11. Propikonazol	
5. Flukinkonazol	12. Tebukonazol	
6. Flusilazol	13. Tetrakonazol	
7. Flutriafol	14. Triadimenol	
Imidazoli		103
1. Prokloraz		
Anilino pridini		104
1. Pirimetanil		
2. Ciprodinil		
Strobilurini		105
1. Azoksistrobin	4. Piraklostrobin	
2. Dimoksistrobin	5. Trifloksistrobin	
3. Krezoksim-metil		
Fenilamidi		111
1. Benalaksil	2. Metalaksil-M	
Etil fosfonati		113
1. Fosetil Al		
Karbamati		114
1. Propamokarb-hidroklorid		
Amidi cinamične kiseline		117
1. Dimetomorf		
Piridin karboksamidi		117
1. Boskalid		
Kinolini, kinazolinoni		118
1. Kinoksifen		
Mandelamidi		118
1. Mandipropamid		
Cianoacetamidi		119
1. Cimoksanil		
Fungicidi iz drugih skupina		120
1. Ciazofamid	5. Iprovalikarb	
2. Famoksadon	6. Metrafenon	
3. Fenamidon	7. Prokinazid	
4. Flupikolid		
III. BIOFUNGICIDI		121
1. Trichoderma harzianum		
IV. SREDSTVA ZA TRETIRANJE SJEMENA		122
1. Difenkonazol	6. Karbendazim	
2. Fludioksonil	7. Karboksini	
3. Flutriafol	8. Metalaksil-M	
4. Guazatin	9. Protiokonazol	
5. Kaptan	10. Tebukonazol	

11. Tiram (TMTD)	13. Tritikonazol	
12. Triadimenol		
V. SREDSTVA ZA OSTALE NAMJENE		126
1. Dazomet	3. Polivinil propionat	
2. Ciram	4. Benzojeva kiselina + emulgatori	
VI. PREGLED DJELATNIH TVARI I FUNGICIDA ZA TRETIRANJE SJEMENA PO KULTURAMA		128
VII. PREGLED DJELATNIH TVARI PO KULTURAMA		129
HERBICIDI		145
Derivati fenoksi karboksilnih kiselina (O)		146
1. 2,4 D	4. Diklorprop-P (2,4-DP-P)	
2. MCPA	5. Kombinirani herbicidi fenoksi karboksilnih kiselina	
3. Mekoprop (MCP-P)		
Piridin-karboksilne kiseline (O)		148
1. Pikloram	3. Klopiramid	
2. Dikamba	4. Fluroksipir ester	
2.1. Kombinirani herbicidi dikambe i drugih herbicida	4.1. Kombinacije fluroksipira s drugim herbicidima	
	5. Aminopiramid	
Kinolin karboksilne kiseline (O)		151
1. Kinmerak		
Ariloksifenoksi propionate (A)		151
1. Fluazifop-p-butil	3. Fenoksaprop-P-etil	
2. (R)-kizalofop-etil	4. Propakizafop	
Cikloheksadinoni (A)		153
1. Cikloksimid	2. Kletodim	
Fenilpirazolini (A)		153
1. Pinoksaden		
Aminofosfonati (G)		154
1. Glifosat	2. Glufosinat (H)	
Nitrili		156
1. Bromoksinil oktanoat (C)	2. Joksini (C)	
	3. Diklobenil (L)	
Benzotiadiazinoni (C)		156
1. Bentazon		
Dipiridili (D)		157
1. Dikvat		
Supstituirani derivati fenilureje (C)		158
1. Linuron	3. Izoproturon	
2. Klortoluron		
Karbamati		159
1. Fenmedifam (C)	3. Asulam (I)	
2. Dezmedifam (C)	4. Prosulfokarb (N)	

Benzofurani (N)	160
1. Etofumesat	
Triazini (C)	161
1. Terbutilazin	
Triazinoni (C)	161
1. Metribuzin	2. Metamitron
Uracili (C)	162
1. Lenacil	
Piridazinoni	163
1. Kloridazon	
Sulfonilureja herbicidi (B)	163
1. Triasulfuron	8. Jodsulfuron
2. Tribenuron	9. Triflusulfuron
3. Tifensulfuron	10. Prosulfuron
4. Amidosulfuron	11. Foramsulfuron
5. Nikosulfuron	12. Tritosulfuron
6. Rimsulfuron	13. Flazasulfuron
7. Oksasulfuron	14. Metsulfuron-metil
Imidazolinoni (B)	168
1. Imazamoks	
Triazolopirimidini (B)	168
1. Metosulam	2. Florasulam
Triazoloni (B)	169
1. Propoksikarbazon	
Dinitroanilini (K)	169
1. Pendimetalin	
Kloracetamidi (K)	170
1. Alfa-metolaklor	5. Propizoklor
2. Metazaklor	6. Dimetaklor
3. (s)-dimetenamid	7. Petoksamid
4. Acetoklor	
Amidi	172
1. Flufenacet (K)	4. Diflufenikan (F)
2. Propizamid (K)	5. Flukloridon (F)
3. Napropamid (K)	6. Beflubutamid (F)
Izoksazoli i izoksazolidinoni (F)	174
1. Izoksaf lutol	2. Klomazon
Triketoni (F)	175
1. Mezotrion	2. Tembotrion
N-fenilftalamidi (E)	175
1. Flumioksazin	
Difenil eteri (E)	176
1. Oksifluorfen	2. Bifenoks
Oksidiazoli (E)	176
1. Oksadiargil	
Ostali	176

1. Kinoklamin (C)	
2. Željezo (II)-sulfat (zelena galica)	
REGULATORI RASTA I FIZIOTROPI	177
1. Maleinski hidrazidi	5. Trineksapak etilni ester
2. Masni alkoholi	6. Klormekvat klorid
3. Klorprofam (K)	7. 4-indolil-butanska kiselina
4. Etefon	8. Proheksadion-kalcijeva sol
DODATNA SREDSTVA (ADJUVANTI)	179
I. SREDSTVA ZA POBOLJŠANJE UČINKA PESTICIDA	179
II. SREDSTVA ZA SPREČAVANJE OSIPANJA ZRNA IZ KOMUŠKI I MAHUNA	180
OSTALA SREDSTVA	180
1. Modificirani akrilni polimer	
PREGLED HERBICIDA PO KULTURAMA	181
KAZALO DJELATNIH TVARI	189
KAZALO PRIPRAVAKA	193
KAZALO PROIZVOĐAČA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA	203