

Obsah:

1	ÚVOD A CÍL METODIKY	7
2	VLASTNÍ POPIS METODIKY	10
2.1	Charakteristika semenných sadů v ČR	10
2.2	Legislativní rámec uznávání semenných sadů	13
2.3	Současný proces uznávání semenného sadu za zdroj kvalifikovaného reprodukčního materiálu	14
2.4	Princip využití molekulárně-genetických analýz při kontrole klonální identity v semenných sadech	15
2.5	Postup porovnání skutečného stavu vysazených jedinců s registrovanou dokumentací semenného sadu pomocí analýz DNA	18
2.5.1	Odběr referenčních vzorků	19
2.5.2	Postup provedení testu (genetického screeningu) vybraného sadu	21
2.5.3	Testovací varianta A: Semenné sady, u kterých nejsou k dispozici referenční vzorky odebrané z ortetů, ze kterých byly založeny	21
2.5.4	Testovací varianta B: Semenné sady, u kterých jsou k dispozici referenční vzorky ortetů/ mateřských rodičů rodin, ze kterých byly založeny	23
2.5.5	Algoritmus výběru ortetů/mateřských rodičů rodin a konkrétních ramet/generativních potomků	24
2.5.6	Formulace rozhodnutí v závislosti na výsledcích analýz DNA	27
3	SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	28
4	POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	29
5	EKONOMICKÉ ASPEKTY	30
6	DEDIKACE	32

7	LITERATURA	33
7.1	Seznam použité související literatury	33
7.2	Seznam publikací, které předcházely metodice	36
	SUMMARY	38