Mal Secco - Citrus Dry rot (*Phoma traceiphylla)*

- Tnixxif li jibda minn-naħa ta' fuq tas-siġra
- Qerrieda ħafna fuq il-lumi, lumicell, berga-motta u larinġ tal-bakkaljaw
- Sintomi jidhru l-iżjed fir-rebbiegħa
- Is-sintomi kapaċi iwasslu għal qerda totali tas-siġra infettata

Tnixxif mgħaġġel ta' siġra tal-lumi bil-frott għadu fis-siġra Sors: http://www.padil.gov.au/viewPest.aspx?id=576

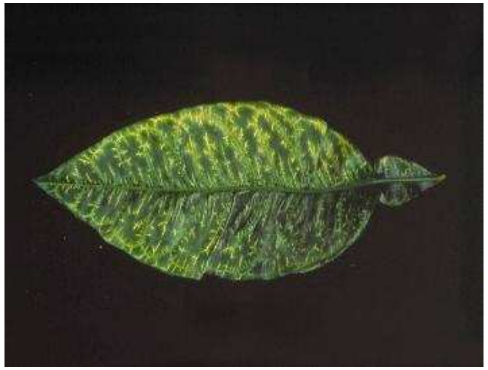
Kontroll tal-mard tal-*Mal Secco*

- Neħħi u aħraq iż-zkuk affettwati jew is-siġra kollha jekk din tkun infettata ħafna.

- Taħratx l-art taħt is-siġar fi żmien il-ħarifa jew ix-xitwa sabiex tnaqqas iċ-ċans ta' in-fezzjonijiet mill-għeruq.

- Bexx minn darbtejn sa ħames darbiet bi pro-dotti li fihom il kupru jew *Thiophonate-methyl* matul ix-xitwa speċjalment wara li jkun

Meta taqsam iz-zkuk affettwati bit-tnixxif dawn jidhru ta' lewn isfar fir-roża tipiku ta' din il-marda
Sors : http://www.tagem.gov.tr/YAYINLAR/KITAP2/uckurutan.html



Sintomi tal-*P.trachephila* fuq il-weraq Sors: www.padil.gov.au

Dipartiment għas-Saħħa tal-Pjanti

Ċentru għall-Bijoteknoloġija tal-Pjanti
Triq Annibale Preca,
Lija LJA 1915

Tel: +356 2339 7100/223
Fax: +356 21414493
www.planthealth.gov.mt
www.mrra.gov.mt

DIPARTIMENT GĦAS-SAĦĦA TAL-PJANTI
MRRA

MARD TAL-MOFFA TAĊ-ĊITRU

Mal secco *(Phoma traceiphilla)* jattakka l-lumi
Sors: http://www.bspp.org.uk/ndr/jan2008/2007-86.asp

Ministeru għar-Riżorsi u Affarijiet Rurali

Fondi ta' l-Unjoni Ewropea għall- Iżvilupp Rurali, l-Ewropa Tinvesti f'Żoni Rurali.

Pjan ta' l-Iżvilupp Rurali għal Malta 2004-2006
Proġett ko-finanzjat mill-Unjoni Ewropea

Mard tal-Moffa taċ-Ċitru

Moffa tal-*Phytophtora* li tikkawża Foot rot, Gummożi u taħsir tal-frott

Sintomi ta' *P. parasitica* that il-qoxra taz-zokk
Sors: Cagayan, Philippines- http://cals.arizona.edu/pubs/diseases/az1154/#phyto

Mikrobi li jinsabu fil-ħamrija. Kapaċi idumu sa sentejn bħala spori. L-infezzjoni tibda mill-għeruq, mill-kullar tas-siġra fejn tmiss mal-ħamrija kif ukoll fuq il-frott.
Din il-marda tinstab l-aktar fejn il-ħamrija tkun maqrusa u kumpatta, speċjalment fi-staġuni umdi (mill-ħarifa sar-rebbiegħa).
Il-qoxra tidher tinxef u titqaxxar u toħroġ gummożi l-aktar mad-dawra tal-kullar tas-siġra fejn tmiss mal-ħamrija.

.

Sintomi tal-Foot Rot fuq iz-zokk tal-lumi **Sors:** www.backyardcitruscare.com

Infezzjoni ikkawżata mill-Phytophtora mal-wiċċ tal-ħamrija. Sors: http://edis.ifas.ufl.edu/CH087

Mard tal-*Phytophtora* Brown Rot fuq Grape-fruit Sors: http://plantpathology.tamu.edu/Texlab/Fruit/citrus/thumbnails/br.jpg

Kontrol kimiku tal-marda tal-Foot rot u Gummożi taċ-Ċitru

- Trattament taz-zokk, il-kullar u l- ħamrija mad-dawra tas-siġra bil- Kupru, *Fosetyl Alu-minum* jew *Metalaxil-M*. It-trattament irid isir matul ir-rebbiegħa, is-sajf u l-ħarifa waqt li s-siġra tkun attiva.
- It-trattament isir billi jintbexx il-prodott fuq iz-zkuk affettwati jew jinzebaħ taħlita konċentrata tal-bexx maz-zokk prinċipali. Fejn iz-zokk ikun attakkat qaxxar b'xafra iz-zokk sa żewġ ċentimetri il-ġewwa minn fejn jidher li hu nadif mill-infezzjoni.
- Ittratta iz-zokk imqaxxar bil-*Potassium perman-ganate* (Permanganant) u taħlita tal-fungiċida. Wara li il-bexx jinxef iżboħ bil-kolla tas-siġar.

Kontrol agronomiku jinkludi:

- il-ħamrija ma żżomx ħafna ilma għal tul ta' ħin
- tevita' ilma li jgħaddi bejn siġar differenti speċjalment meta jissaqqew bil-konk
- tuża tisqija bit-taqtira *(drip irrigation)*
- tevita perjodi ta' nixfa u perjodi ta' ħafna tisqija li jalternaw
- tevita' l'użu eċċessiv ta' fertilizzant li iżid l-imluħa fil-ħamrija
- tutilizza *rootstocks* reżistenti

Twaqqigħ tal-frott permezz tal-marda **Sors:** http://www.plantpathology.tamu.edu