

SADRŽAJ

UVOD	3
A) INSEKTICIDI	7
I. SREDSTVA ZA TRETIRANJE BILJAKA	7
<i>Kemijski insekticidi</i>	
a) ORGANO-FOSFORNI INSEKTICIDI	7
<i>NESISTEMICI</i>	7
1. Pirimifos - metil	3. Klorpirifos-metil
2. Klorpirifos	
<i>SISTEMICI</i>	9
4. Dimetoat	
b) KARBAMATI	9
1. Pirimikarb	3. Oksamil
2. Metiokarb	
c) SINTETSKI PIRETROIDI	10
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	16
1. Metaflumizon	2. Indoksakarb
e) NEONIKOTINOIDI	17
1. Imidakloprid	3. Tiakloprid
2. Tiametoksam	4. Acetamiprid
f) SELEKTIVNI BLOKATORI ISHRANE JEDNAKOKRILACA	21
1. Flonikamid	2. Pimetrozin
g) INHIBITORI GABA RECEPTORA SINAPSA	22
1. Fipronil (vidjeti i II/e/1)	
h) MINERALNA ULJA	22
1. Za zimsko i ljetno tretiranje	2. Za zimsko tretiranje
<i>Biotehnički insekticidi</i>	
i) REGULATORI RAZVOJA KUKACA	23
1. Diflubenzuron	5. Tebufenozid
2. Teflubenzuron	6. Lufenuron
3. Flufenoksuron	7. Metoksifenozid
4. Fenoksikarb	8. Novoluron
Biološki insekticidi	26

j) MIKROBIOLOŠKI INSEKTICIDI	26
1. Bacillus thuringiensis	2. Cydia pomonella granulovirus (CpGV)
k) NATURALITI	27
1. Spinosad (spinosin A i spinosin D)	2. Abamectin (avermectin B1)
	3. Emamektin benzoat
l) BILJNI INSEKTICIDI.....	30
1. Piretrin	
II. SREDSTVA ZA TRETIRANJE TLA I SJEMENA.....	31
a) ORGANO-FOSFORNI INSEKTICIDI.....	31
1. Klorpirifos	2. Fostiazat (vidi i C)
b) KARBAMATI	32
1. Metiokarb (vidjeti i I/b/2)	
c) SINTETSKI PIRETROIDI.....	32
1. Teflutrin	
d) NEONIKOTINOIDI.....	33
1. Imidakloprid (vidjeti I/e/1)	2. Tiametoksam (vidjeti I/e/2)
	3. Klotianidin
e) OSTALI	34
1. Fipronil (vidjeti I/g/1)	
III. SREDSTVA ZA TRETIRANJE ŽITA U SKLADIŠTIMA	34
1. Pirimifos - metil (vidjeti I/a/1)	3. Inertno prašivo
	4. Piretrin (vidi I/l)
2. Deltametrin (vidjeti I/c/4)	
IV. SREDSTVA ZA FUMIGACIJU	36
V. SREDSTVA ZA ZAŠTITU DRVA.....	36
B) AKARICIDI.....	36
1. Etoksazol	6. Abamectin (avermectin) (vidjeti A/I/k/2)
2. Fenazakvin	7. Spirodiklofen
3. Fenpiroksimat	8. Ulje uljane repice
4. Heksitiazoks	
5. Klofentezin	
C) NEMATOCIDI	38
1. Dazomet	2. Fostiazat (vidjeti A/II/a/2)
D) LIMACIDI	39
1. Metaldehid	3. Željezo (III) pirofosfat i željezo (III) fosfat
2. Metiokarb	
E) RODENTICIDI.....	40
1. Bromadiolon	

F) KORVIFUGI I DRUGI REPELENTI.....	42
G) PREGLED DJELATNIH TVARI PO KULTURAMA.....	43
FUNGICIDI	49
SREDSTVA ZA TRETIRANJE BILJAKA.....	50
I. NEORGANSKI FUNGICIDI	50
A) SREDSTVA NA OSNOVI BAKRA.....	50
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	55
II. ORGANSKI FUNGICIDI	56
A) NESISTEMIČNI FUNGICIDI	56
Ester dinitrofenola	56
1. Dinokap	
Ditiokarbamati.....	56
1. Propineb	3. Metiram
2. Mankozeb	
Ftalimidi.....	59
1. Kaptan	2. Folpet
Dikarboksimidi.....	60
1. Iprodion	2. Procimidon
Fungicidi iz drugih skupina.....	61
1. Ditianon	5. Fluazinam
2. Dodine	6. Klortalonil
3. Fenheksamid	7. Zoksamid
4. Fludioksonil	
B) SISTEMIČNI FUNGICIDI I SISTEMICI S OGRANIČENOM POKRETLJIVOŠĆU	64
Benzimidazoli.....	64
1. Karbendazim	
Inhibitori biosinteze ergosterola (IBE)	65
Morfolini	65
1. Fenpropimorf	
Pirimidini.....	66
1. Fenarimol	3. Ciprodinil
2. Pirimetanil	4. Bupirimat
Spiroksamini	66
1. Spiroksamin	
Triazoli	66
1. Bitertanol	3. Epoksikonazol
2. Difenkonazol	4. Fenbukonazol

5. Flukinkonazol	10. Penkonazol	
6. Flusilazol	11. Propikonazol	
7. Flutriafol	12. Tebukonazol	
8. Metkonazol	13. Tetrakonazol	
9. Miklobutanil	14. Triadimenol	
Imidazoli		73
1. Prokloraz		
Anilino pridini		74
1. Pirimetanil		
2. Ciprodinil		
Strobilurini		75
1. Azoksistrobin	4. Piraklostrobin	
2. Dimoksistrobin	5. Trifloksistrobin	
3. Krezoksim-metil		
Fenilamidi		80
1. Benalaksil	2. Metalaksil-M	
Etil fosfonati		82
1. Fosetil		
Karbamati		83
1. Propamokarb-hidroklorid		
Amidi akrilne kiseline		83
1. Dimetomorf		
Piridin karboksamidi		84
1. Boskalid		
Kinolini, kinazolinoni		84
1. Kinoksifen		
Mandelamidi		85
1. Mandipropamid		
Cianoacetamidi		85
1. Cimoksanil		
Fungicidi iz drugih skupina		86
1. Ciazofamid	5. Iprovalikarb	
2. Famoksadon	6. Metrafenon	
3. Fenamidon	7. Prokinazid	
4. Flupikolid		
III. BIOFUNGICIDI		87
1. Trichoderma harzianum		
IV. SREDSTVA ZA TRETIRANJE SJEMENA		88
1. Difenkonazol	8. Metalaksil-M	
2. Fludioksonil	9. Protiokonazol	
3. Flutriafol	10. Tebukonazol	
4. Guazatin triacetat	11. Tiram (TMTD)	
5. Kaptan	12. Triadimenol	
6. Karbendazim	13. Tritikonazol	
7. Karboksini		

V. SREDSTVA ZA OSTALE NAMJENE	92
1. Dazomet	3. Polivinil propionat
2. Ciram	4. Benzojeva kiselina + emulgatori
VI. PREGLED DJELATNIH TVARI I FUNGICIDA ZA TRETIRANJE SJEMENA PO KULTURAMA	93
VII. PREGLED DJELATNIH TVARI PO KULTURAMA	95
HERBICIDI	109
Derivati fenoksi karboksilnih kiselina (O)	110
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)	112
1. Pikloram	3. Klopivalid
2. Dikamba	4. Fluroksipir ester
2.1. Kombinirani herbicidi dikambe i drugih herbicida	4.1. Kombinacije fluroksipira s drugim herbicidima
	5. Aminopivalid
Kinolin karboksilne kiseline (O)	115
1. Kinmerak	
Ariloksifenoksi propionati	115
1. Fluazifop-p-butil	3. Fenoksaprop-P-etil
2. (R)-kizalofop-etil	5. Propakizafop
Cikloheksadinoni (A)	117
1. Cikloksidim	2. Kletodim
Fenilpirazolini (A)	117
1. Pinoksaden	
Aminofosfonati (G)	118
1. Glifosat	2. Glufosinat (H)
Nitrili	120
1. Bromoksinil oktanoat (C)	2. Joksnil (C)
	3. Diklobenil (L)
Benzotiadiazinoni (C)	120
1. Bentazon	
Dipiridili (D)	121
1. Dikvat	
Supstituirani derivati fenilureje (C)	122
1. Linuron	3. Izoproturon
2. Klortoluron	
Karbamati	123
1. Fenmedifam (C)	3. Asulam (I)
2. Dezmedifam (C)	4. Prosulfokarb (N)
Benzofurani (N)	124
1. Etofumesat	

Triazini (C)	124
1. Terbutilazin	
Triazinoni (C)	125
1. Metribuzin	2. Metamitron
Uracili (C)	126
1. Lenacil	
Piridazinoni	126
1. Kloridazon	
Sulfonilureja herbicidi	127
1. Triasulfuron	8. Jodsulfuron
2. Tribenuron	9. Triflusulfuron
3. Tifensulfuron	10. Prosulfuron
4. Amidosulfuron	11. Foramsulfuron
5. Nikosulfuron	12. Tritosulfuron
6. Rimsulfuron	13. Flzasulfuron
7. Oksasulfuron	14. Metsulfuron-metil
Imidazolinoni (B)	132
1. Imizamoks	
Triazolopirimidini	132
1. Metosulam	2. Florasulam
Dinitroanilini (K)	133
1. Pendimetalin	
Kloracetamidi (K)	134
1. Alfa-metolaklor	5. Propizoklor
2. Metazaklor	6. Dimetaklor
3. (s)-dimetenamid	7. Petoksamid
4. Acetoklor	
Amidi	136
1. Flufenacet (K)	4. Diflufenikan (F)
2. Propizamid (K)	5. Flukloridon (F)
3. Napropamid (K)	6. Beflubutamid (F)
Izoksazoli i izoksazolidinoni (F)	138
1. Izoksaf lutol	2. Klomazon
Triketoni (F)	138
1. Mezotrion	2. Tembotrion
N-fenilftalamidi (E)	139
1. Flumioksazin	
Difenil eteri (E)	139
1. Oksifluorfen	2. Bifenoks
Oksidiazoli (E)	140
1. Oksadiargil	
Ostali	140
1. Kinoklamin (C)	
2. Željezo (II)-sulfat (zelena galica)	

REGULATORI RASTA I FIZIOTROPI	141
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)	143
I. SREDSTVA ZA POBOLJŠANJE UČINKA PESTICIDA	143
II. SREDSTVA ZA SPREČAVANJE OSIPANJA ZRNA	
IZ KOMUŠKI I MAHUNA	144
OSTALA SREDSTVA	144
1. Modificirani akrilni polimer	
PREGLED HERBICIDA PO KULTURAMA	145
KAZALO DJELATNIH TVARI	151
KAZALO PRIPRAVAKA	155
KAZALO PROIZVOĐAČA SREDSTAVA ZA ZAŠTITU BILJA	167