

OBSAH

1. Úvod	5
2. Cíl práce	8
3. Provenienční výzkum a výzkumné provenienční plochy	8
3.1 Cíle provenienčního výzkumu	9
3.2 Typy provenienčních ploch podle základních cílů výzkumu	12
3.2.1 Pokusy prvního kroku	12
3.2.2 Pokusy druhého kroku	14
3.3 Typy výzkumných provenienčních ploch podle věku (zvolené doby pozorování)	17
3.3.1 Školkařské pokusy	18
3.3.1.1 Všeobecné zásady	18
3.3.1.2 Stanovištní poměry v lesních školkách a plánování školkařských pokusů	20
3.3.1.3 Pozorování v lesních školkách	21
3.3.1.4 Časné testy	22
3.3.2 Provenienční pokusy ve stadiu lesních porostů	23
3.3.2.1 Krátkodobé pokusy provenienční	23
3.3.2.2 Pokusy střednědobé	24
3.3.2.3 Dlouhodobé pokusy	24
3.3.2.4 Porovnávací standardy	29
3.3.2.5 Výsadba výzkumných provenienčních ploch a péče o ně	30
3.3.2.6 Měření a další pozorování na výzkumných plochách	34
3.3.2.7 Vyhodnocení výsledků měření a dalších šetření	36
3.4 Základní reprodukční materiál, osivo pro provenienční výzkum	37
3.4.1 Volba lokalit proveniencí	37
3.4.2 Charakteristika porostů	38
3.4.3 Způsob zajištění osiva	40
3.5 Plánování, zakládání a hodnocení provenienčních pokusů	42
3.5.1 Homogenita stanoviště	43
3.5.2 Metody zakládání pokusů	44
3.5.2.1 Metoda kompletního blokového uspořádání	45
3.5.2.2 Metoda dvojitého mřížového uspořádání	47
3.5.3 Velikost parcel	48
3.5.4 Hodnocení provenienčních pokusů	51
3.5.4.1 Pokusy v kompletním náhodném blokovém uspořádání	51
3.5.4.2 Pokusy v systému dvojité mříže	53
3.5.4.3 Hodnocení série výzkumných provenienčních ploch	55
3.5.5 Výsledky provenienčních pokusů	57
4 Ověřování (testování) porostů uznaných ke sklizni osiva a semenných sadů metodou srovnávacích výsadeb	58
4.1 Cíle, objekty a principy ověřování	58

4.2	Zásady zakládání, uspořádání a hodnocení ověřovacích pokusů	59
4.3	Sledované znaky	60
4.4	Návrhy na uznání ověřovaných jednotek za ověřené (elitní)	61
5	Ověřování klonových směsí z autovegetativního množení metodou srovnávacích výsadeb	62
5.1	Všechny dřeviny a mezidruhové kříženci s výjimkou topolů	62
5.2	Druhy rodu <i>Populus</i>	63
6	Ověřování výběrových stromů testy potomstev, zejména metodami srovnávacích výsadeb	65
6.1	Cíl práce	65
6.2	Metodické postupy ověřování	66
6.3	Selekce výběrových stromů a kontrola fenotypu	67
6.4	Klonové zkoušky	68
6.5	Zkoušky výběrových stromů potomstvy z kontrolovaného křížení	70
6.6	Kombinační schopnost ověřovaných klonů	72
6.7	Zkoušky výběrových stromů potomstvy z volného sprášení	74
7	Závěr	76
8	Literatura	79
	Tabulky, obrázky	