

Conclusions del tractament contra *Rossellinia* en replantament de pomeres a Ventalló

01/10/2013

1. Situació

Es va fer un tractament per combatre la *Rossellinia* en replantament de pomeres. En la finca, cada any moren entre 70 o 80 pomeres, el patogen està molt estès en el terreny. El projecte s'ha fet amb un seguiment especial ja que portem mes de 5 anys resolent problemes de *rossellinia* però sense haver especialment identificat el fong abans de començar el tractament.

2. Objectiu

Replantar pomeres de 2 anys (72 pomeres) i recuperar l'equilibri microbiològic del sòl afectat per la *Rossellinia necatrix*.

3. Plantejament

Els tractaments són tractaments totalment naturals respectant els cicles dels arbres i de la terra.

Es van fer aplicacions de microorganismes en el reg i foliars i l'aplicació de compostatge microbiològic. En el tractament es va tenir en compte l'influència de la lluna.

4. Esquema d'actuació durant l'hivern

- 1- Preparar les finques i començament del regs.
- 2- Aplicació del compostatge.
- 3- Reg amb microbiologia.
- 4- Replantar.



5. Identificació de la Rossellinia 24/05/2012



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia,
Pesca, Alimentació i Medi Natural
Servei de Sanitat Vegetal
Laboratori de Sanitat Vegetal

BUTLLETÍ DE RESULTATS



Núm. Informe: 0008303

Núm. Registre: 12_01443

Dades del client

GIRONA, SERVEI DE SANITAT VEGETAL
PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS
Fax: 972454435

17486 CASTELLO D'EMPURIES

Girona

Dades de la mostra

Tipus de mostra: Pomera

Finca: L'arbre sec

Ref. mostra: 1004

Presa el: 24/05/2012

A: Ventalló

Espècie: *Malus domestica* - Golden - (Pomera)

Tipus d'anàlisi: Fongs

Per: Nuri

Observacions:

Armilaria o Rossellinia

Mostra: Recepció: 30/05/2012

Inici: 01/06/2012

Finalització: 04/06/2012

Dades de les anàlisis

Determinacions realitzades.

Dematophora necatrix

Pythium sp.

DETECTAT

Mètode

[01] Identificació morfològica

Trampa vegetal

Comentaris:

[01]: Tel.: Rossellinia necatrix

Localitat i data

Barcelona, 4 de Juny de 2012

P.D.

Francesc Garcia

Tècnics validadors:

Francesc Garcia-Microbiologia

Ed. IRTA, Circa, Capellà Rm. 2
03340 CABRILS
Tel. 93 753 81 56
Fax. 93 759 79 00
labarveg@irta.cat
F-PGG-014-04. Ed2 (20-03-2012)

La mostra ha estat tramesa pel propi client. L'anàlisi només dona fe de la mostra rebuda.
Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

ND: no detectat.

Pag : [1/1]

6. Identificació de la Rossellinia

Pomeres afectades per *Rossellinia* en superfície 27/03/2012



La *Rossellinia* en arrels 27/03/2012



7. Seguiment fotogràfic del tractament

Forats pel replantament 22/10/2012



Reg amb Agro-balanced 22/10/2012



Compost Microbiològic 19/10/2012



Carregant i afegint compost 22/10/2012



Finca després de 4 mesos d'aplicar compost 9/02/2013



Planter de pomeres 25/02/2013



Replantament 25/02/2013



Replantats 25/02/2013



Pomeres replantades 16/04/2013



Pomeres replantades convencional 16/04/2013



Tija de baix creixement convencional 16/04/2013



Tija amb més creixement amb *Agro-balanced* 16/04/2013



Arbres morts sense tractament *Agro-balanced* 17/07/2013



Arbres tractats amb *Agro-balanced* en perfecte estat 17/07/2013



8. Conclusions del replantament

- El tractament es va fer tal i com varem fer el projecte, només hi ha una petita rectificació que és la següent: després de fer l'actuació de l'hivern en el forat a on es va posar compost s'hauria de posar més compost en el mes de Gener, ja que el compost va minvar en volum i per tant s'ha de afegir per acabar d'omplir.
- **En el creixement vegetatiu** es va notar una gran diferencia sobre el creixement de la tija respecte altres arbres replantats de la zona.
- **En la floració va anar bé**, els arbres van obrir els borrons amb molt de vigor.
- Durant la fructificació els arbres van continuar amb molt bona consistència.
- **En la maduració dels fruits** els arbres no van tindre cap carència nutricional amb els fruits que van quallar.
- **En el moment de la collita** va haver un arbre replantat que va morir, les causes en que creiem que l'arbre no va aguantar van ser que aquest arbre després de la inspecció del terra a on es va plantar, és que el forat no contenia gaire compost, quasi no n'hi havia.
- Respecte la resta de replantats, estan en perfecte estat, preparant-se per la hibernació.
- En definitiva els arbres replantats estan bé i en la zona a on no va fer cap tractament van morir uns 80 arbres adults durant aquest any, els quals aquest any farem el seu replantament.