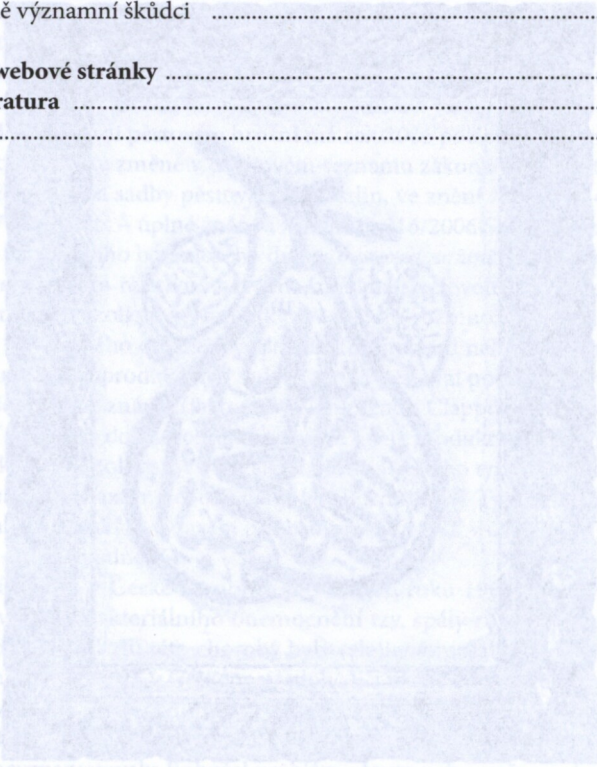


Obsah

Úvod	9
1 Význam pěstování hrušní	10
2 Současný stav pěstování hrušní	13
2.1 Situace v České republice	13
2.2 Situace v evropské produkci	15
2.3 Situace ve světové produkci	15
3 Původ, vznik a rozšíření hrušní	17
3.1 Hrušně evropské	17
3.2 Hrušně asijské	18
3.3 Rozdělení asijských odrůd podle původu	20
4 Biologie a morfologie hrušní	21
5 Nároky hrušní na prostředí a ekologické podmínky pěstování	23
5.1 Nároky evropských odrůd	23
5.2 Nároky asijských odrůd	24
6 Šlechtění odrůd a podnoží	25
6.1 Rozdělení podnoží	25
6.1.1 Semenné podnože	27
6.1.2 Vegetativní podnože	29
6.1.2.1 Hrušňové podnože	29
6.1.2.2 Kdouloňové podnože	31
6.1.2.3 Další perspektivní vegetativně množené podnože	33
6.2 Odrůdová skladba	34
6.2.1 Rozdělení odrůd hrušní podle zralosti	35
6.2.2 Odrůdy evropského typu pro podmínky ČR	35
6.2.2.1 Hlavní odrůdy světového významu	35
6.2.2.2 V zahraničí pěstované odrůdy světového významu	38
6.2.2.3 Další pěstované odrůdy evropského typu	39
6.2.3 Odrůdy asijského typu pro podmínky ČR	41
6.2.3.1 Japonská skupina odrůd odvozených od druhu <i>P. pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai	41
6.2.3.2 Další japonské a korejské odrůdy	44

6.2.3.3	Čínská skupina odrůd odvozených od druhu <i>P. ussuriensis</i> Maxim.	44
6.2.3.4	Další čínské odrůdy	46
7	Integrovaná produkce ovoce	47
8	Rozmnožování sadby ovocných dřevin	48
8.1	Rozmnožování podnoží	48
8.1.1	Rozmnožování generativních (semenných) podnoží	49
8.1.2	Rozmnožování vegetativních podnoží	50
8.1.2.1	Způsoby vegetativního rozmnožování podnoží	50
8.2	Dopěstování ovocných stromků	54
8.2.1	Štěpování podnoží	54
8.2.2	Ošetřování po štěpování	58
8.2.3	Výsadbový materiál	59
9	Pěstitelské tvary a systémy, princip řezu a tvarování	61
9.1	Pěstitelské tvary vhodné do zahrádek	63
9.2	Intenzivní pěstitelské tvary	64
9.2.1	Štíhlé vřeteno	64
9.2.2	Pěstitelské systémy založené na principu Tatura Trellis	66
9.2.2.1	Tatura Trellis (Y-systém)	67
9.2.2.2	Pěstitelské systémy Mikado a Drilling	68
9.2.2.3	Güttinger V-kordon (V-systém)	68
9.2.2.4	Systém superštíhlého vřetene ve tvaru V	69
9.3	Zásady pro tvarování a řez	70
9.4	Pomocné techniky řezu a zásahy při pěstování hrušni	72
10	Výsadba a ošetřování	74
10.1	Příprava pozemku před výsadbou	74
10.2	Hnojení a přihnojování hrušňových výsadeb	75
10.3	Zavlažování hrušňových výsadeb	77
10.4	Obdělávání půdy ve výsadbách	78
11	Pěstování kdouloní	79
11.1	Původ a vznik kdouloní	79
11.2	Biologie a morfolgie kdouloní	80
11.3	Nároky kdouloní na prostředí – ekologické podmínky pěstování	81
11.4	Situace s pěstováním kdouloní v Evropě a ve světě	83
11.5	Množení a pěstování	83
11.6	Odrůdová skladba pro podmínky ČR	84

12	Škodliví činitelé hrušní a kdouloní	88
12.1	Hlavní choroby hrušní a kdouloní	88
12.2	Méně významné choroby	92
12.3	Hlavní škůdci hrušní a kdouloní	93
12.4	Méně významní škůdci	96
	Odkazy na webové stránky	98
	Použitá literatura	99
	Rejstřík	101



V tomto ročníku se zaměřujeme na aktuální záležitosti v oblasti hrušní a kdouloní. V rámci tohoto vydání došlo k několika změnám, které jsou důležitými novinkami. Především se jedná o aktualizaci seznamu škodlivých činitelů, který byl schválen v roce 2005. Tato změna je důležitá, protože umožňuje lépe identifikovat a bojovat s škodlivými organismy. Další změnou je aktualizace seznamu hlavních chorob, které hrušně a kdoulony trápí. Tyto změny jsou důležitými novinkami, které nám umožňují lépe porozumět problémům s hrušněmi a kdoulony a také jim lépe předcházet. V tomto čísle se zaměřujeme na tyto problémy a nabízíme vám řadu užitečných informací, které vám pomohou s péčí o vaše hrušně a kdoulony. V tomto čísle se zaměřujeme na tyto problémy a nabízíme vám řadu užitečných informací, které vám pomohou s péčí o vaše hrušně a kdoulony.

Je zřejmé, že hrušně a kdoulony jsou v České republice stále velmi důležitými plodinami. Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi staré plodiny, které mají dlouhou tradici, je důležité se jim věnovat a snažit se jim předcházet. Nicméně právě proto vznikla tato publikace, aby umožnila alespoň drobným pěstitelům a zahrádkářům nový pohled na problematiku pěstování hrušní v České republice v 21. století.