

Obsah

1. Cíl metodiky.....	1
2. Úvod	1
3. Šlechtitelská schémata.....	2
3.1. <i>Pedigree</i> metoda.....	3
3.2. Dihaploidy.....	4
4. Výběr rodičovských komponent.....	5
4.1. Kvalita.....	5
4.1.1. Fenotypové vyhodnocení kvality	5
4.1.2. Molekulárně genetická analýza rodičovských komponent.....	6
4.2. Rezistence vůči houbovým chorobám	6
4.2.1. Molekulárně genetická analýza	7
4.2.2. Fenotypové hodnocení.....	7
5. Selektce linií v segregujících populacích.....	8
6. Metody.....	10
6.1. Pěstování a odběr rostlinného materiálu	10
6.2. Extrakce DNA.....	11
6.3. Elektroforéza DNA v agarózových gelech	12
6.4. Analýza mikrosatelitů.....	13
6.5. Markery asistovaná selektce pro identifikaci genotypů s kvalitou pro CHZO „České pivo“	15
6.6. Sladovnické analýzy	16
6.7. Diskriminační analýza.....	16
6.8. Markery rezistence vůči chorobám.....	18
6.9. Fenotypové hodnocení chorob.....	20
7. Srovnání „novosti postupů“	22
8. Popis uplatnění metodiky	22
9. Ekonomické aspekty	22
10. Literatura.....	24
11. Publikace, které předcházely metodice.....	26

