

OBSAH

PŘEDMLUVA (Metodologický přístup)	5
1. PŠENICE V SOUSTAVĚ HOSPODÁŘENÍ	6
2. SYSTÉM POROSTU A VÝNOSU	9
2.1. Schéma	12
2.2. Propočít výnosu	14
2.3. Vyhodnocení pokusů	15
2.4. Prvky ekologicky omezené a neomezené	16
2.5. Typy odrůd	17
2.6. Užité směry	19
3. AKTIVNÍ POVRCH PŠENIČNÉHO POLE	21
3.1. Reakce odrůd	24
3.2. Zvětšení povrchu porostu	24
4. ROSTLINA V POROSTU	28
4.1. Hodnota klasů na rostlině	29
4.2. Výsevek	30
4.2.1. Teorie	31
a) Pojišťovací a nezbytný výsevek	31
b) Počet klasů na m ²	34
c) Počet rostlin na m ²	34
4.2.2. Praxe	35
4.2.3. Zaorávky	35
4.2.4. Množitelský porost	36
4.2.5. Geometrická analýza	37
4.3. Spon	38
4.3.1. Teorie	38
a) Výsevek a spon	38
b) Rozpon zrn v řádku	39
c) Meziřádková rozteč	39
4.3.2. Praxe	40
4.3.3. Geometrie listové plochy	40
4.3.4. Množitelský spon	41
5. PRODUKTIVNÍ STĚBLO A KOŘENY	42
5.1. Fáze a etapy	42
5.2. Čistá produkce zrna	44
5.2.1. Měření NPR	44
5.2.2. Automatizace klasového rozboru	45
5.2.3. Výběr na výnos	47
5.2.4. Výnosová stabilita	49
5.3. Stavba stěbla	50
5.3.1. Stěblo a klas	51
5.3.2. Stavba internodií	51
5.3.3. Délka koleoptile	53
5.3.4. Stěblo a kořeny	53

6.	KLAS TRADIČNÍ A PERSPEKTIVNÍ	
6.1.	Úložná kapacita	
6.2.	Netradiční formy	
6.2.1.	Větvení "turgidum" a "vavilovii"	
6.3.	Klásek všijřovitý ("flabellum")	
6.4.	Dvouklásky	
6.4.1.	Mutanty	
6.4.2.	Morfofyziologie	
6.4.3.	Typy "duospiculum" a "tetrastichon"	
6.4.4.	Expresse a penetrance	
6.4.5.	Hybridizace s odrůdami sortimentu	
6.4.6.	Produktivita	
7.	ČASOVÁ STRUKTURA	
7.1.	Ročník	
7.2.	Růst	
7.3.	Vývoj	
7.3.1.	Regulační mechanismy přezimování	
7.3.2.	Vegetační perioda	
7.4.	Lhůty setí	
7.4.1.	Teorie	
	a) Růstové	
	b) Stadijní	
	c) Kalendářní	
7.4.2.	Praxe	
8.	SYNCHRONIZACE	
8.1.	Rostlina	
8.2.	Společenství	
8.2.1.	Překonání malých rozdílů	
8.2.2.	Škoda z velkých rozdílů	
9.	IDEOTYPY	
9.1.	Znaky pro konstrukci	
9.2.	Kvantifikace pro ČSSR	
9.3.	Sumarizace odolnosti	
9.4.	Předvýrobní etapa šlechtění	
9.4.1.	Výběr odrůd do křížení	
9.4.2.	Volba rodičovských párů	
10.	VÝROBNÍ SYSTÉMY	
10.1.	Pozemková data	
10.2.	Odrůdy	
10.3.	Technologická opatření	
10.3.1.	Závazná	
10.3.2.	Operativní	
10.3.3.	Nepředvídaná	
10.4.	Rozebíraní výsledků	
	DOSLOV	
	LITERATURA	