



OBSAH

ÚVOD.....	5
1. PŠENICA DVOJZRNOVÁ (<i>Triticum dicoccon</i> Schrank).....	7
1.1 Botanická charakteristika, vznik a rozšírenie pšenice dvojrnovej	7
1.2 Morfológická charakteristika.....	8
1.3 Agronomická charakteristika	9
1.3.1 Požiadavky na prostredie	9
1.3.2 Zaradenie do oševného postupu, sejba.....	10
1.3.3 Výživa a regulácia burín a chorôb	11
1.3.4 Zber, pozberová úprava a skladovanie.....	12
1.4 Chemické zloženie a nutričná kvalita	13
1.4.1 Bielkoviny	14
1.4.2 Sacharidy.....	16
1.4.3 Lipidy a mastné kyseliny	18
1.4.4 Vitamíny.....	19
1.4.5 Minerálne látky	21
1.4.6 Fytoprotektívne látky	22
1.5 Technologická kvalita	23
1.5.1 Nepriame ukazovatele pekárskej kvality	23
1.5.2 Priame ukazovatele pekárskej kvality – pekársky pokus.....	26
1.6 Využitie pšenice dvojrnovej	27
2. SPÔSOB ZÍSKAVANIA A HODNOTENIA EXPERIMENTÁLNYCH ÚDAJOV.....	29
2.1 Charakteristika pokusného stanovišťa	29
2.1.1 Lokalita pokusného stanovišťa	29
2.1.2 Agro-ekologické pomery pokusného stanovišťa	29
2.1.3 Klimatické pomery pokusného stanovišťa.....	30
2.2 Systém hospodárenia a manažment pestovania	31
2.3 Analýza kvantitatívnych parametrov	32
2.4 Analýza kvalitatívnych parametrov	33
2.4.1 Nepriame ukazovatele mlynárskej kvality	33
2.4.2 Priame ukazovatele mlynárskej kvality	33
2.4.3 Nepriame ukazovatele pekárskej kvality	34
2.4.4 Reologické vlastnosti cesta	35

2.4.5	Stanovenie obsahu hrubého proteínu a popola	37
2.4.6	Stanovenie fytoprotektívnych látok	37
2.4.7	Štatistické vyhodnotenie výsledkov.....	38
3.	PŠENICA DVOJZRNOVÁ – VPLYV ENVIRONMENTÁLNYCH PODMIENOK A ODRÔD NA AGRONOMICKÉ, KVALITATÍVNE A FYTOPROTEKTÍVNE PARAMETRE.....	39
3.1	Agronomické parametre.....	39
3.2	Ukazovatele mlynárskej kvality.....	44
3.3	Ukazovatele pekárskej kvality	47
3.4	Reologické vlastnosti cesta.....	51
3.5	Biologicky aktívne látky.....	54
3.6	Korelačná analýza kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov.....	57
4.	ZÁVERY.....	62
5.	ODPORÚČANIA PRE PRAKTICKÉ VYUŽITIE.....	65
	EMMER WHEAT (<i>Triticum dicoccon</i> Schrank) English Version	67
	ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY	93
	ZOZNAM ZNAČIEK A SKRATIEK.....	108