

Sadržaj

PREDGOVOR	5
1. Značaj, hranidbena i zdravstvena vrijednost (prof.dr.sc. Josip Borošić)	7
2. Biološka svojstva	9
3. Uvjeti proizvodnje	12
4. Plodosmjena, potreba za hranivima, gnojidba	16
5. Izbor sorti	20
6. Tehnologija uzgoja	23
6.1. Uzgoj rajčice, paprike i patlidžana	23
6.2. Uzgoj presadnika	24
6.3. Priprema tla za sadnju	25
6.4. Sadnja	25
6.5. Njega usjeva	30
6.6. Navodnjavanje	32
6.7. Berba	33
7. Dorada, pakiranje i skladištenje	36
8. Bolesti (dr. sc. Cvjetković, prof. emer.)	38
8.1. Uzročnici bolesti	38
8.2. Vodič za prepoznavanje bolesti na pomoćnicama	39
8.3. Gljivične bolesti	40
8.3.1. Plamenjača rajčice, paprike i patlidžana <i>(Phytophthora infestans)</i>	40
8.3.2. Koncentrična pjegavost rajčice, patlidžana i paprike <i>(Alternaria solani)</i>	43
8.3.3. Siva pjegavost lista rajčice <i>(Septoria lycopersici)</i>	44
8.3.4. Siva plijesan <i>(Botrytis cinerea)</i>	46
8.3.5. Baršunasta plijesan <i>(Passalora fulva)</i>	47
8.3.6. Pepelnica 1. <i>(Leveillula taurica)</i> i 2. <i>(Pseudoidium neolyccopersici)</i>	49
8.3.7. Pjegavost lista patlidžana <i>(Cercospora melongenae)</i>	51
8.3.8. Antraknoza plodova paprike <i>(Colletotrichum spp.)</i>	51
8.3.9. Trulež plodova patlidžana <i>(Phomopsis vexans)</i>	52
8.3.10. Trulež korijena i korjenova vrata <i>(Phytophthora nicotianae)</i>	52
8.3.11. Gangrena korjenovog vrata paprike <i>(Phytophthora capsici)</i>	53
8.3.12. Verticilijsko venuće <i>(Verticillium dahliae</i> i <i>Verticillium albo-atrum)</i>	55
8.3.13. Fuzarijsko venuće <i>(Fusarium oxysporum)</i>	55
8.3.14. Bijela trulež <i>(Sclerotinia sclerotiorum)</i>	56
8.3.15. Plutavost korijena rajčice, paprike i patlidžana <i>(Pyrenopeziza lycopersici)</i>	58
8.4. Bakterioze	59
8.4.1. Bakterijska pjegavost <i>(Pseudomonas</i> <i>syringae</i> <i>pv. tomato</i>)	59
8.4.2. Nekroza srži rajčice <i>(Pseudomonas corrugata)</i>	59
8.4.3. Bakterijski rak rajčice <i>(Clavibacter</i> <i>michiganensis</i> <i>subsp. michiganensis</i>)	60
8.4.4. Bakterijska krastavost plodova rajčice i paprike <i>(Xanthomonas campestris</i> <i>p.v. vesicatoria</i>)	61
8.5. Viroze	63
8.5.1. Virus mozaika rajčice <i>(Tomato mosaic</i> <i>virus)</i> i Virus mozaika duhana <i>(Tobacco</i> <i>mosaic virus)</i>	63
8.5.2. Virus mozaika krastavca <i>(Cucumber mosaic virus)</i>	64
8.5.3. Virus pjegavosti i venuća rajčice <i>(Tomato spotted wilt virus)</i>	65
9. Štetnici (dr. sc. Mladen Šimala)	66
9.1. Vodič za prepoznavanje štetnika	66
9.2. Štetnici u tlu	66
9.3. Štetnici podzemnih i prizemnih dijelova biljke	72
9.3.1. Šampinjonske mušice <i>(Sciaridae)</i>	72
9.3.2. Sovice pozemljive <i>(Agrotis spp.)</i>	73
9.4. Štetnici nadzemnih dijelova biljke	74
9.4.1. Kalifornijski trips <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	74
9.4.2. Štitasti moljci <i>(Trialeurodes vaporariorum,</i> <i>Bemisia tabaci)</i>	78
9.4.3. Liske uši <i>(Myzus persicae, Aphis gossypii,</i> <i>Aphis fabae, Macrosiphum euphorbiae,</i> <i>Aulacorthum solani)</i>	81
9.4.4. Muhe lisni mineri <i>(Liriomyza bryoniae,</i> <i>L. trifolii, L. huidobrensis, Chromatomyia</i> <i>horticola)</i>	83
9.4.5. Krumpirova zlatica <i>(Leptinotarsa decemlineata)</i>	85
9.4.6. Južnoamerički moljac rajčice <i>(Tuta absoluta)</i>	86
9.4.7. Kukuruzni moljac <i>(Ostrinia nubilalis)</i>	89
9.4.8. Žuta kukuruzna sovica <i>(Helicoverpa armigera)</i>	90
9.4.9. Koprivina grinja <i>(Tetranychus urticae)</i>	91
9.4.10. Rđasta grinja rajčice <i>(Aculops lycopersici)</i>	93
10. Sredstva za suzbijanje korova (dr. sc. Cvjetković, prof. emer.)	94
Životopisi autora	95