

<b>PREDGOVOR</b> .....	5
<b>1. Značaj, hranidbena i zdravstvena vrijednost mrkve</b> .....	7
1.1. Morfološka svojstva .....	8
1.2. Tlo i plodored .....	9
1.3. Gnojidba .....	9
1.4. Sjetva i njega nasada .....	9
Fiziološki poremećaji .....	10
1.5. Izbor sorte .....	10
1.6. Vađenje i prinos korijena .....	12
<b>2. Značaj, hranidbena i zdravstvena vrijednost peršina</b> .....	12
2.1. Morfološka svojstva .....	13
2.2. Agrotehnika i gnojidba .....	14
2.3. Sjetva i njega nasada .....	14
2.4. Sorte peršina .....	14
2.5. Vađenje peršina, prinos korijena i lista .....	16
<b>3. Značaj, hranidbena i zdravstvena vrijednost celera</b> .....	17
3.1. Morfološka svojstva celera .....	18
3.2. Proizvodnja celera .....	18
3.3. Izbor sorte celera .....	19
3.4. Berba i prinos celera .....	21
<b>4. Značaj, hranidbena i zdravstvena vrijednost pastirnaka</b> .....	21
<b>5. Crna rotkva</b> .....	22
5.1. Morfološka svojstva .....	22
5.2. Uvjeti uzgoja .....	23
<b>6. Bijela rotkva</b> .....	24
6.1. Izbor sorte rotkve .....	24
<b>7. Rotkvice</b> .....	25
7.1. Morfološka svojstva rotkvice .....	25
7.2. Uvjeti uzgoja i gnojidba rotkvice .....	26
7.3. Izbor sorti rotkvice .....	27
7.4. Berba i prinos rotkvice .....	28
<b>8. Hren</b> .....	28
8.1. Priprema tla i sadnja hrena .....	29
8.2. Berba i skladištenje hrena .....	29
<b>9. Cikla</b> .....	30
9.1. Gnojidba cikle .....	30
9.2. Sjetva, vađenje i čuvanje .....	32
<b>10. Zaštita korjenastog povrća od uzročnika bolesti, štetnika i korova</b> .....	33
10.1. Važnije bolesti mrkve i ostalog korjenastog povrća .....	34
10.2. Palež lišća mrkve ( <i>Alternaria dauci</i> ) .....	35
10.3. Pepelnica korjenastog povrća ( <i>Erysiphe heraclei</i> ) .....	43
10.4. Pjegavost lišća mrkve ( <i>Cercospora carotae</i> ) .....	44
10.5. Smeđa pjegavost mrkve ( <i>Septoria daucina</i> ) .....	44
10.6. Bakterijska pjegavost lišća mrkve ( <i>Xanthomonas campestris pv. carotae</i> ) .....	45
10.7. Siva pjegavost lišća celera ( <i>Septoria apii syn. Septoria apiicola</i> i <i>Septoria apii-graveolentis</i> ) .....	45
Navodnjavanje celera .....	48
10.8. Pjegavost lišća peršina ( <i>Septoria petroselini</i> ) .....	50
10.9. Plamenjača štitarki ( <i>Plasmopara umbelliferarum</i> ) .....	52
10.10. Crna trulež korijena ( <i>Alternaria radicina</i> ) .....	52
10.11. Crvena trulež ( <i>Helicobasidium brebissonii</i> ) .....	53
10.12. Žučenje lišća ( <i>Tanatephorus cucumeris</i> ) .....	53
10.13. Krastavost korijena ( <i>Phoma apiicola</i> ) .....	54
10.14. Rak pastirnaka ( <i>Itersonilla pastinacae</i> ) .....	55
<b>11. Bolesti cikle</b> .....	55
11.1. Pjegavost lišća cikle ( <i>Cercospora beticola</i> ) .....	56
11.2. Krastavost zadebljalog korijena cikle ( <i>Streptomyces spp.</i> ) .....	57
<b>12. Bolesti hrena</b> .....	57
12.1. Bijela hrda ( <i>Albugo candida</i> ) .....	58
12.2. Pjegavost lišća ( <i>Cercospora amoraciae</i> ) .....	58
<b>13. Zaštita rotkvice i rotkve od uzročnika bolesti i štetnika</b> .....	59
13.1. Bolesti rotkvice i rotkve .....	59
13.2. Štetnici rotkvice i rotkve .....	59
<b>14. Štetnici mrkve i korjenastog povrća</b> .....	61
14.1. Mrkvina muha ( <i>Psila rosae</i> ) .....	61
14.2. Mrkvina lisna uš ( <i>Cavariella aegopodii</i> ) .....	64
14.3. Mrkvina lisna buha ( <i>Trioza apicalis</i> ) .....	64
14.4. Mrkvina cistolika nematoda ( <i>Heterodera carotae</i> ) .....	65
14.5. Nematode korijenovih kvržica ( <i>Meloidogyne spp.</i> ) .....	65
<b>15. Štetnici celera</b> .....	66
15.1. Koprivina grinja ( <i>Tetranychus urticae</i> ) .....	66
15.2. Kukuruzni četverotočkasti sjajnik ( <i>Glischrochilus quadrisignatus</i> ) .....	67
15.3. Muhe lisni mineri ( <i>Agromyzidae</i> ) .....	68
<b>16. Štetnici peršina</b> .....	69
<b>17. Štetnici pastirnaka</b> .....	69
<b>18. Štetnici cikle</b> .....	70
18.1. Repina nematoda ( <i>Heterodera schachtii</i> ) .....	70
18.2. Repin buhač ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ) .....	70
18.3. Crna bobova ili repina uš ( <i>Aphis fabae</i> ) .....	72
<b>19. Štetnici hrena</b> .....	72
<b>20. Suzbijanje korova</b> .....	73
20.1. Suzbijanje korova u mrkvi, celeru, peršinu i pastrnaku .....	73
20.2. Suzbijanje korova u cikli .....	76
20.3. Suzbijanje korova u hrenu .....	78
<b>Životopisi autora</b> .....	79