Tabel van Algemene Sitrus Siektes

Naam van siekte	Identifikasie	Besonderhede	Simptome en skade veroorsaak	Voorkoming/ Beheer
Grondgedraagde siektes				
Phytophthora *(Phytophthora citrophthora)*		• Swamsiekte • Affekteer plantdele onder en bo die grond (wortelstelsels, stamme, takke, blare) • Kom veral voor tydens lang tydperke van reën • Bome in groeimedium wat swak gedreineer is, wat anaërobiese toestande teweegbring, is hoogs vatbaar	• Swak groei, kleiner bome • Voedingstofsteurnisse as gevolg van skade aan voedingswortels • Gummosis	• Sterilisering van groeimedia • Sterilisering van ontkiemings- en saailingbakke • Sterilisering van kwekery-gereedskap en -toerusting • Algemene kwekery sanitasie • Waterbehandeling • Lig plante van grond af op • Gereelde monsterneming en toetsing van groeimedium • Indien positief, kan bome eenmaal behandel word • Indien weer positief toets, moet bome vernietig word • Chemikalieë met voorkomende en helende eienskappe is geregistreer
Nematodes		• Nematodes kom selde in sitruskwekerye voor omdat groeimedia gesteriliseer word • Plantparasitiese nematodes is baie klein en kan nie met die blote oog gesien word nie • Sitrusnematodes val die wortelstelsels van sitrusbome aan	• Bome het simptome van voedingstekorte • Sigbare skade aan wortelstelsels	• Behoorlike sterilisering van groeimedia • Stuur een maal per jaar monsters na diagnostiese sentrum om getoets te word • Gebruik geregistreerde nematodebeheerders indien groeimediummonsters enige tekens van besmetting toon

Tabel van Algemene Sitrus Siektes

Naam van siekte	Identifikasie	Besonderhede	Simptome en skade veroorsaak	Voorkoming/ Beheer
Sitrusswartvlek		• Sitrusswartvlek is 'n siekte wat nie in 'n kwekery verdra mag word nie • Infeksie word deur warm vogtige toestande in die somer en die teenwoordigheid van oorvloedige inokulum aangehelp • Die primêre bron van infeksie is spore wat op die grond ontwikkel • Spore word kragtig geprojekteer op blare tydens reën of besproeiing	• Geaffekteerde blare wys selde simptome van die siekte • Indien simptome aanwesig is, wys hulle as klein dooie kolle met 'n grys middelpunt en 'n geel rand	• Dien elke 28 dae goedgekeurde kontak-swamdoders toe in areas waar swartvlek voorkom, as deel van 'n chemiese spuitprogram, wat van die middel van Oktober tot die middel van Januarie verpligtend is in die kwekery • Algemene kwekerysanitasie, en veral die verwydering van blaarafval
Ent-oordraagbare siektes				
Tristeza		• Virussiekte • Virus word deur plantluise oorgedra • Swak boomgroei as gevolg van afsterwing en dood van geleidingsweefsel (houtweefsel) by die entlas • Suikers wat deur fotosintese in blare vervaardig word, word geblokkeer en kan nie na wortels vervoer word nie	• Swak groei / skielike swak groei • Verwelking • Insterwing • Blaarchlorose en opkrulling • Heuningkoekagtige vorming • Entlas verkleur • Oormatige groei van entlote • Verdikte bas by entlas • Styseluitputting in wortels • Verlies van voederwortels	• Vektorbeheer (plantluise) • Gebruik voortplantingsmateriaal wat vooraf met 'n matige Trizteza virus geïmmuniseer is

Tabel van Algemene Sitrus Siektes

Naam van siekte	Identifikasie	Besonderhede	Simptome en skade veroorsaak	Voorkoming/ Beheer
Sitrusvergroeningsiekte		• Bakteriële siekte • Loop uit op 'n chroniese swak groei van sitrus • Sitrusbladvlooi (Citrus psylla Trioza) is die draer van die bakterie	• Blaar-are word aanvanklik geel • Blaarsimptome mag soos sink tekort lyk • Blare is klein, wys boontoe en toon chlorose (vergeling)	• Beheer die vektor (bladvlooi) – daar mag geen tekens van bladvlooi in kweekstrukture in kwekery wees nie • Gebruik voorkomende spuitprogram • Hou bome in insek vrye tonnels • Verwyder bron van inokulum deur die geïnfekteerde bome te verwyder
Exocortis		• Virussiekte • Veral op bome wat op driebladige, citrange en Rangpur-lemmetjie-wortelstok geënt is • Word deur geïnfekteerde enthout versprei	• Afskilfering van bas en verknotting van bome • Sommige kultivars toon tak vlekke, bassplintering, of aar nekrose • Sommige kultivars soos pomelo's, soetlemoen en nartjies kan infeksie sonder simptome hê, maar wanneer dit op sensitiewe wortelstokke geënt word, kan afskilfering van bas en verknotting van bome voorkom	• Gebruik virus-vrye enthout wat van lootpunt enting verkry is • Steriliseer snoeigereedskap

citrus academy
CRW