

OBSAH

1.ročník, zimní semestr

1. Systém rostlin, rostliny plané a kulturní.....	1
Doc. RNDr. Jan Novák, DrSc., KBFR	
2. Rozmnožování rostlin.....	6
Doc. RNDr. Jan Novák, DrSc., KBFR	
3. Ontogeneze rostlin.....	12
Doc. RNDr. Jan Novák, DrSc., KBFR	
4. Fotosyntéza a dýchání: základní procesy přeměny látek a energie v rostlinách.	18
Doc. Ing. Václav Hejnák, PhD., KBFR	
5. Voda v rostlině.....	25
Doc. Ing. Václav Hejnák, PhD., KBFR	
6. Jedovaté rostliny	32
Doc. RNDr. Jan Novák, DrSc., KBFR	
7. Rostliny léčivé, aromatické a kořeninové	38
Ing. Miluše Štolcová, CSc., KRV	
8. Půda a její nenahraditelnost v zahradách.....	44
Prof. Dr. Ing. Luboš Borůvka, KPG	
9. Co v půdě nevidíme (půdní mikrobiologie)	52
Prof. Ing. Karel Voříšek, CSc., KMVD	
10. Včely a čmeláci v zahradě	58
Ing. Dalibor Titěra, CSc., KZR	
11. Užiteční ptáci na zahradě.....	64
Ing. Jan Fechtner, KZR	
12. Užiteční obratlovci na zahradě	72
Ing. Simona Brantlová, KZR	
13. Význam a zásady zpracování půdy na zahradě	77
Doc. Ing. Josef Soukup, CSc., KAB	
14. Plevelle a jejich regulace	82
Doc. Ing. Josef Soukup, CSc., KAB	

1. ročník, letní semestr

1. Využití informací o počasí při pěstování zahradních rostlin.....	88
Ing. Věra Kožnarová, CSc., KAB	
2. Mikroklimatické podmínky skleníků a možnost jejich ovlivnění	95
Prof. Ing. Jiří Klabzuba, CSc., KAB	
3. Principy výživy rostlin a zásady použití hnojiv	98
Prof. Ing. Jiří Balík, CSc., KAVR	

4. Komposty a substráty	103
Prof. Ing. Václav Vaněk, CSc., KAVR	
5. Zásady hnojení polní a skleníkové zeleniny	109
Prof. Ing. Pavel Tlustoš, CSc., KAVR	
6. Zásady hnojení ovocných dřevin.....	114
Prof. Ing. Václav Vaněk, CSc., KAVR	
7. Poruchy způsobené nesprávnou výživou u zahradních plodin.....	118
Prof. Ing. Václav Vaněk, CSc., KAVR	
8. Virózy a fytoplazmózy u zahradních plodin	122
Doc. Ing. Pavel Ryšánek, CSc., KOR	
9. Bakteriové a houbové choroby zahradních plodin	131
Doc. Ing. Evženie Prokinová, CSc., KOR	
10. Hlavní škůdci v užitkové zahradě.....	140
Ing. Jan Kazda, CSc., KOR	
11. Hlavní škůdci v okrasné zahradě.....	146
RNDr. Jan Kabíček, CSc., KOR	
12. Podnože a jejich význam pro růst a plodnost ovocných stromků	151
Ing. Václav Tolar, KZKA	
13. Nové metody rozmnožování ovocných dřevin.....	154
Ing. Václav Tolar, KZKA	

2. ročník, zimní semestr

1. Základní principy tvarování řezu ovocných dřevin.....	156
Doc. Ing. Josef Sus, CSc., KZKA	
2. Významný sortiment jádrového ovoce.....	163
Doc. Ing. Josef Sus, CSc., KZKA	
3. Pěstování révy vinné na zahrádce.....	171
Ing. Jan Kadlec, KZKA	
4. Antioxidační látky v zelenině, ovoci, hroznech a vínu	177
Prof. Ing. Jaromír Lachman, CSc., KCH	
5. Význam zeleniny ve výživě člověka	183
Ing. Martin Koudela, Ph.D., KZKA	
6. Pěstování zeleniny ve skleníku.....	187
Ing. Martin Koudela, Ph.D., KZKA	
7. Možnosti přezimování vybraných druhů zeleniny	192
Ing. Martin Koudela, Ph.D., KZKA	
8. Koření ze zahrady	196
Ing. Martin Koudela, Ph.D., KZKA	

9. Skladování a zpracování ovocných produktů ze zahrádky	202
Ing. Oldřich Faměra, CSc., KKZP	
10. Skladování a zpracování zeleninových produktů ze zahrádky.....	207
Ing. Oldřich Faměra, CSc., KKZP	
11. Travníky jako součást sadovnické kompozice a jejich zakládání	213
Prof. Ing. Miluše Svobodová, CSc., KPT	
12. Ošetřování a využití travníků	219
Prof. Ing. Miluše Svobodová, CSc., KPT	
13. Pěstování a využití pícních travních porostů.....	225
Doc. Ing. Jiří Mrkvička, CSc., KPT	

2.ročník, letní semestr

1. Základní kritéria výběru dřevin pro okrasné zahrady.....	231
Ing. Miroslav Kunt, Ph.D., KZKA	
2. Významné stálezelené dřeviny pro okrasné zahrady	237
Ing. Miroslav Kunt, Ph.D., KZKA	
3. Významné opadavé dřeviny pro okrasné zahrady	243
Ing. Miroslav Kunt, Ph.D., KZKA	
4. Růže – královna květin	249
Doc. Ing. Josef Sus, CSc., KZKA	
5. Výsadby a základní péče o dřeviny	255
Ing. Josef Souček, KZKA, Ing. Martina Hanušová	
6. Letničky a jejich využití na zahrádce	263
Ing. Josef Brixí, CSc., KZKA	
7. Významné druhy trvalek v zahradní tvorbě	270
Ing. Pavel Matiska, KZKA	
8. Okrasné cibuloviny zahrádce.....	276
Ing. Pavel Matiska, KZKA	
9. Pokojové rostliny pro současné byty	281
Ing. Ludmila Augustinová, KZKA	
10. Zahradní a krajinářská tvorba současnosti	287
Ing. Matouš Jebavý, Ph.D., KZKA	
11. Lidové krajinářství a ovocný strom v české krajině	296
Prof. Ing. Jiří Mareček, CSc., KZKA	
12. Rodinná zahrada v životním stylu člověka.....	306
Prof. Ing. Jiří Mareček, CSc., KZKA	
13. Funkčnost a uspořádání rodinné zahrady	315
Prof. Ing. Jiří Mareček, CSc., KZKA	