Obsah

Úvod

O projektu NAKI . . . 7
O výstavě jiřinek a mečíků v Dendrologické zahradě v Průhonicích . . . 8
O propojení jiřinek a mečíků . . . 9

Jiřinka – *Dahlia* Cav.

Botanický popis jiřinek . . . 12
Historie a původ jiřinek . . . 12
Jiřinky v české historii . . . 15
Historie pěstování jiřinek v Průhonicích . . . 18
Průhonické šlechtění jiřinek . . . 21
Skupiny jiřinek – zahradnické členění . . . 26
Pěstování jiřinek . . . 28
Množení jiřinek . . . 29
Generativní množení . . . 29
Vegetativní množení . . . 29
Sklizeň a skladování jiřinek . . . 29
Choroby a škůdci . . . 30
Houbové choroby . . . 30
Bakteriální choroby . . . 30
Virové choroby . . . 31
Živočišní škůdci . . . 31
Klasifikace a hodnocení jiřinek . . . 32
Přehled průhonických odrůd jiřinek . . . 33
Výběr průhonického šlechtění jiřinek . . . 43

Mečík – *Gladiolus* L.

Botanický popis . . . 78
Historie a původ mečíků . . . 79
Mečíky v české historii . . . 80
Historie pěstování mečíků v Průhonicích . . . 80
Průhonické šlechtění mečíků . . . 83
Pěstování mečíků . . . 84
Rychlení mečíků . . . 84
Množení mečíků . . . 85
Generativní množení . . . 85
Vegetativní množení . . . 85
Teplovodní ošetření korálů . . . 85
Množení *In vitro* . . . 86
Sklizeň a skladování mečíků . . . 86
Choroby a škůdci . . . 87
Houbové choroby . . . 87
Bakteriální a ostatní choroby . . . 87
Virové choroby . . . 87
Živočišní škůdci . . . 87
Klasifikace a hodnocení mečíků . . . 88
Přehled průhonických odrůd mečíků . . . 90
Výběr průhonického šlechtění mečíků . . . 97

Použití jiřinek a mečíků

Zahradní použití jiřinek a mečíků v rámci historického vývoje v Evropě . . . 122
Použití jiřinek a mečíků v rámci historického vývoje v České republice . . . 124
Možnosti použití jiřinek v současnosti . . . 128
Možnosti použití mečíků v současnosti . . . 136

Významné osobnosti průhonického šlechtění jiřinek a mečíků

Ing. Jiří Václavík (* 1939) . . . 140
Ing. Petr Novák (* 1970) . . . 140
Ing. Ondřej Holitscher (* 1901 – † 1986) . . . 140
Ing. Eva Petrová (* 1934) . . . 141
Literatura . . . 142