

OBSAH

Oponenské posudky.....	5
Seznam autorů	7
1. Základní informace	11
Historie.....	14
Mák ve světě.....	15
Český mák	18
2. Ekonomika pěstování máku.....	23
Rentabilita.....	27
3. Biologie máku, požadavky na prostředí, ideotyp, alkaloidy	33
Botanický přehled rodu máku (<i>Papaver</i> L.)	33
Morfolgie máku a jeho ideotyp.....	38
Požadavky máku na prostředí	41
Růst a vývoj rostlin máku.....	45
4. Šlechtění a odrůdy.....	65
Šlechtění a registrace odrůd v českých zemích a Slovensku	65
Slovenské šlechtění	67
Šlechtění ozimého máku	72
Současný stav v pěstování odrůd.....	73
Odrůdy pěstované v ČR na základě společného katalogu EU	77
Další odrůdy, minulost a budoucnost – registrace nových odrůd	80
5. Osevní postup	89
6. Příprava půdy pro setí a secí stroje	95
7. Osivo máku.....	103
Úprava osiva.....	106
8. Zakládání porostů máku.....	117
Základní technologické údaje	119
9. Ošetřování máku po vzejití a agrobiologická kontrola.....	125
10. Výživa a hnojení máku.....	129
Projevy deficiencí a nadbytku biogenních prvků u máku	130
Zásady výživy a hnojení máku.....	132
Cizorodé prvky a možnosti jejich omezení v semeni máku	148
Systém hnojení máku pro dosažení vysokých výnosů	150
11. Ochrana máku proti plevelům.....	159
Chemická ochrana herbicidy	161
Vlastní možnosti herbicidní ochrany v máku	164
12. Ochrana máku proti poruchám, škůdcům a chorobám	185
Neparazitní poruchy.....	185
Choroby	189
Škůdci.....	196

13. Regulátory růstu v máku.....	215
Syntetické regulátory růstu – morforegulátory	217
14. Příprava porostu ke klizni, pozdní zaplavení	227
15. Sklizeň máku a omezení sklizňových ztrát.....	233
Sklizeň semen	233
Sklizeň máku s makovinou	235
16. Posklizňové ošetření a skladování.....	241
Skladování makoviny se semenem	241
Separace makoviny	242
Čištění máku.....	244
17. Požadavky na kvalitu semene a makoviny.....	249
Dietetické hodnoty olejného máku	249
Kvalita semen máku a tržní požadavky	250
Obchod s mákem z pohledu kvality	254
Makovina, její trh a požadavky na kvalitu	257
18. Trh máku	263
19. Komplexní pěstitelský systém máku v přehledu	273
20. Ekologický mák.....	279
21. Podzimní výsevy máku.....	287
Agronomické znalosti a zkušenosti s ozimým mákem.....	288
22. Leglativní rámec českého olejného máku	297
Rizika ze zneužití máku jako omamné a psychotropní rostliny	301
23. Pěstování máku v zahraničí.....	313
Systém pestovania maku v Slovenskej republike	313
Pěstování máku v Polsku	315
Pěstování máku v Rakousku	320
Aktuálna situácia pestovania maku v Maďarsku.....	321
Pěstování máku na Ukrajině.....	324
Pěstování máku v Turecku	327
Pěstování máku v Tasmánii	330
Seznam literatury	337