

OBSAH

I. Úvod	3
II. Proměnlivost a její hodnocení.	
1. Předpoklady	5
2. Hlavní statistická čísla	6
3. Výpočet při malém n	9
4. Výpočet při velkém n, grupování	11
5. Určení postačujícího n	16
6. Zvážený průměr	18
7. Rozdíly a jejich hodnocení	21
8. Korelace a regrese; základní pojmy	25
9. Výpočet při malém n	29
10. Výpočet při velkém n	33
11. Korelace alternativních znaků	39
12. Dílčí korelace	42
13. Diference korelací a průměry z více korelací	43
III. Uspořádání a zakládání polních pokusů.	
1. Druhy polních pokusů a jejich účel	49
2. Volba pokusného pozemku	52
3. Příprava půdy, hnojení, setba a ošetřování rostlin	55
4. Tvar a velikost parcel	57
5. Opakování parcel	58
6. Uspořádání parcel	59
7. Vliv okrajů a ochranné dílce	61
8. Kontrolní dílce	64
9. Vylučování parcel a opakování	64
10. Slepé pokusy	65
11. Založení pokusu	65
a) vyměření pokusu	65
b) výsev a výsadby	67
c) ošetřování	68
d) bonitace	68
e) sklizeň	68
12. Methody polních pokusů	69
a) metoda dlouhých parcel a metoda párová	70
b) metoda standardní	76
c) metoda šachovnicová	81
d) latinský čtverec	85
e) latinský obdélník	93
f) metoda bloková	99
g) metody mřížového uspořádání	104
h) pokusy faktoriální (dělené záhony)	109
i) uspořádání pokusů v kmenové školce	119
j) pokus kolektivní	121
k) grafické znázornění	121
l) sledování povětrnosti při provádění pokusů	123
IV. Hodnocení polních pokusů.	
1. Výsledek odrůdového zkoušení	125
2. Procentické hodnocení	126
3. Hodnocení analýsou variance	128

4. Interpolace scházejících parcel	136
5. Zhodnocení pokusu v uspořádání do latinského čtverce	141
6. Pokus s dělenými záhony (faktoriální)	146
7. Pokus s výsledky vyjádřenými poměrem, úhlová transformace	151
8. Pokus opakovaný ve více letech a na více místech	156
9. Pokus v mřížovém uspořádání	176

V. Pokusy s jednotlivými zeleninami.

1. Všeobecně	189
2. Košťáloviny.	
a) zelí hlávkové	193
b) kapusta	204
c) květák	204
d) brukev	205
3. Cibuloviny.	
a) cibule kuchyňská	209
b) pór	212
c) česnek	213
4. Plodové.	
a) rajské jablko	217
b) paprika	221
c) okurka pošní	224
5. Listové.	
a) špenát	226
b) salát hlávkový	230
6. Kořenoviny.	
a) celer	232
b) mrkev	233
c) petržel	236
d) řepa salátová	237
7. Luštěniny.	
a) fazole keřčkové	239
b) hrách	241

VI. Tabulky.

Přehled	245
I. t hodnoty při $P = 0,05$ a $0,01$	246
II. Minimální průkazné hodnoty korelačních koeficientů	247
III. Tabulka náhod	248
IV. Distribuce hodnot F	252
V. Úhlová transformace	255
VI. Koeficienty pro přepočet sklizní z parcel na ha výnos	259

VII. Literatura

Ruské resumé	270
Anglické resumé	272
Obsah	274