

# 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](http://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](http://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](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](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](http://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, Apricot<sup>9</sup>, Avocado, Blueberry, Cape Gooseberry, Cherry, Ethrog, Grape, Grapefruit, Kiwi, Lemon, Loquat, Litchi (Lychee), Nectarine, Orange, Ortanique, Peach, Pear, Persimmon, Plum<sup>9</sup>, 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)

## T107-a

**Apple, Apricot<sup>9</sup>, Avocado, Blueberry, Cape Gooseberry, Cherry, Ethrog, Grape, Grapefruit, Kiwi, Lemon, Loquat, Litchi (Lychee), Nectarine, Orange, Ortanique, Peach, Pear, Persimmon, Plum<sup>9</sup>, 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.