

Spis treści

CZĘŚĆ PIERWSZA

Wstęp.....	19
Podstawy teoretyczne rozmnażania roślin drzewiastych	21
A. Rozmnażanie generatywne	21
Mutacje	23
Mieszańce.....	23
Odmiany i formy botaniczne.....	23
Odmiany uprawne — kultywary	24
Kierunki rozwoju nasiennictwa roślin drzewiastych	24
Naturalizacja i aklimatyzacja drzew	25
Nasiennictwo i hodowla selekcyjna.....	26
Ogólna charakterystyka owoców	28
Diaspory.....	29
Kielkowanie nasion	29
B. Rozmnażanie wegetatywne	31
Anatomia i fizjologia ukorzeniania się sadzonek.....	33
Sadzonki zdrewniałe	33
Sadzonki zielne	34
Sadzonki korzeniowe	37
Sadzonki liściowe i pąkowe.....	39
Wpływ stymulatorów wzrostu na procesy fizjologiczne roślin	39
Transplantacja (szczepienie)	41
I. Rozmnażanie generatywne	45
Rozdział 1. Pora i technika zbioru	45
Charakterystyka materiału siewnego	47

Rozdział 2. Przygotowanie nasion do siewu	50
Przechowywanie nasion.....	51
Dołowanie i stratyfikacja "nasion	53
Przedśiewne przygotowanie nasion	55
Rozdział 3. Wysiew nasion.....	57
Pora siewu	57
Normy wysiewu nasion	58
Siew do gruntu.....	60
Siew pod szkłem	68
Rozdział 4. Przesadzanie siewek.....	75
Rozdział 5. Pielęgnowanie siewek	78
Oślanianie gleby	78
Cieniowanie	79
Spulchnianie gleby i odchwaszczanie	79
Podlewanie	80
Ochrona przed mrozami i przymrozkami	80
Chemiczne zwalczanie chwastów	81
II. Rozmnażanie wegetatywne.....	83
Rozdział 6. Rozmnażanie przez podział, odrosty i odkłady	83
«*"	
Rozmnażanie przez podział.....	83
Rozmnażanie przez odrosty	83
Rozmnażanie przez odkłady.....	84
Odkłady zwykłe (pionowe i ukośne)	84
Odkłady płaskie (poziome, zwykłe, chińskie, wierzchołkowe)	87
Odkłady powtarzane	89
Odkłady powietrzne	89
Zestawienie drzew i krzewów rozmnażanych przez odkłady.....	89
Rozdział 7. Rozmnażanie z sadzonek	91
Rozmnażanie z sadzonek zielnych	91
Ukorzenianie sadzonek zielnych w szklarni	97
Rozmnażanie z sadzonek zdrewniałych	97
Sadzenie	99
Rozmnażanie z sadzonek korzeniowych	100
Rozdział 8. Znaczenie podłoża i nawożenia w szkółkach drzew i krzewów ozdobnych.....	102
Nawozy zielone.....	102
Zwalczanie chwastów	103
Nawożenie mineralne	103

Nawozy azotowe	103
Soletra wapniowa	104
Siarczan amonu	104
Soletrazak	104
Nawozy fosforowe	104
Nawozy potasowe	104
Popiół drzewny	105
Mieszanie nawozów mineralnych	105
Komposty	105
Znaczenie podłoża przy uprawie gatunków ozdobnych	107
 Rozdział 9. Substancje wzrostowe i ich zastosowanie	 109
Przegląd będących w użyciu syntetycznych stymulatorów wzrostu stosowanych do ukorzenia sadzonek	114
Stymulator huminowy	115
Działanie stymulujące giberelin na wzrost pędów (wg Hendelmanna)	118
Tabelaryczny przegląd wyników ukorzenia się sadzonek zielnych niektórych gatunków przy użyciu stymulatorów wzrostu wg G. Krussmanna	119
 Rozdział 10. Uszlachetnianie	 126
Podkładka	126
Zraz	127
Sposoby okulizacji	127
Okulizacja w literę „T”	129
Okulizacja w odwróconą literę „T”	129
Okulizacja w nacięcie na krzyż	129
Okulizacja w okienko	130
Okulizacja sposobem przystawki jednooczkowej (chip budding)	131
Okulizacja pierścieniowa	132
Szczepienie	133
Szczepienie przez kopulację lub stosowanie	133
Szczepienie za korę — kozuchowanie	135
Szczepienie na przystawkę boczną	137
Szczepienie w klin w tzw. „sarnią nóżkę”	138
Ablaktacja = szczepienie przez zbliżenie	139
Szczepienie w szparę	140
Szczepienie na siodełko	1 ⁴⁴
Szczepienie zimowe w rękę	1 ⁴⁴
Szczepienie w szklarni	1 ⁴⁶
Szczepienie zielne	153
Szczepienie siewek i nasion	15 ⁴
Maści ogrodnicze	155
Zestawienie rodzajów i gatunków (wraz z mieszańcami i odmianami) najczęściej rozmnażanych przez szczepienie	158
Zestawienie możliwości szczepień międzyrodzajowych i międzygatunkowych (według Schwerina)	159
 Rozdział 11. Rozmnażanie i uprawa form karłowatych	 161
Skorowidz	164