

Ekologické podmínky a stanovištní agrotechnika Ing. František KŘIŠŤAN, CSc. VÚRV, Výzkumná stanice rostlinné výroby Lukavec u Pacova	5
Vliv některých regulovatelných faktorů na produkci plodin v řepařské oblasti Ing. Jaroslav VALEŠ, CSc. VÚRV, Výzkumná stanice rostlinné výroby Čáslav	14
Vliv některých regulovatelných faktorů na výnosové prvky obilnin v bramborářské oblasti Ing. Jan SKALA, CSc. VÚRV, Výzkumná stanice rostlinné výroby Lukavec u Pacova	22
Kompenzační účinek organominerálního hnojení při opakovaném pěstování ozimé pšenice Ing. Přemysl STRNAD, DrSc. VÚRV, Výzkumná stanice rostlinné výroby Čáslav	31
Vztah růstu kořenů a výnosu obilovin za různých agroekologických podmínek Ing. Jan HABERLE, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	41
Funkce živin v procesu fotosyntézy u obilnin Prof. RNDr. Lubomír MÁTR, DrSc. Katedra fyziologie rostlin Přírodovědecké fakulty UK Praha	50

Vliv stanovištních podmínek na potřebu a využití živin pro tvorbu výnosů	61
Milena SMETÁNKOVÁ, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	
Zásobenost našich půd živinami a intezita hnojení	69
Ing. Adolf NĚMEC, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	
Vliv osevního postupu na odběr živin fytoomasou plodin v různých půdně-klimatických oblastech	76
Ing. Milan VACH, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	
Změny plevelných společenstev v polních ekosystémech	84
RNDr. Zdeněk KROPÁČ, CSc. Botanický ústav ČSAV Průhonice	
Boj proti odolným plevelům v agroekosystému	92
Prof. Ing. Václav KOHOUT, DrSc. Vysoká škola zemědělská Praha	
Ekologické aspekty v soustavě hospodaření na půdě	98
Doc. Ing. Otomar KVĚCH, CSc. Vysoká škola zemědělská Praha	
Hospodaření s půdní vláhou a efektivní využití závlah	102
Ing. Josef ŠIMON, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	
Vliv mechanizace na půdní prostředí	113
Ing. Miron SUŠKEVIČ, CSc., Ing. Vladimír KOKOLIA, CSc. VÚRV, Odbor základní agrotechniky Hrušovany	

Pojezdy mechanizačních prostředků na poli - problematika utužování půdy	121
Doc. Ing. Vítězslav ŠKODA, CSc. Vysoká škola zemědělská Praha	
Principy ochrany půdy před erozí	129
Ing. Miloslav ŠABATA Výzkumný ústav pro zúrodnování zemědělských půd Praha	
Negativní vlivy průmyslové činnosti na zemědělské soustavy	142
Ing. Vlasta PETŘÍKOVÁ, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	
Funkce ekologických podmínek v systému programování výnosů	153
Ing. Vladislav BURDA, CSc., Jan LIPA VSKÝ, Ing. Ladislav NIKLÍČEK, CSc. VÚRV Praha - Ruzyně	