

Sumário

Fundamentos do melhoramento de fruteiras

BIOLOGIA REPRODUTIVA DE FRUTEIRAS, 13

Introdução, 13
Reprodução sexuada, 13
Reprodução assexuada, 27
Referências, 36

RECURSOS GENÉTICOS DE FRUTEIRAS, 39

Introdução, 39
Obtenção de germoplasma, 42
Caracterização e avaliação do germoplasma, 43
Documentação, 45
Conservação, 46
Coleções de germoplasma de fruteiras, 48
Referências, 64

MÉTODOS DE MELHORAMENTO DE FRUTEIRAS, 69

Introdução, 69
Objetivos do melhoramento, 71
Métodos de melhoramento, 72
Referências, 103

BIOTECNOLOGIA APLICADA AO MELHORAMENTO DE FRUTEIRAS, 117

Introdução, 117
Marcadores moleculares, 118
Mapeamento de QTL em fruteiras, 122
Hibridação somática (fusão de protoplastos), 124
Preservação e intercâmbio de germoplasma, 136
Cultura de embriões, 140
Variação somaclonal, 142
Haplodiploidização, 145
Considerações finais, 147
Referências, 148

MELHORAMENTO DE PORTA-ENXERTOS, 171

Introdução, 171
Métodos de propagação de porta-enxertos, 172
História do melhoramento de porta-enxertos, 178
Métodos de melhoramento, 185
Perspectivas do melhoramento de porta-enxertos, 195
Referências, 196