Giornate Fitopatologiche

PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE

A.R.P.T.R.A. Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura

30 YEARS ANNIVERSARY

Bilanci Fitosanitari

Olivo

In occasione del XXIX Forum di medicina vegetale

Bari
12 dicembre 2017

Patogeni

Agostino Santomauro

Patogeni

	2016	2017
Occhio di pavone	Annata alquanto favorevole, con comparsa sintomi in primavera - estate e diffusione generalizzata. Protezione basata essenzialmente su prodotti rameici. Ricorso ad altri prodotti solo in alcuni casi particolari in impianti con chioma eccessivamente fitta, al momento della mignolatura	Decorso meteorologico piovoso solo nella fase di fioritura e comparsa sintomi a inizio primavera. In seguito, condizioni meteo sfavorevoli. Gestione agevole con linee guida regionali e buone pratiche agronomiche

Patogeni

	2016	2017
Lebbra (Salento)	Presente in forma endemica in tutto il comprensorio olivicolo. Infezioni primaverili su residui fiorali e olivine, a seguito di piogge in aprile-maggio. Forma latente fino all'inizio dell'invaiatura. Tra settembre e ottobre, piogge e U.R. elevata hanno determinato gravi infezioni. Trattamenti con composti rameici. Casi anche a Ostuni, Carovigno e Fasano.	Scarsa presenza di infezioni sulle drupe per perdurante siccità con scarsa U.R. fino alla seconda decade di ottobre. Dopo piogge a inizio novembre, lieve aumento delle infezioni sulle drupe soprattutto nelle zone in cui la pressione della malattia negli anni precedenti è stata notevole.
Necessità di modificare i criteri d'intervento nelle linee guida regionali, inserendo l'indicazione specifica di effettuare un intervento prima della fioritura per devitalizzare i conidi presenti sulle olive residue, con infezioni medio-alte nell'annata precedente		

Patogeni

	2016	2017
Rogna	Diffuse grandinate e nevicate a fine anno	Gelata primaverile

Lesioni da pratiche agronomiche
Problematica rilevante in oliveti ad alta densità d'impianto

Arbosana mostra un'elevata suscettibilità

Patogeni

Dactylonectria torresensis

Nuovo agente di marciume radicale e pedale dell'olivo

Avetrana, Manduria, Andria, Ischitella
Particolarmente grave su cv Picholine

Nigro F. *et al.*, 2018. First report of *Dactylonectria torresensis* causing foot and root rot of olive trees. *Plant Disease*. In corso di pubblicazione

Patogeni

Criticità

Occhio di pavone

- Ridotta attenzione alle potature, in concomitanza con elevati tassi di umidità, fattore predisponente per le infezioni
- In alcuni casi, difficoltà nel rispettare il limite di 6 kg/ha di rame metallo per anno

Lebbra (Salento)

- Valutare la necessità di modificare i criteri d'intervento nelle linee guida regionali, inserendo l'indicazione specifica di effettuare un intervento prima della fioritura per devitalizzare i conidi presenti sulle olive residue, con infezioni medio-alte nell'annata precedente

Giornate Fitopatologiche

PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE

Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e Ricercatori in Agricoltura

Bilanci Fitosanitari

Agrumi

Patogeni

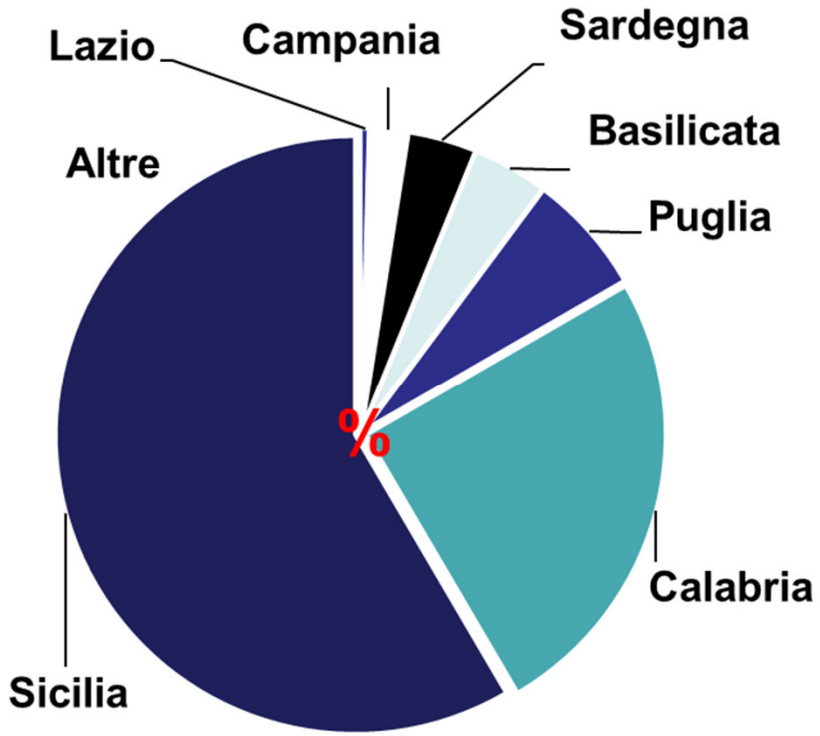
Corigliano Calabro (CS)
20 febbraio 2018

- ❑ Basilicata
  (Arturo Caponero)
- ❑ ~~Calabria~~
  (Cosimo Carmelo Caridi-NP)
- ❑ Campania
  (Raffaello Griffo)
- ❑ Puglia
  (Agostino Santomauro)
- ❑ ~~Sardegna~~
  (invito declinato-NP)
- ❑ Sicilia
  (Filadelfo Conti)
- ❑ Malattie post raccolta agrumi
  (Antonio Ippolito)
- ❑ Fitofagi di recente o temuta introduzione
  (Giuseppe E. Massimino Cocuzza)

Arturo Caponero

Superfici (Ha) agrumetate in Italia (ISTAT, 2016)

Regioni	Arancio	Mand.	Clemen.	Lim.	Tot.
Piemonte	-	-	-	-	0
Valle d'Aosta	-	-	-	-	0
Lombardia	-	-	-	-	0
Liguria	14	3	3	25	45
Trentino-Alto Adige	-	-	-	-	0
Bolzano/Bozen	-	-	-	-	0
Trento	-	-	-	-	0
Veneto	-	-	-	-	0
Friuli-Venezia Giulia	-	-	-	-	0
Emilia-Romagna	-	-	-	-	0
Toscana	9	-	4	2	15
Umbria	-	-	-	-	0
Marche	-	-	-	-	0
Lazio	451	26	90	49	616
Abruzzo	6	-	-	-	0
Molise	-	-	-	-	0
Campania	1.006	442	289	1.239	2.976
Puglia	3.990	137	4.950	273	9.350
Basilicata	3.801	342	1.597	55	5.795
Calabria	16.371	2.411	16.159	894	35.835
Sicilia	53.949	4.951	2.503	22.719	84.122
Sardegna	3.627	627	654	360	5.268
ITALIA	**83.218**	**8.939**	**26.249**	**25.616**	**144.022**

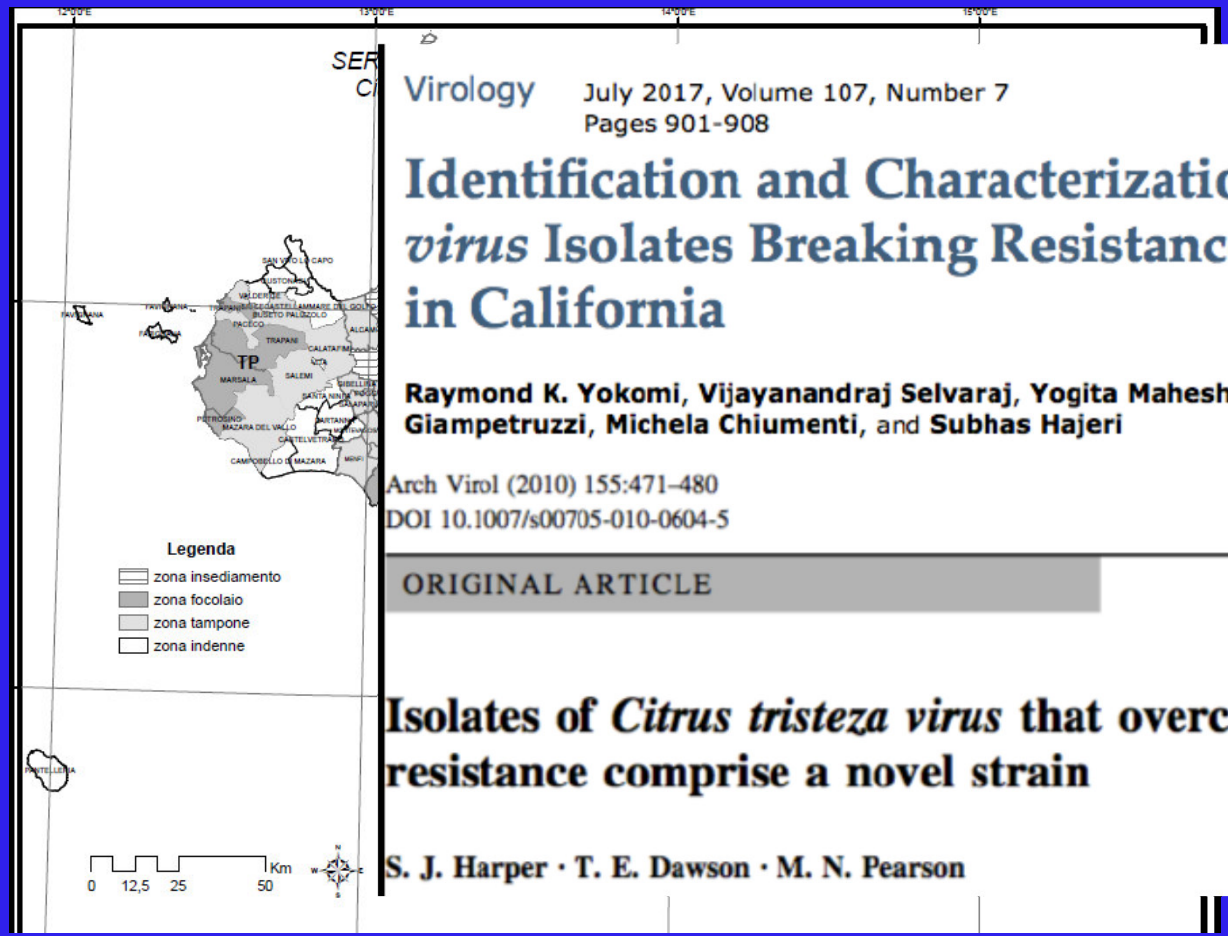


Monitoraggio nazionale Servizi fitosanitari

	Sicilia	Basilicata	Campania	Puglia
CITRUS TRISTEZA VIRUS (CTV)	P	P	P	P
TOXOPTERA CITRICIDA	N	N	N	N
CANDIDATUS LIBERIBACTER	N	N	N	N
PHYLLOSTICTA CITRICARPA	N	N	N	N
ALEURACANTHUS SPP	N	P	P	P
XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV CITRI	N	N	N	N

CTV (Citrus Tristeza Virus)

- Basilicata: 2 campi commerciali positivi
- Campania: 30 campioni positivi (6 isolati «severi» da garden o giardini)



Virology July 2017, Volume 107, Number 7
Pages 901-908

Phytopathology

Identification and Characterization of *Citrus tristeza virus* Isolates Breaking Resistance in Trifoliate Orange in California

Raymond K. Yokomi, Vijayanandraj Selvaraj, Yogita Maheshwari, Maria Saponari, Annalisa Giampetruzzi, Michela Chiumenti, and **Subhas Hajeri**

Arch Virol (2010) 155:471–480
DOI 10.1007/s00705-010-0604-5

ORIGINAL ARTICLE

Isolates of *Citrus tristeza virus* that overcome *Poncirus trifoliata* resistance comprise a novel strain

S. J. Harper · T. E. Dawson · M. N. Pearson

Virus (CTV) … e viroidi

Principali portinnesti utilizzati in Italia

	Condizioni ambientali					Malattie fungine				Malattie virali e viroidali			
PORTINNESTO	Calcare	Salinità	Asfiss. Radic.	Freddo	Stress Idrico	Phyth.	A. mellea	F.solani	Nemat.	Tristeza	Exocor.	Psorosi	Xylopor.
ARANCIO AMARO	R	Rm	R	R	Rm	R	R	T	S	S	T	T	T
C. CARRIZO	S	S	S	R	S	Rm	S	S	S	T	S	T	T
C. TROYER	MS	S	MR	MR	S	MR	R	R	R	T	S	T	T

<u>Legenda</u>

R: resistente
MR: molto resistente
MS: molto sensibile

Rm: resistenza media
S: sensibile
T: tollerante

viroidi

RILIEVI EFFETTUATI NEL 2014-2016 IN DIVERSE AREE DELLA SICILIA ORIENTALE

Deperimenti associati a viroidi su agrumi innestati su citrange

© 2016 Copyright Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l.

di M. Russo, A. Catara, G. Gugliotta, V. Lo Giudice

TABELLA 2 - Incidenza delle infezioni di tre viroidi degli agrumi rilevate in Sicilia

Cultivar e clone	Aziende (n.)	Piante infette/saggiate (n.)		
		CEVd	HSVd	CDVd
Tarocco Ippolito	3	0/19	9/19	9/19
Tarocco Lempso	3	14/17	15/17	14/17
Tarocco Sciara	2	5/10	10/10	5-10
Tarocco Scirè VCR	3	5/17	6/12	0/12
Tarocco Rosso VCR	2	2/26	2/26	0/26
Moro VCR	6	12/38	9/12	6/5
Newhall	2	10/10	10/10	7/10
Altre	12	39/51	31/41	22/32
Totale	33	87/188	92/147	63/131
Infette/saggiate (%)		46,27	62,58	48,09

PHYLLOSTICTA CITRICARPA (Fase asessuata)
Guignardia citricarpa (Fase sessuale)
agente causale del
Macchia nera degli agrumi
(Citrus Black Spot)

2018
30
GEN

Agrumi, niente paura: il Citrus black spot non c'è

L'Efsa smentisce l'allarme lanciato da uno studio: da escludersi la presenza della malattia tra gli agrumi italiani ed europei

di Mimmo Pelagalli

Alternaria alternata/Colletotrichum

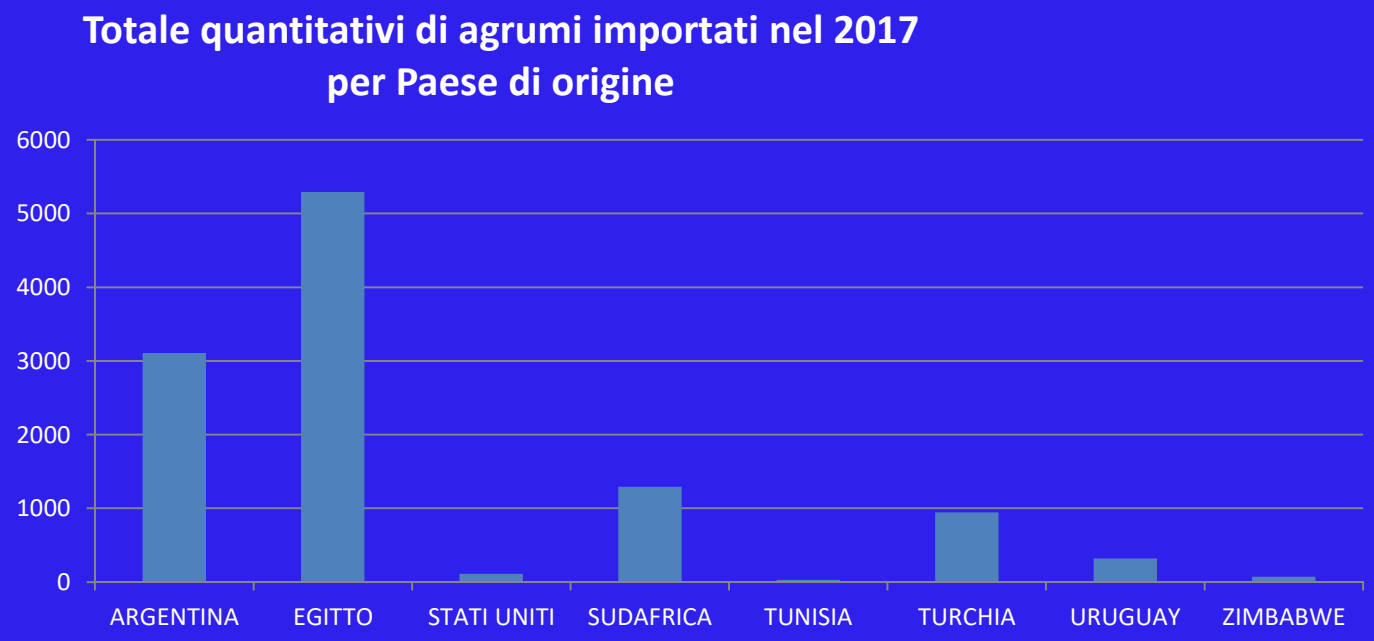
MACULATURA BRUNA
Agente causale: *Alternaria alternata*

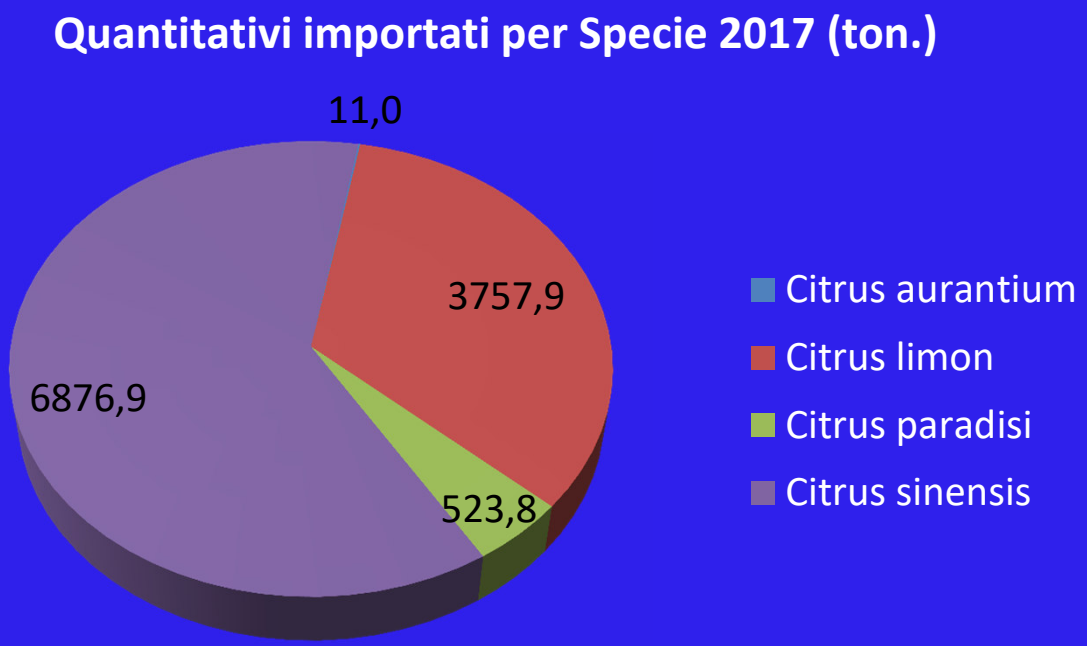
E' una delle più importanti malattie dei tangerini (*Citrus tangerina*) e loro ibridi: **Dancy, Fortune, Minneola, Orlando tangelo, Murcott, Sunburst, Nova,** ecc.

associated with citrus diseases in Europe

V. Guarnaccia[1], J.Z. Groenewald[1], G. Polizzi[2], P.W. Crous[1,3,4]

11.169,6 tonnellate importate
420 spedizioni





Controlli all'IMPORT/EXPORT nei PIF (= Punti di Ingresso Frontalieri)

Controlli su merce proveniente da Paesi Terzi

Grazie per l'attenzione