O B S A H

str.

Předmluva 3

Význam rostlinné výroby - Doc.Ing.Jiří Petr CSc 5
Postavení, význam a úkoly rostlinné výroby v ČSSR 6
Zemědělský půdní fond 9
Rajonizace rostlinné výroby 11
Rozdělení plodin podle povahy poskytovaných produktů 15

Obiloviny - Doc.Ing.Jiří Petr CSc 17
Význam pěstování obilnin 17
Obilní problém a možnosti jeho řešení v ČSSR 18
Botanická a biologická charakteristika obilovin 25
Růst a vývoj obilnin 35
Teorie tvorby výnosu u obilovin 54
Výnosová schopnost rostlin 60
Tvorba hospodářského výnosu u obilnin 63
Dynamika tvorby jednotlivých prvků výnosu 65
Faktory, ovlivňující tvorbu výnosových prvků 66
Počet rostlin na jednotku plochy 67
Setí obilnin 68
Vliv nepříznivých činitelů na redukci počtu rostlin 75
Přezimování ozimých obilnin 76
Odnožování obilnin 84
Faktory ovlivňující počet zrn v klasu 88
Faktory ovlivňující váhu zrna 89
Poléhání obilnin 90
Hnojení obilnin 96
Sklizeň obilnin 100

Obilniny I. skupiny - Ing.Miroslav Striegl CSc 110
Pšenice 110
Žito 123
Ječmen 130
Oves 140

Obilniny II. skupiny 148
Kukuřice - Prof.Dr.Ing.F.Váša 148
Čirok - Doc.Ing.J.Petr CSc 159
Proso 162

str.

Čumíza 165
Pohanka 165

Luskoviny - Doc.Ing.Jiří Petr CSc, Doc.Ing.Lumír Fuciman CSc, Ing.V.Hosnedl 166

Rozšíření a národohospodářský význam luskovin - Doc.Ing.J.Petr CSc . . . 167
Botanické a biologické zvláštnosti luskovin 171
Růst a vývoj luskovin 178
Zvláštnosti vývoje luskovin 183
Požadavky luskovin na podmínky prostředí 184
Makrofenologie a mikrofenologie luskovin 184
Tvorba výnosu u luskovin 188
Faktory ovlivňující počet rostlin a plodných částí u luskovin 189
Počet a váha semen na rostlině 192
Agrotechnika luskovin 193
Výživa a hnojení luskovin - Doc.Ing.L.Fuciman CSc 194
Setí luskovin - Doc.Ing.J.Petr CSc 196
Ošetření, zavlažování a ochrana porostů luskovin během vegetace - - Doc.Ing.L.Fuciman CSc 196
Sklizeň luskovin - Ing.V.Hosnedl 200
Hrách - Doc.Ing.J.Petr CSc 208
Peluška 211
Fazole 212
Čočka 215
Bob - Doc.Ing.L.Fuciman CSc 217
Vikev 222
Vlčí bob 227
Sója 230
Pěstování luskovin ve směskách 233

Posklizňová úprava a ukládání zrnin - Ing.Josef Šroller 235
Čištění zrna 235
Základy sušení 237
Základy skladování zrnin 239
Stroje a zařízení pro posklizňovou úpravu a skladování zrnin 242

Ústřední knihovna ČSR
Universitní knihovna v Praze

- - . - -