obhrůbkují rovněž jako jiné brambory. Jest pozoruhodno, že rostliny bramborové, vypěstěné od semene, bývají napadány chorobami řidčeji, než ony vzrostlé z hlíz.

Kde jde o rychlé rozmnožení některé novinky, tam užívá se způsobu tohoto: Od polou do konce dubna kladou se hlízy do teplého pařiště. Nelze-li užiti pařiště, upotřebí se truhlíku, koše a pod., které staví se pak na nějaké teplé místo, na př. ve stáji. Když pak klíčky s několika listy jsou již nad zemí, vylomí se opatrně klíčky (které jsou opatřeny kořínky) z hlíz a nasázejí se na záhony do volné půdy. Při tom se nepřimačkují pevně, poněvadž kořínky jejich jsou velice měkké. Rovněž tak si počínáme, když objeví se nové klíčky. Konečně pak vyzvednou se hlízy ze země a rozřežou se na tolik kusů, kolik oček vykazují, a tyto opět se vysadí. Tímto způsobem můžeme sklizeň hlíz ztrojnásobiti.

Dosny.

Semeno, vyznačující se mimořádně tvrdým obalem, nutno před výsevem máčeti po 24 hodiny ve vřelé vodě. Procedura provádí se tím způsobem, že semeno (každého druhu zvlášť) vsype se do nějaké nádoby, načež se na ně naleje 75—80° C. teplá, tedy vařící voda. Po udané době se semena vyjmou, nechají se trochu oschnouti, načež se ihned vysejí, t. j. pokládají se — na vzdálenost 3—4 cm. do čistého písku buď v teplém pařišti nebo do misek na skleníku nebo ve světnici. Semeno zasype se vrstvou písku as ½ cm. vysokou. Důležita jest spodní čili půdní teplota, která má obnášeti 25—30° C. Semena klíčí postupně v 1—2 týdnech. Nejvhodnější dobou k výsevu jest leden.

Když semenáčky dosáhly výšky asi 5 cm., sázíme je jednotlivě do řízkáčků, kde rostou do té míry rychle, že je lze již koncem května vysazovati s malými balíky země do volné půdy.

Pořad statí.

Strana

Význam přirozeného čili pohlavního rozmnožování rostlin v zahradnictví 5
Význam množení semenem, pokud jde o docilování nových odrůd 7

Strana

O výběru odrůd 11
Objednávání semen 12
Úchova semene 14
Stratifikování čili zavrstvování semen 16
Semeno, jeho význam a vzájemná odlišnost ve velikosti, tvaru, barvě a množství 19
Složení semene 20
Jak se jeví klíčení semene 22
Zevnější vlivy, jež klíčení semene způsobují 23
Vliv půdy na klíčení 24
Vliv vlhka na klíčení 25
Vliv teploty na klčení 26
Vliv vzduchu na klíčení 27
Vliv světla na klíčení 28
Po jak dlouhou dobu podržují semena klíčivost 29
Trvání klíčivosti semen stromů a keřů 30
Trvání klíčivosti semen zeleninových 31
Trvání klíčivosti semen květinových 32
Vlivy na klíčivost semen nepříznivě působící 33
Jak dlouhou dobu potřebují různá semena ke svému vzklíčení 34
Zkoušení klíčivosti samen 36
Co nutno věděti o zralosti semene 37
Přehled průměrné doby zralosti semen stromů a keřů 40
Příprava či preparování některých semen před setím 42
Máčení semene ve vodě studené nebo vlažné 43
Nakličování za použití vody horké 45
Nakličování semen za použití vlivů chemických 46
Nakličování semen v písku 47
Způsoby nakličovací, užívané v praksi školkařské 49
Příprava semene naříznutím, napilováním nebo rozražením . 49
Moření semene a mísení jeho s látkami jedovatými 50
Doba výsevu 50
Doba výsevu zelenin 51
Doba výsevu květin jednoletých 52
Doba výsevu květin dvouletých 55
Doba výsevu květin vytrvalých 56
Doba výsevu rostlin skleníkových 58
Doba výsevu u stromů a keřů 59
O výsevu všeobecně 62
Spotřeba semene 62
Počet semen u stromů a keřů ovocných a okrasných 63
Počet semen zeleninových 65
Čím se semeno přikrývá 66
Výška přikrývky semene 66
Poloha semene v zemi 69
Různé způsoby setí 69
Setí do volné půdy venku 71
Výsev přímo na místo definitivní 73
Setí na široko 74
Setí do řádků 75
Setí kopcovité 77

Strana

Setí do direk či jamek 78
Setí kombinované 79
Výsev na místo prozatimní 80
Setí do pařeniště 82
Výsev do hrnců, misek a truhlíků 85
Výsev semen jednotlivých nebo odpočítaných 87
Výsev rostlin hrnkových 88
Výsev rostlin vodních 90
Výsev rostlin kapradinovitých. Výsev výtrusů čili spor . . . 90
Ošetřování setby do vzklíčení 94
Ošetřování setby po vzklíčení 97
Hniloba kmínků semenáčových 98
Poškozování setby mrazem 100
Poškozování setby mechem 101
Poškozování setby ptactvem 101
Protrhávání a jednocení 102
Přepichování semenáčků čili pikirování 103
Přepichování či přesazování opětné 106
Přesazování do hrnců 110
Konečné přesazování rostlin na místo definitivní 112
Zkracování či zaštipování přesazených rostlin 112
Speciální pokyny pro některé výsevy méně známé a užívané 113
Stromy ovocné 113
Ovoce bobulovité 115
Jahody 116
Chřest 116
Brambory 117
Dosny 120

Rejstřík.*)

Abies 30, 31, 41, 42, 61, 64
Abobra 58
Abronia 58
Acaena 57
Acacia 45
Acanthus 32, 58
Acer 30, 40, 41, 60, 63
Aconitum 32, 56, 58,
Actaea 32, 57
Aethionema 53
Actinostrobus 31
Acroclinium 32, 53
Adenophora 57
Adiantum 94
Adlumia 56
Adonis 32, 53, 56, 57, 58

*) Pokud pro jména botanická, zde uvedená, jsou jména česká, nalezne tato čtenář v J. J. Těšitelově Slovníčku rostlinných druhů, námi vydaném, jehož nemůže postrádati nikdo, kdo čte zahradnické spisy, časopisy, cenníky a pod.