

O B S A H	strana
1. Předmluva	
Ing. J. Šimon, CSc.	3 - 5
2. Význam a smysl matematického modelování pro rostlinnou výrobu	
Doc. RNDr. L. Nátr, CSc.	6 - 14
3. Využití matematických a statistických metod k modelování a programování výnosů pol.plodin	
Ing. M. Zitta, CSc.	15 - 20
4. Agroekologické modely jako nástroj poznání a řízení	
RNDr. J. Ůlehla, CSc.	21 - 25
5. Půdno-ekologické aspekty programování úrod	
RNDr. M. Džatko, CSc., RNDr. M. Dubovcová ...	26 - 31
6. Předpoklady a podmínky programování výnosů z pohledu půdní úrodnosti	
Ing. J. Janovec	32 - 39
7. Matematické modely fotosyntézy: závislost rychlosti příjmu oxidu uhličitého na jeho koncentraci	
RNDr. V. Kotvalt, RNDr. R. Háek	40 - 45
8. Využití čistého výkonu fotosyntézy pro tvorbu produkčního modelu perazu	
Doc. Ing. J. Repka, CSc., Doc. Ing. A. Kostrejš	46 - 51
9. Diskrétní dynamické modely a jejich využití k modelování tvorby výnosu	
Ing. P. Hnilica, CSc.	52 - 56
10. O modelování růstu rostlin v závislosti na minerální výživě	
Ing. M. Aichinger	57 - 62
11. Matematické modelování dynamiky dusíku v pů- dě	
Ing. J. Klír, CSc., Ing. J. Kubát, CSc.	63 - 68
12. Využití fyzikálně chemických kritérií ke studiu fosforečného režimu a vypracování modelu	
RNDr. V. Macháček, CSc.	69 - 75

13. Teorie programování a modelování v ochra- ně rostlin	Ing. F. Kocourek, Ing. L. Věchet, CSc.	75 - 80
14. Využití dálkového průzkumu země při modelo- vání výnosů polních plodin	Ing. V. Křemsa	81 - 86
15. Praktické uplatnění systému programování výnosů	Ing. V. Burda, CSc., J. Lipavský, Ing. J. Leština, CSc.	87 - 92
16. Aplikace řetězového modelu tvorby výnosu	J. Lipavský, Ing. L. Niklíček, Ing. V. Bur- da, CSc.	93 - 100
17. Řízení struktury výnosů hlavních pol.plodin	Ing. J. Janovec	101 - 107
18. Hodnocení organizace porostu metodou reak- čních křivek	Ing. J. Stávková, CSc., Ing. B. Minařík, CSc.	108 - 113
19. Optimalizace struktury porostu ozimé pšenice a její využití v agroekologické kontrole	Ing. P. Hnilica, CSc., Doc.Ing. J. Petr, CSc.	114 - 118
20. Podzimní růst a vývin oz. ječmene a podkla- dy pro jeho modelování	Doc.Ing. J. Petr, CSc., Ing. P. Hnilica, CSc.	119 - 122
21. Jednoduchý model evapotranspirácie - úroda kukurice na zrno	Ing. J. Vidovič, CSc., Ing. V. Novák, CSc. RNDr. P. Múdry	123 - 129
22. Modely organizace porostů a programování technologií pěstování cukrovky	Doc. Ing. L. Minx, CSc.	130 - 135
23. Die Modellierung von Futterluzernen - Spit- zenerträgen unter mittel-europäischen kon- tinentalen Klimaräumen	Dr. I. Készárki	136 - 143
24. Model vlivu meteorologických podmínek v době květu až zralosti na výnos semene jetele l.	Doc.Ing. J. Štráfelda, CSc., Ing. P. Hnilica, CSc.	144