

IL “SISTEMA” FITOSANITARIO USA E IL COLD TREATMENT

CORSO DI ADDESTRAMENTO PER ISPETTORI FITOSANITARI
Ravenna, 26-27 ottobre 2011

Il “sistema” fitosanitario USA

- **USDA**
- **APHIS**
- **PPQ**
- **CPSHT**
- **TQAU**
- **FAVIR**

Il “sistema” fitosanitario USA

USDA United States Department of Agriculture

Ha in generale il compito di tutelare e promuovere l'alimentazione, l'agricoltura e le risorse naturali U.S.

Il “sistema” fitosanitario USA

APHIS Animal and Plant Health Inspection Service

Svolge la propria attività per conto di USDA

Si occupa in generale della protezione delle colture agricole, ma anche di veterinaria, OGM e gestione della fauna selvatica.

www.aphis.gov

Il “sistema” fitosanitario USA

PPQ Plant Protection and Quarantine

E' una sezione all'interno di APHIS con l'obiettivo di salvaguardare l'agricoltura e le risorse naturali dai rischi associati all'introduzione ed alla diffusione di parassiti vegetali e piante infestanti.

Il “sistema” fitosanitario USA

PPQ

Definisce i requisiti per l'importazione e l'esportazione delle piante e dei prodotti vegetali, quali ad esempio i frutti.

Una delle sue attività principali è il controllo dei parassiti in import, ad esempio *Ceratitis capitata*.

www.aphis.gov

link: plant health

Il “sistema” fitosanitario USA

CPHST Center for Plant Health Science and Technology

È la divisione di supporto scientifico del PPQ.

Fornisce al PPQ informazioni, strumenti e tecnologia per rendere le decisioni scientifiche e politiche più valide possibili.

Inoltre assicura che le operazioni di PPQ abbiano i migliori strumenti scientifici per l'esclusione, la rilevazione e la gestione dei parassiti.

http://www.aphis.usda.gov/plant_health/cphst/index.shtml

Il “sistema” fitosanitario USA

TQAU Treatment Quality Assurance Unit

Salvaguarda l'agricoltura e le risorse naturali sviluppando, adattando e supportando tecnologie per rilevare, identificare e ridurre il rischio rappresentato da parassiti esotici nei programmi di preclearing e nei porti di ingresso americani. Definisce i manuali di trattamento di quarantena.

http://www.aphis.usda.gov/plant_health/cphst/tqau.shtml

Il “sistema” fitosanitario USA

FAVIR Fruits and Vegetables Import Requirement

Banca dati messa a punto in ambito PPQ che riporta l'elenco dei prodotti vegetali che si possono importare in USA e i relativi requisiti.

www.aphis.gov

Link: fruits and vegetables import requirements (FAVIR) data base

Approved Name: -- Select -- and/or Country/Region: -- Select -- SEARCH

[Search by Scientific Name](#)

OR search by:

Commodity: and/or Country (or Region): SEARCH

- Options
- Home
- Port Information
- FAQ
- Glossary
- Contact Us
- Employee Login

Date: Jul 13, 2011

Commodity Import Report (CIR)

Kiwi (Fruit) from Italy into All Ports

The CIR contains current import regulation information for the selected Commodity Import (a specific commodity approved from a designated country, or region, into one or more designated ports).

[Actinidia deliciosa](#) [Commodity Summary](#) [Guide Page](#) [Country Summary](#)

Import Requirements

- Import Permit Required** : An Import Permit is required. To obtain a permit, go to [e-Permits](#).
- Subject to Inspection** : This commodity is subject to inspection at the port of entry and all general requirements of [7 CFR 319.56-3](#).
- Condition of Entry Treatment** [T107-a](#) , or [T108-a](#) :

Additional Information

- If treatment has **not** been completed before entry, HOLD the consignment and CONTACT PPQ through proper channels. The fruits or vegetables may arrive in the United States only.



Center for Plant Health Science and Technology



USDA
Plant Protection and Quarantine
Animal and Plant Health Inspection Service

Treatment Quality Assurance Unit

[Home](#) | [Q56 Fresh Fruits and Vegetables Reference Database](#) | [Treatment Manual Search](#) | [Admin](#)

Treatment Schedule Name : T107-a
 Schedule Description : T107-a Cold treatment
 Treatment Type : CT
 Treatment Category : food
 Comments : None

T107-a
Apple, Apricot⁹, Avocado, Blueberry, Cape Gooseberry, Cherry, Ethrog, Grape, Grapefruit, Kiwi, Lemon, Loquat, Litchi (Lychee), Nectarine, Orange, Ortanique, Peach, Pear, Persimmon, Plum⁹, Plumcot, Pomegranate, Pummelo, Quince, Sand Pear, Tangerine (includes Clementine)

Pest: *Ceratitits capitata* (Mediterranean fruit fly) and *Ceratitits rosa* (Natal fruit fly)

Treatment: T107-a Cold treatment

Temperature	Exposure Period
34°F (1.11°C) or below	14 days
35°F (1.67°C) or below	16 days
36°F (2.22°C) or below	18 days



Important

Pretreatment conditioning for avocado (heat shock or 100.4°F (38°C) for 10 to 12 hours) is optional and is the responsibility of the shipper. The pretreatment conditioning, which may improve fruit quality, is described in HortScience 29 (10): 1166-1168, 1994, and 30(5): 1052-1053 (1995)

⁹ **Pluots** and **plumcots** are considered hybrids of plums and apricots and can be treated using T107-a.

T107-a

Apple, Apricot⁹, Avocado, Blueberry, Cape Gooseberry, Cherry, Ethrog, Grape, Grapefruit, Kiwi, Lemon, Loquat, Litchi (Lychee), Nectarine, Orange, Ortanique, Peach, Pear, Persimmon, Plum⁹, Plumcot, Pomegranate, Pummelo, Quince, Sand Pear, Tangerine (includes Clementine)

Pest: *Ceratitis capitata* (Mediterranean fruit fly) and *Ceratitis rosa* (Natal fruit fly)

Treatment: T107-a Cold treatment

Temperature	Exposure Period
34°F (1.11°C) or below	14 days
35°F (1.67°C) or below	16 days
36°F (2.22°C) or below	18 days



Important

Pretreatment conditioning for avocado (heat shock or 100.4°F (38°C) for 10 to 12 hours) is optional and is the responsibility of the shipper. The pretreatment conditioning, which may improve fruit quality, is described in HortScience 29 (10): 1166-1168, 1994, and 30(5): 1052-1053 (1995)

9 **Pluots** and **plumcots** are considered hybrids of plums and apricots and can be treated using T107-a.

COLD TREATMENT

- Utilizzato fin dall'inizio del XX secolo
- Efficace su tutti gli stadi di *Ceratitidis capitata*

COLD TREATMENT

L'intervento influenzato da:

- Tipo e dimensione della merce
- Tipo di imballaggio
- Temperatura di pre-raffreddamento
- Schema di carico
- Movimentazione del container

Il cold treatment per export verso USA

COLD TREATMENT

- Sono previsti accordi tra USDA e funzionari governativi stranieri
- I container e gli strumenti di misurazione delle temperature richiedono controlli e test di calibrazione
- I container devono essere approvati da USDA e fanno parte di una lista di container autorizzati.
- Al porto USA di arrivo vengono fatti controlli sul posizionamento delle sonde e sulla durata del trattamento.