

Obsah

Abstrahy

Úvod	7
Kapitola 1	
Sekvenování jaderného genomu pšenice	8
Novel resources for plant genomics: a BAC library specific for the short arm of wheat chromosome 1B	14
Využití průtokové cytometrie k izolaci chromozómů tetraploidní pšenice	21
Genetické mapování a poziční klonování u pšenice	30
Genome of hexaploid wheat can be dissected by chromosome-based approach	38
Kapitola 2	
Možnosti šlechtění pšenice	46
Virus žluté zakrslosti ječmene (BYDV) - význam a možnosti šlechtění pšenice na odolnost	50
Vliv napadení klasu fuzariózami na výnosové a kvalitativní parametry pšenice ozimé a význam rezistence odrůd potravinářské pšenice k fuzariózám	73
Detekce genů řídících vernalizaci u <i>Triticum aestivum</i> a <i>Triticum monococcum</i> a vliv geografické polohy na zastoupení dominantních alel Vrn - 1 genů v jarních genotypech <i>T. aestivum</i>	82
Využití PCR markerů gluteninových podjednotek ve šlechtění pšenice	97
Kapitola 3	
Kvalita osiva a výnosový potenciál odrůd	106
Význam odrůdové stability biologických vlastností osiva pšenice	110
Molekulární biologická kvantifikace původců snětí pšenice	116
Kvalita namoženosti osiva obilnin a její testování	120
Dynamika obsahu kyseliny abscisové v listech pšenice seté během chladové aklimace a působení sucha	127
Kapitola 4	
Kvalita produkce pšenice	134
Rozdíl ve skladbě zásobních bílkovin a kvalitě pšenice z ekologického a konvenčního způsobu pěstování	137
Vliv struktury porostu ozimé pšenice v ekologickém způsobu pěstování na výnos a kvalitu zrna	144
Effect of grain vigour and varieties on content of polyphenols in wheat flour tracing to different harvest environments	150
Výnos a kvalita zrna odrůd pšenice a ječmene v suchém roce 2007 v souvislosti s velikostí kořenového systému	156
Vliv pěstitelské technologie na jakost hybridní pšenice	164
Příloha	170