

OBSAH

1.	VÝVOJ LESNÍHO SEMENÁŘSTVÍ.....	5
2.	ZDROJE REPRODUKČNÍHO MATERIÁLU.....	8
2.1	Reprodukční materiál	8
2.2	Zdroje reprodukčního materiálu	8
2.3	Kategorie reprodukčního materiálu	13
2.4	Zásady uvádění do oběhu a použití reprodukčního materiálu při obnově lesa a zalesňování	14
2.5	Uznávání zdrojů reprodukčního materiálu	14
3.	SEMENÁŘSKÁ RAJONIZACE	19
3.1	Pravidla přenosu reprodukčního materiálu.....	19
4.	PLODNOST LESNÍCH DŘEVIN	21
4.1.	Vnitřní podmínky plodnosti lesních dřevin.....	21
4.2	Reprodukční cyklus	23
4.3	Periodicita plodnosti.....	27
4.4	Vnější podmínky plodnosti lesních dřevin	29
5.	STIMULACE PLODNOSTI LESNÍCH DŘEVIN.....	32
5.1	Hnojení	32
5.2	Biotechnické zásahy	33
5.3	Úprava závlahy	34
5.4	Mechanické způsoby stimulace plodnosti dřevin.....	34
5.5	Změna mikroklimatických podmínek.....	35
5.6	Aplikace růstových látek	36
6.	ZRÁNÍ, CHEMICKÉ SLOŽENÍ A MORFOLOGICKÁ STAVBA SEMEN.....	38
6.1	Zrání semen	38
6.2	Chemické složení semen	39
6.3	Morfologická stavba semen.....	40
7.	PROGNÓZA, ODHAD A METODY HODNOCENÍ ÚRODY	44
7.1	Prognóza úrody.....	44
7.2	Odhad úrody	44
7.3	Metody hodnocení úrody.....	46
7.4	Hlášení o očekávané úrodě	49
8.	SBĚR SEMEN A PLODŮ LESNÍCH DŘEVIN.....	50
8.1	Plánování a organizace sběru	50
8.2	Doba sběru	50
8.3	Informativní stanovení kvality semenné suroviny	55
8.4	Způsoby oddělování semen a plodů z větví stromů	56
8.5	Techniky sběru	57
8.6	Zásady bezpečnosti práce při sběru	62
8.7	Pravidla sběru	63
8.8	Legislativní předpisy vztahující se ke sběru.....	63

9.	MANIPULACE SE SEMENNOU SUROVINOU PO SBĚRU	64
9.1	Přechodné skladování semenné suroviny	64
9.2	Přeprava semenné suroviny	66
9.3	Převzetí nebo výkup semenné suroviny v luštárně.....	67
10.	ZPRACOVÁNÍ SEMENNÉ SUROVINY	68
10.1	Získávání semen ze suchých plodů listnatých dřevin	68
10.2.	Získávání semen z dužnatých plodů	68
10.3	Získávání semen ze šišek a šištice	69
10.4	Odkřídlování semen	72
10.5	Čištění semen	73
10.6	Třídění semen.....	73
11.	PŘIROZENÁ DÉLKA ŽIVOTA SEMEN A JEJICH STÁRNUTÍ	74
11.1	Přirozená délka života semen.....	74
11.2	Faktory ovlivňující přirozenou délku života semen.....	74
11.3	Stárnutí semen.....	76
12.	SKLADOVÁNÍ SEMEN A PLODŮ LESNÍCH DŘEVIN	78
12.1	Rozdělení semen a plodů podle schopnosti snášet vysušení.....	78
12.2	Skladování semen a plodů lesních dřevin v praxi.....	80
12.3	Skladování ortodoxních semen	81
12.4	Skladování rekalcitrančních semen	85
13.	KLÍČENÍ A KLÍČNÍ KLID (DORMANCE) SEMEN	89
13.1	Průběh klíčení	89
13.2	Podmínky klíčení semen	90
13.3	Klíčnící klid (dormance)	92
13.4	Klíčnící klid primární a sekundární	94
14.	PŘEDOSEVNÍ PŘÍPRAVA OSIVA	95
14.1	Překonávání klíčního klidu (dormance).....	95
14.2	Eliminace neproduktivních semen	101
14.3	Zvyšování vitality semen	103
14.4	Eliminace povrchové a vnitřní mykoflóry	105
14.5	Zlepšení výsevních vlastností osiva.....	108
15.	ZJIŠŤOVÁNÍ KVALITY SEMENNÉHO MATERIÁLU	110
15.1	Odběr průměrného vzorku	110
15.2	Zjišťování kvality semenné suroviny.....	111
15.3	Zjišťování kvality osiva	112
15.4	Výsledky zkoušek kvality osiva.....	117
16.	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	119