

Sumário

1. Introdução	13
2. Colheita.....	15
3. Causas Que Levam Às Perdas Na Pós-Colheita.....	19
4. Doenças De Pós-Colheita De Citros	21
Bolor verde (<i>Penicillium digitatum</i>)	21
Bolor azul (<i>Penicillium italicum</i>).....	23
Podridão azeda (<i>Geotrichum candidum</i>)	24
Podridão peduncular (<i>Phomopsis citri e/ou Diplodia natalensis</i>)	26
Pinta preta (<i>Guignardia citricarpa</i>)	28
Antracnose (<i>Colletotrichum gloesporiodes</i>)	29
Podridão por <i>Phytophthora spp.</i>	30
Podridão por <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	32
Podridão cinza (<i>Botrytis cinerea</i>)	32
Podridão por <i>Rhizopus (Rhizopus nigricans)</i>	33
Fungicidas para o controle de patógenos.....	34
5. Desordens Fisiológicas	37
Necrose peripeduncular	37
Goma ou endurecimento dos frutos.....	38
Granulação.....	38

Rachadura do albedo.....	38
Reverdecimento ou inversão de coloração	39
Quimeras.....	39
Oleocelose (<i>Oil spotting</i>).....	40
Podridão estilar	41
Danos químicos	42
6. Defeitos Que Têm Sua Origem No Campo.....	43
Nutricionais	43
Irrigações irregulares.....	44
Danos causados por pulverizações.....	44
7. Defeitos Que Têm Sua Origem No Momento Da Colheita.....	47
Falta de maturação	47
Falta de coloração	47
Oleocelose	48
Ferimentos produzidos pelas tesouras de colheita.....	48
8. Tratamentos E Etapas Pós-Colheita	49
Aplicação de cera	52
Desverdecimento do fruto	54
Danos produzidos pela linha de processamento	58
Danos mecânicos produzidos pelas escovas	58
Danos provocados pela secagem	59
Danos provocados pelas embalagens	59
Danos provocados pelo uso incorreto de produtos aplicados na linha de beneficiamento	59
Danos causados pela aplicação de ceras	60
Conservação refrigerada.....	60

Surface pitting.....	61
Escaldadura.....	61
Oleocelose	62
Peteca.....	62
Controle de qualidade	66
Embalagem e etiquetagem	69
Carga e transporte	72
Resíduos de defensivos agrícolas	73
Estimativa de perdas totais desde a colheita até o varejo.....	74
9. Citros de Mesa - Normas de Classificação (CEAGESP).....	75
10. Bibliografia Consultada e Recomendada.....	89