

Sadržaj

Stručni rad

Autori:

Prof. dr. Vojislav Trkulja
 Tomislav Ivandija, *dipl. ing. agr.*
 Branimira Marić Ivandija, *dipl. ing. agr.*

1. HERBICIDI	12	
1.1. Ariloksifenoksi-propionati	12	
1.1.1. Fenoksaprop	1.1.2. Fluazifop	1.1.3. Kvizalofop- P-etil
1.1.4. Propakvizafop		
1.2. Cikloheksandioni	16	
1.2.1. Cikloksidim	1.2.2. Kletodim	
1.3. Fenilpirazolini	18	
1.3.1. Pinoksaden		
1.4. Sulfonilurea herbicidi	19	
1.4.1. Aminosulfuron	1.4.6. Nikosulfuron	1.4.11. Triasulfuron
1.4.2. Flazasulfuron	1.4.7. Oksasulfuron	1.4.12. Tribenuron
1.4.3. Foramsulfuron	1.4.8. Prosulfuron	1.4.13. Triflusulfuron metil
1.4.4. Jodosulfuron	1.4.9. Rimsulfuron	1.4.14. Tritosulfuron
1.4.5. Metasulfuron- metil	1.4.10. Tifensulfuron	
1.5. Imidazolinoni	32	
1.5.1. Imazamoks		
1.6. Triazolopirimidini	33	
1.6.1. Florasulam	1.6.2. Metosulam	
1.7. Sulfonilaminokarbonil-triazolinoni	34	
1.7.1. Propoksikarbazon		
1.8. Triazini	35	
1.8.1. Terbutilazin		
1.9. Triazinoni	38	
1.9.1. Metamitron	1.9.2. Metribuzin	
1.10. Uracili	43	
1.10.1. Lenacil		
1.11. Piridazinoni	44	
1.11.1. Kloridazon		
1.12. Fenil- karbamati	45	
1.12.1. Desmedifam	1.12.2. Fenmedifam	
1.13. Uree	48	
1.13.1. Izoproturon	1.13.2. Klortoluron	1.13.3. Linuron
1.14. Nitrili (benzonitrili)	52	
1.14.1. Bromoksinil		
1.15. Benzotiadiazinoni	53	
1.15.1. Bentazon		
1.16. Dipiridili	55	
1.16.1. Dikvat		
1.17. Difenileteri	58	
1.17.1. Oksifluorfen		
1.18. N- fenilftalimidi	61	
1.18.1. Flumioksazin		
1.19. Oksadiazoli	61	
1.19.1. Oksadiargil		



FUNGICIDI

BELLIS
 BUMPER 25 EC
 CABRIO TOP
 CANTUS
 CARAMBA
 CHROMODIN S - 65
 CHROMOSUL 80
 COLLIS
 CONTROLAN
 CUPRABLAU Z
 DELAN 700 WDG
 DELAN 700 WDG / STROBY WG
 / CHROMOSUL 80
 DUETT ULTRA
 ELECTIS WG
 FOLPAN 80 WDG
 FOND 12 E
 FORUM STAR
 FORUM STAR / COLLIS
 / CHROMOSUL 80
 FUTURA 50 WP
 MERPAN 80 WDG
 NIMROD 25 EC
 OPERA
 OPUS TEAM
 PICTOR
 POLYRAM DF
 POSTALON 90 SC
 RIVAL
 SHAVIT F
 SIGNUM
 STAR 80 WP
 STROBY WG
 TERCEL
 TREPAC 607 SL
 VIVANDO



INSEKTICIDI

ALVERDE
 BOXER 200 SL
 CHROMGOR 40
 CHROMOREL D
 CHROMOREL P-2
 DURBAN E-48
 DURBAN G-7,5
 FASTAC 10 EC
 FASTAC 10 SC
 LASER
 MADEX
 MAVRIK 2 F
 PYRINEX 250 ME
 RELDAN 40 EC
 RIMON 10 EC
 ROTOR 1,25 EC
 SUCCESS BAIT



HERBICIDI

AFALON DISPERZIJA
 ARRAT
 BASAGRAN 480
 BETHA CA
 BETHA OF
 BUTISAN S
 CAMBIO
 DEHERBAN A EXTRA
 DEHERBAN M
 DEHERBAN COMBI - MD
 DIQUA
 ETO 20 EC
 FOCUS ULTRA
 HERKULES SUPER
 KOLO 480S
 LOGO 300
 NICOSH
 OXALIS
 PYRAMIN WG
 PULSAR 40
 STARANE 250
 TOR 70 WG
 TORDON 22 K
 VEGA
 MOTIVELL EXTRA PACK



OSTALA SREDSTVA

POMOĆNA SREDSTVA
 NU-FILM-17
 CYCOCEL 750 (RETARDANT)
 FEROMONSKE ZAMKE



AKARICIDI

APOLLO 50 SC
 DEMITAN



LIMACIDI

PUŽOMOR

1.20. Piridinkarboksimidi	62	
1.20.1. Diflufenikan		
1.21. Triketoni	63	
1.21.1. Meztotriion	1.21.2. Tembotriion	
1.22. Izoksazoli	65	
1.22.1. Izoksaflutol		
1.23. Izoksazolidinoni	67	
1.23.1. Klomazon		
1.24. Glicini (aminofosfonati)	68	
1.24.1. Glifosat		
1.25. Fosfinska kiselina (aminofosfonati)	75	
1.25.1. Glufosinat-amonij		
1.26. Karbamati	76	
1.26.1. Asulam		
1.27. Dinitroanilini	77	
1.27.1. Pendimetalin		
1.28. Benzamidi	80	
1.28.1. Propizamid		
1.29. Kloracetamidi	82	
1.29.1. Acetoklor	1.29.2. Dimetaklor	1.29.3. S-dimetenamid
1.29.4. Metazaklor	1.29.5. S-metolaklor	1.29.6. Propizoklor
1.29.7. Petoksamid		
1.30. Acetamidi	87	
1.30.1. Napropamid		
1.31. Oksiacetamidi	88	
1.31.1. Flufenacet		
1.32. Tiokarbamati	89	
1.32.1. Prosulfokarb		
1.33. Benzofuran	90	
1.33.1. Etofumesat		
1.34. Derivati fenoksi-karbonskih kiselina	92	
1.34.1. 2,4- D	1.34.2. Diklorprop-P = 2,4 DP-P	1.34.3. MCPA
1.34.4. Mekoprop = MCPP		
1.35. Derivati benzojeve kiseline	97	
1.35.1. Dikamba		
1.36. Derivati piridin karboksilne kiseline	99	
1.36.1. Fluroksipir	1.36.2. Klopivalid	1.36.3. Pikloram
1.37. Različitog kemijskog podrijetla	104	
1.37.1. Aminopiralid	1.37.2. Flukloridon	1.37.3. Kvinoklamin
1.37.4. Željezo II sulfat		
Herbicidni pripravci i kulture u kojima se rabe	110	
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. Karbendazim	2.3.2. Tiabendazol	
2.3.1.a) Za tretiranje sjemena	2.3.2.a) Za tretiranje sjemena	
2.4. Tiofanati	130	
2.4.1. Tiofanat metil		
2.5. Toluamidi	130	
2.5.1. Zoksamid		
2.6. Piridinilmetil- benzamidi	131	
2.6.1. Fluopikolid		
2.7. Oksatin karboksamidi	132	
2.7.1. Karboksini	2.7.1.a) Za tretiranje sjemena	
2.8. Piridin karboksamidi	133	
2.8.1. Boskalid		
2.9. Metoksi-akrilati ("Strobilurini")	135	
2.9.1. Azoksistrobin		
2.10. Metoksi-karbamati ("Strobilurini")	139	
2.10.1. Piraklostrobin		
2.11. Oksiminoacetati ("Strobilurini")	140	
2.11.1. Krezoksim-metil	2.11.2. Trifloksistrobin	
2.12. Oksimino-acetamidi ("Strobilurini")	144	
2.12.1. Dimoksistrobin		
2.13. Oksazolidindioni	144	
2.13.1. Famoksadon		
2.14. Imidazolinoni	145	
2.14.1. Fenamidon		
2.15. Cianoimidazoli	145	
2.15.1. Ciazofamid		
2.16. Dinitrofenil krotonati	146	
2.16.1. Meptildinokap		
2.17. 2,6-dinitroanilini	147	
2.17.1. Fluazinam		
2.18. Anilino-pirimidini	147	
2.18.1. Ciprodinil	2.18.2. Pirimetanil	
2.19. Kinolini	150	
2.19.1. Kinoksifen		
2.20. Fenilpiroli	151	
2.20.1. Fludioksonil	2.20.1.a) Za tretiranje sjemena	
2.21. Dikarboksimidi	152	
2.21.1. Iprodion		
2.22. Karbamati	153	
2.22.1. Propamokarb-hidroklorid		
2.23. Amidi karboksilne kiseline	155	
2.23.1. Dimetomorf	2.23.2. Iprovalikarb	2.23.3. Mandipropamid
2.24. Imidazoli	158	
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)		
2.24.1. Imazalil	2.24.1.a) Za tretiranje sjemena	2.24.2. Prokloraz
2.24.2.a) Za tretiranje sjemena		
2.25. Triazoli	159	
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa I)		
2.25.1. Bitertanol	2.25.7. Flutriafol	2.25.13. a) Za tretiranje sjemena

2.25.2. Ciprokonazol	2.25.7. a) Za tretiranje sjemena	2.25.14. Tebukonazol
2.25.2. a) Za tretiranje sjemena	2.25.8. Flukvinkonazol	2.25.14. a) Za tretiranje sjemena
2.25.3. Difenkonazol	2.25.9. Metkonazol	2.25.15. Tetrakonazol
2.25.3. a) Za tretiranje sjemena	2.25.10. Miklobutanil	2.25.16. Triadimenol
2.25.4. Epoksikonazol	2.25.11. Penkonazol	2.25.16. a) Za tretiranje sjemena
2.25.5. Fenbukonazol	2.25.12. Propikonazol	2.25.17. Tritikonazol
2.25.6. Flusilazol	2.25.13. Protiokonazol	2.25.17. a) Za tretiranje sjemena
2.26. Morfolini.....		177
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)		
2.26.1. Fenpropimorf		
2.27. Piperidini.....		177
2.27.1. Fenpropidin		
2.28. Spiroketalamini.....		178
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa II)		
2.28.1. Spiroksamin		
2.29. Hidroksianilid.....		179
Inhibitori biosinteze ergosterola (grupa III)		
2.29.1. Fenheksamid		
2.30. Ditiokarbamati.....		180
2.30.1. Ciram	2.30.3. Metiram	2.30.5. Tiram
2.30.2. Mankozebe	2.30.4. Propinebe	2.30.5. a) Za tretiranje sjemena
2.31. Ftalimidi.....		188
2.31.1. Folpet	2.31.2. Kaptan	2.31.2.a) Za tretiranje sjemena
2.32. Kloronitrili.....		191
2.32.1. Klortalonil		
2.33. Guanidini.....		193
2.33.1. Dodin	2.33.2. Guazatin acetat	2.33.2.a) Za tretiranje sjemena
2.34. Kinoni.....		194
2.34.1. Ditianon		
2.35. Cianoacetamid-oksimi.....		195
2.35.1. Cimoksanil		
2.36. Etil fosfonati.....		196
2.36.1. Fosetil- aluminij		
2.37. Kinazolinoni.....		198
2.37.1. Prokinazid		
2.38. Benzofenoni.....		199
2.38.1. Metrafenon		
B) ANORGANSKI FUNGICIDI		
2.39. Fungicidi na osnovi bakra (Cu).....		200
2.39.1. Bakreni sulfat	2.39.4. Bakreni hidroksid	2.39.7. Kombinacije bakra i organskih fungicida
2.39.2. Bakreni (I) oksid	2.39.5. Bakar hidroksid – kalcij sulfat kompleks	2.39.8. Kombinacije bakra i mineralnih ulja
2.39.3. Bakreni oksiklorid	2.39.6. Bakar hidroksid– kalcij klorid kompleks + cink sulfid	
2.40. Fungicidi na osnovi sumpora (S).....		208
C) BIOFUNGICIDI.....		210
2.41. Trichoderma harzianum.....		210

3. INSEKTICIDI.....		214
3.1. Karbamati.....		314
3.1.1. Metiokarb	3.1.1.b) Za suzbijanje puževa	3.1.2. Pirimikarb
3.1.1.a) Za tretiranje tla i/ili sjemena	3.1.1.c) Repelent za ptice	
3.2. Organofosfati.....		217
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
3.3. Fenilpirazoli.....		223
3.3.1. Fipronil	3.3.1.a) Za tretiranje sjemena	
3.4. Sintetski piretroidi.....		224
3.4.1. Alfa-cipermetrin	3.4.5. Deltametrin	3.4.8. Tau-fluvalinat
3.4.2. Beta-ciflutrin	3.4.5. a) Za dezinfekciju	3.4.9. Teflutrin
3.4.2.a) Tretiranje sjemena	3.4.5. b) Za zaštitu drveta	3.4.9. a) Za tretiranje tla i/ili sjemena
3.4.3. Beta i zeta cipermetrin	3.4.6. Esfenvalerat	
3.4.4. Cipermetrin	3.4.7. Gama i lambda cihalotrin	
3.5. Neonikotinoidi.....		236
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		
3.6. Avermektini.....		245
3.7. Spinosini.....		248
3.7.1. Spinosad		
3.8. Pimetrozin (Piridini).....		250
3.8.1. Pimetrozin		
3.9. Derivati benzoiluree-Regulatori razvoja insekata.....		252
3.9.1. Diflubenzuron	3.9.3. Lufenuron	3.9.5. Teflubenzuron
3.9.2. Flufenoksuron	3.9.4. Novaluron	
3.10. Diacilhidrazini.....		254
3.10.1. Metoksifenozid	3.10.2. Tebufenozid	
3.11. Insekticidi različitog kemijskog podrijetla.....		256
3.11.1. Fenoksikarb	3.11.3. Fostiazat	3.11.5. Metaflumizon
3.11.2. Flonikamid	3.11.4. Indoksakarb	
3.12. Pripravci za zimsko prskanje.....		258
3.12.1. Mineralna ulja	3.12.2. Kombinirani pripravci bakra i mineralnog ulja	
3.13. Pripravci za fumigaciju.....		260
3.13.1. Aluminijev fosfid	3.13.2. Magnezijev fosfid	
3.14. Mikrobiološki insekticidi.....		261
3.14.1. Bacillus thuringiensis		
3.15. Insekticidi biljnog podrijetla.....		263
3.15.1. Piretrin		
3.16. Fizikalni insekticidi.....		263
3.16.1. Inertno prašivo		
4. Akaricidi.....		264
4.1. Abamektin	4.4. Fenpiroksimat	4.7. Klofentezin
4.2. Etoksazol	4.5. Flufenoksuron	4.8. Spirodiklofen
4.3. Fenazakvin	4.6. Heksitiazoks	
5. Rodenticidi.....		268
5.1. Bromadiolon		
6. Nematocidi.....		270

6.1. Dazomet	6.2. Fostiazat	6.3. Oksamil	
7. Limacidi			272
7.1. Metaldehid	7.2. Metiokarb	7.3. Željezo (III) pirofosfat	
8. Avicidi			274
8.1. Metiokarb			
9. Regulatori rasta i fiziotropi			274
9.1. Etefon	9.4. Klorprofam	9.7. Proheksadion	
9.2. Indol butanska kiselina	9.5. Maleinski hidrazid	9.8. Trineksapak-etil	
9.3. Klormekvat klorid	9.6. Masni alkoholi		
10. Ostala sredstva			278
10.1. Benzojeva kiselina	10.2. Modificirani akrilni polimer	10.3. Polivinil propionat	
11. Okvašivači			278
12. Atraktanti			281

DODATCI

Indeks pripravaka	284
Indeks djelatnih tvari	296
MIJEŠANJE SREDSTAVA	302
Tablica razređivanja - pripravljanje potrebne koncentracije	307



Bc čuvar sklopa



Sjeme Bc hibrida koje ima na vreći naljepnicu Bc ČUVAR SKLOPA tretirano je insekticidom.

Provjerena linija proizvoda!

- ✓ Sjeme izvanrednih bioloških i fizikalnih svojstava
- ✓ Sjeme dorađeno na najbolji način
- ✓ Sjeme zaštićeno prvoklasnim fungicidom
- ✓ Sjeme zaštićeno prvoklasnim insekticidom
- ✓ Sjeme: „Vama na usluzi“

Hibridi tretirani insekticidom:

Bc 282	FAO 280
Bc 344	FAO 300
PAJDAŠ	FAO 490
Bc 532	FAO 520
Bc 582	FAO 580

Hibridi tretirani insekticidom u ograničenim količinama:

Bc 244	FAO 250
Bc 354	FAO 360
Bc 418 B	FAO 460
KLIPAN	FAO 550
Bc 572	FAO 500
Bc 678	FAO 670



Bc Institut d.d.

Rugvica, Dugoselska 7, 10370 Dugo Selo
Komerrijala: tel.: +385 1 2781 500, 520; fax: +385 1 4854 080; Maloprodaje: tel.: +385 1 2781 522, +385 31 297 640

bc-uprava@bc-institut.hr www.bc-institut.hr