

OBSAH



Úvod	5
1 Význam a pestovanie jačmeňa siateho	7
1.1 Globálne trendy v produkcii jačmeňa siateho	8
1.2 Význam produkcie jačmeňa siateho jarného v Európe	10
1.3 História pestovania jačmeňa siateho na Slovensku	12
2 Botanická a morfológická charakteristika jačmeňa siateho jarného	13
3 Rast a vývin jačmeňa siateho jarného	14
4 Agroekologické podmienky pestovania jačmeňa siateho jarného	16
5 Hodnotenie kvality sladovníckeho jačmeňa	20
6 Metodická charakteristika experimentov	22
6.1 Hodnotený biologický materiál	23
6.2 Geografická, klimatická a pôdna charakteristika stanovišť	28
6.3 Pokusné usporiadanie a aplikované pracovné postupy	30
6.4 Zber a spracovanie meteorologických údajov	32
6.5 Fenologické pozorovania	32
6.6 Hodnotenie kvantitatívnych znakov	33
6.7 Hodnotenie ukazovateľov sladovníckej kvality	33
6.8 Štatistické vyhodnotenie	34
7 Hodnotenie expresie produkčného potenciálu genotypov jačmeňa siateho jarného vo vzťahu k agroekologickým podmienkam	35
7.1 Zhodnotenie poveternostných podmienok pokusných stanovišť	35
7.2 Hodnotenie fenologických fáz genotypov jačmeňa siateho jarného	43
7.3 Hodnotenie úrodotvorných prvkov jačmeňa siateho jarného v rokoch 2011-2014	48
7.4 Vplyv predplodiny na expresiu úrodového potenciálu jačmeňa siateho jarného na lokalite HOS Veľké Ripňany v rokoch 2011-2012	54
7.5 Expresia úrodového potenciálu súboru odrôd jačmeňa siateho jarného na lokalite Báhoň, 2011-2012	61
7.6 Analýza úrodotvorného potenciálu súboru odrôd testovaných v rokoch 2012-2014 na lokalitách Veľké Ripňany, Báhoň, Želiezovce	65
7.7 Sladovnícka kvalita jačmeňa siateho jarného	87
8 Závbery	90
9 Návrh na využitie výsledkov pre ďalší rozvoj vedy a praxe	94

10 Zoznam použitej literatúry	96
11 Príloha - Fenologická stupnice BBCH (obilniny).....	105