

## Obsah :

	Strana
Úvod . . . . .	1
I. Absolutní váha obchodních semen píceňích trav.	
A. Definice, provedení zkoušek a výsledky . . . . .	5
B. Vlivy působící na absolutní váhu . . . . .	8
II. Vztahy mezi absolutní a specifickou vahou semen píceňích trav.	
A. Pokusy se semeny různých vzorků . . . . .	11
B. Pokusy se semeny téhož vzorku . . . . .	12
III. Vztahy mezi absolutní vahou a klíčením u semen píceňích trav	
Předběžné vysvětlivky . . . . .	13
A. Pokusy s různými vzorky o nestejně absolutní váze.	
1. Vztahy absolutní váhy ke klíčivé energii a klíčivosti.	
Provedení pokusů . . . . .	15
Podrobné výsledky u <i>jílku anglického</i> . . . . .	17
Výsledky u ostatních zkoušených druhů . . . . .	17
2. Vztahy absolutní váhy k průběhu klíčení . . . . .	20
3. Vztahy absolutní váhy ke vzkličovací mohutnosti a vývoji klíčící rostlinky . . . . .	20
4. Souhrn výsledků pokusů s různými vzorky . . . . .	25
B. Pokusy s různě těžkými semeny téhož vzorku.	
1. Klíčivá energie, klíčivost a průběh klíčení těžkých a lehkých semen	
Provedení pokusů . . . . .	26
Klíčivá energie a klíčivost těžkých a lehkých semen . . . . .	34
Průběh klíčení těžkých a lehkých semen . . . . .	34
2. Reakce těžkých a lehkých semen na změnu tepelných podmínek při klíčení.	
Provedení pokusů . . . . .	35
Reakce jevící se v klíčivé energii a klíčivosti . . . . .	35
Reakce jevící se za klíčení . . . . .	37
3. Vzkličovací mohutnost a vývoj klíčící rostlinky u těžkých a lehkých semen . . . . .	39
4. Souhrn výsledků pokusů s různě těžkými semeny téhož vzorku . . . . .	42
C. Pokusy k zjištění příčin působících rozdíly v klíčení těžkých a lehkých semen.	
1. Předběžná úvaha . . . . .	43
2. Rozdíly v přijímání vody . . . . .	44
3. Působení pluch . . . . .	45
4. Různý stupeň zralosti . . . . .	46
5. Příčiny vyskytnuvších se výjimek . . . . .	50
D. Příčiny různého vývoje klíčící rostlinky u těžkých a lehkých semen . . . . .	52
IV. Posouzení výsledků s hlediska praktického.	
1. Kolísání absolutní váhy . . . . .	53
2. Vztahy mezi absolutní a specifickou vahou . . . . .	54
3. Vztahy mezi absolutní vahou a klíčením . . . . .	55
4. Vztahy mezi vahou semen a jejich vzkličovací mohutností i vývojem klíčící rostlinky . . . . .	56
V. Souhrn výsledků . . . . .	57
Résumé . . . . .	60