

# AGGIORNAMENTO SULLE INFESTAZIONI DI PUNTERUOLO ROSSO IN SICILIA



**Servizio Fitosanitario Regione Siciliana**

**F. Conti, G. Sauro, E. Raciti, F. Sesto, V. Tamburino, A. Spadafora**



**XXII Congresso Nazionale di Entomologia - Ancona**

# ARGOMENTI TRATTATI

---

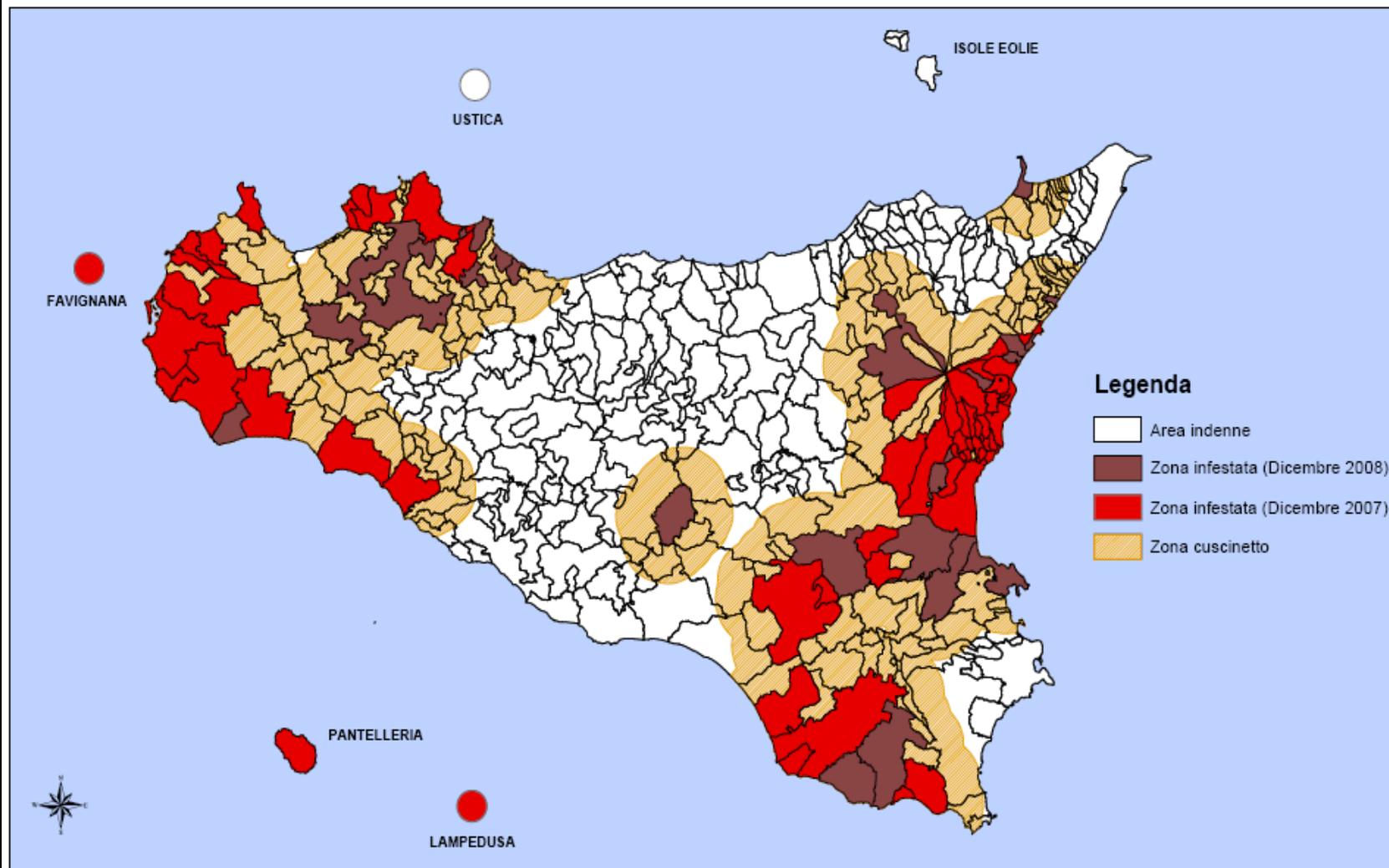
- **Espansione delle infestazioni**
- **Azioni ufficiali dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste**
- **Prevenzione e difesa con agrofarmaci**

# Andamento dell'infestazione

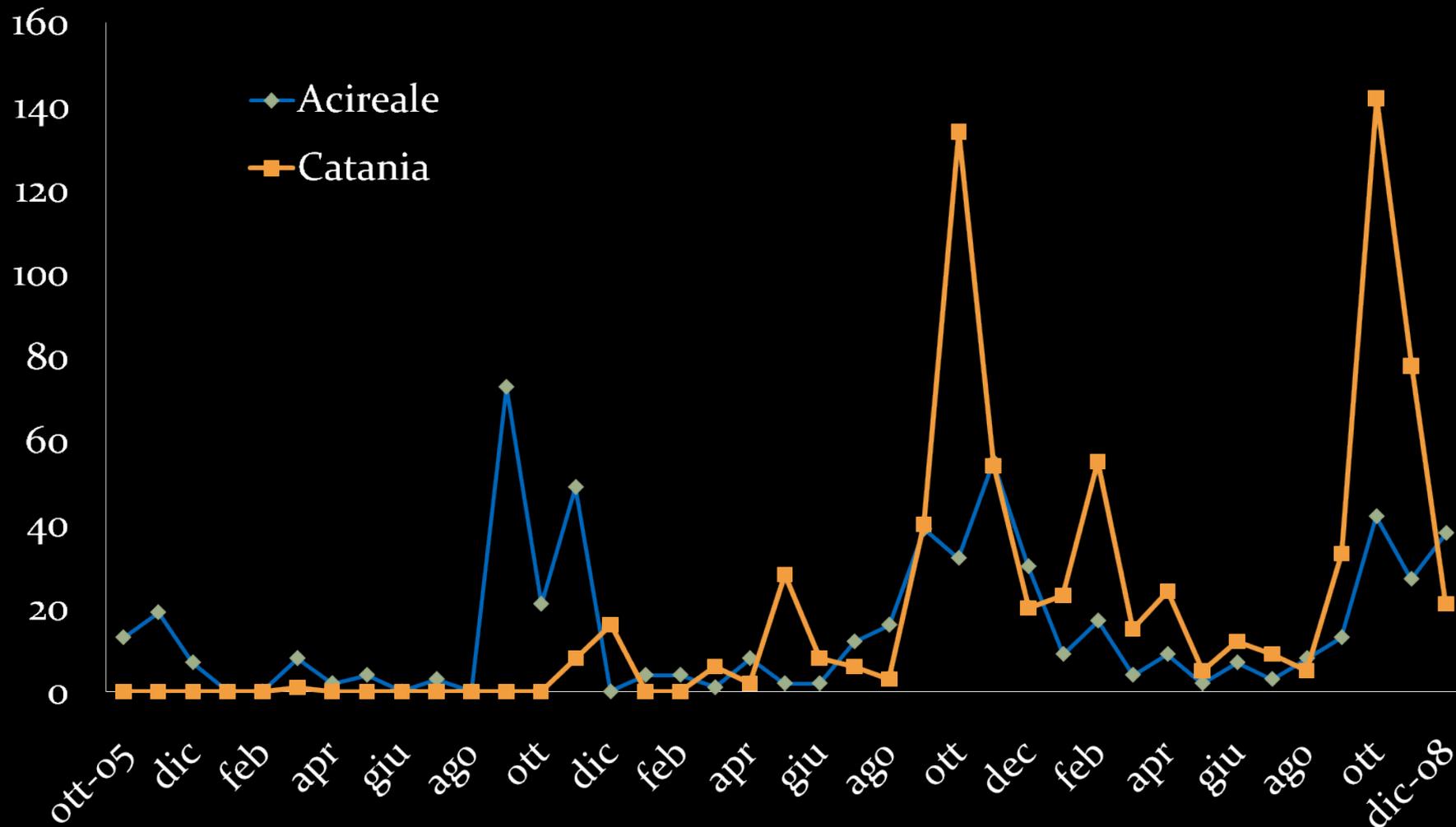
	2005	2006	2007	2008
<b>N. comuni colpiti</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>92</b>
<b>N piante infestate</b>	<b>50</b>	<b>292</b>	<b>3179</b>	<b>6215</b>



## DELIMITAZIONE DELLE ZONE INFESTATE E DELLE ZONE CUSCINETTO INTERESSATE DA *RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS* IN SICILIA



# Andamento mensile delle infestazioni



# Progetto: Fitofagi delle palme di Recente Introduzione "FITOPALMINTRO" Coord. Prof. S Colazza e Prof. S Longo

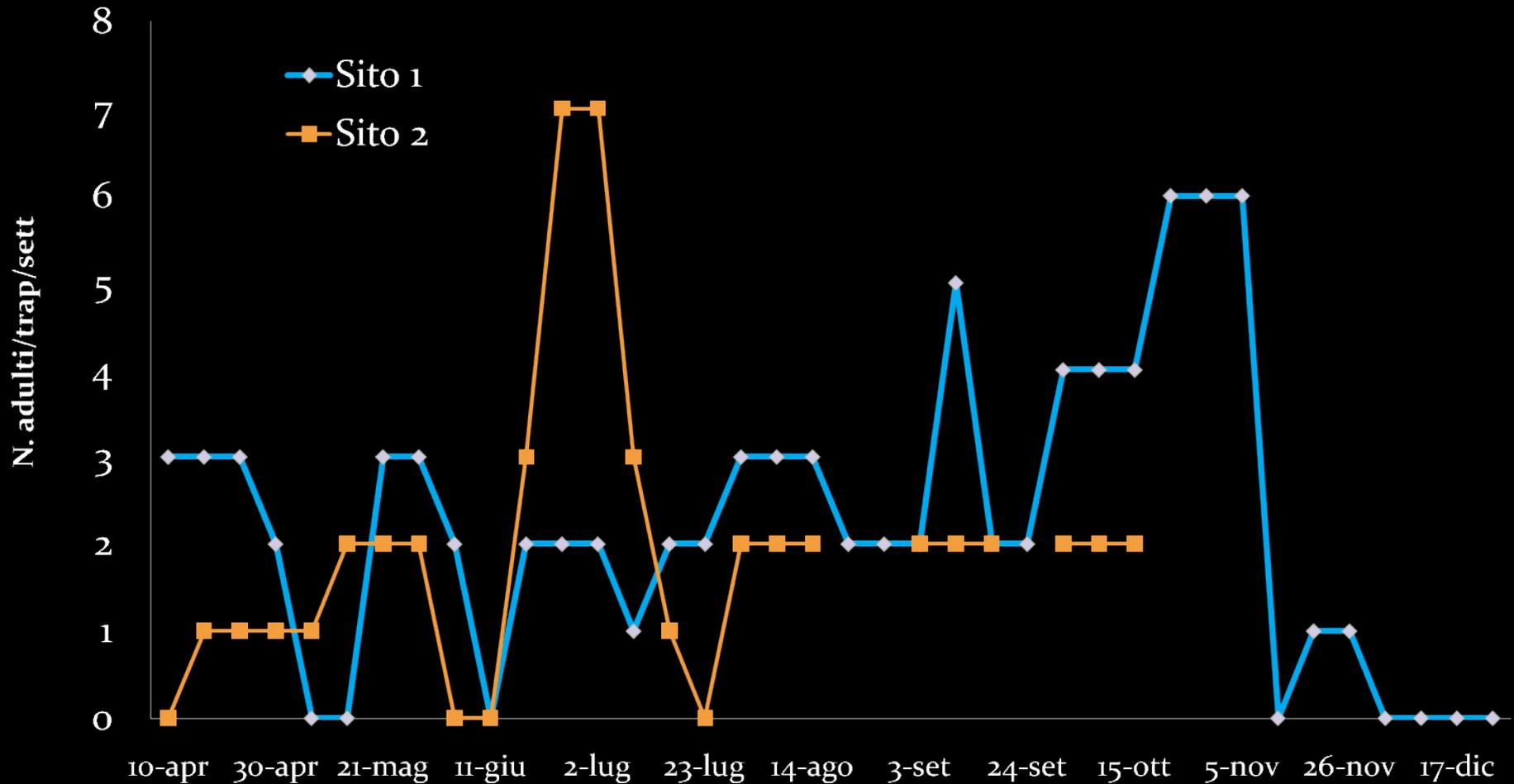
Monitoraggio in collaborazione con S.S.A e Comuni



# Monitoraggio con trappole e feromoni



# Catture su trappole nel 2008



# Attività ufficiali di contenimento

Normativa  
regionale

Decreto

Assessoriale.

n. 13

23/03/07

- interventi del Servizio Fitosanitario - di concerto con l'Azienda Foreste Demaniali - per l'abbattimento e la distruzione di piante colpite

# Abbattimenti



# Abbattimenti



# A b b a t t i m e n t i



# Triturazione







# Palme abbattute

fonte: A. Sidoti, feb. 2009 Azienda Foreste Demaniali

PROVINCIA	Palme infestate	Palme eliminate	Palme da eliminare
Agrigento	521	306	215
Catania	2969	2069	900
Palermo	4680	3178	1502
Ragusa	627	384	243
Trapani	3375	1963	1412
Siracusa	16	9	7
Messina	30	23	7
Enna	7	1	6
<b>TOTALE</b>	<b>12225</b>	<b>7933</b>	<b>4292</b>

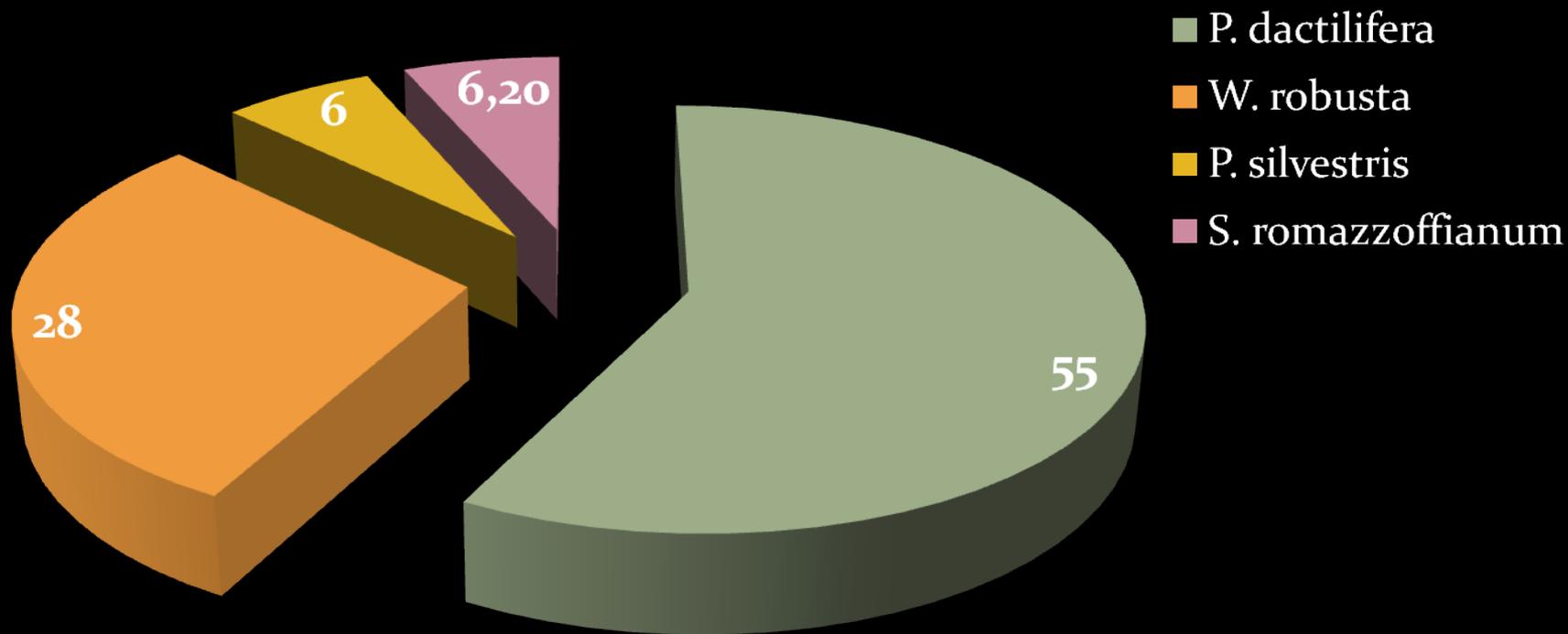
# CONTROLLI IN IMPORTAZIONE



# CONTROLLI IN IMPORTAZIONE



# Suddivisione delle principali specie importante nel periodo 2004-08 (totale n. 6.352)

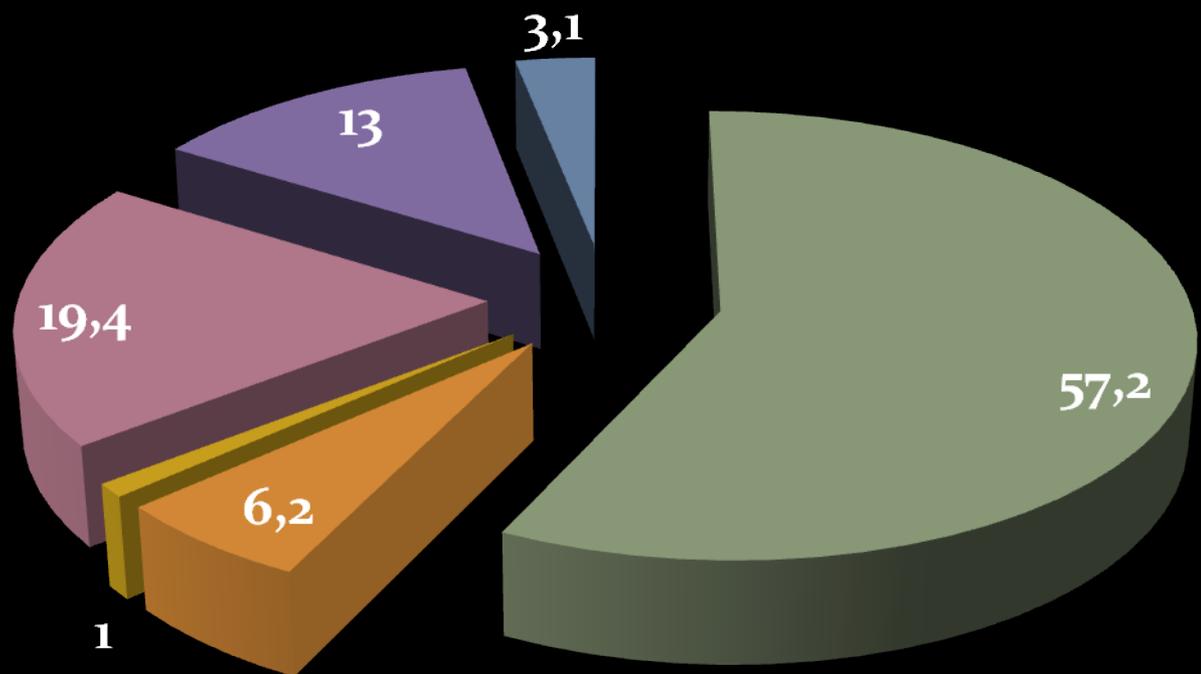


# Controlli nei vivai

Rilascio del  
passaporto



# Consistenza % delle specie maggiormente coltivate nel 2008 (su 5.798.603 esemplari dichiarati)



P. canariensis

W. robusta

C. excelsa

C. humilis

T. fortunei

altre specie

# Interventi di profilassi e cura



# APPLICAZIONE LOCALIZZATA



# Endoterapia



# Attività di difesa nei comuni

valutazione finale (settembre – dicembre)

Comune	agrofarmaco	n. piante trattate	data inizio trattamenti	data fine trattamenti	n. trattamenti	n piante colpite	% mortalità
<i>Ragusa</i>	Neem azal (fertilizzazione)	234	01 giu	01 lug	2	14	5,5
<i>Gravina</i>	Pirinex, Kohinor, Oikos (fertilizzazione)	63	28-apr	29-set	5	2	3,17
<i>S. Croce Camerina</i>	Vertimec (endoterapia)	14	Giugno	Settembre	2	0	0
<i>Paternò</i>	Reldan 22	49	Maggio	Ottobre	3	1	2,63
<b>Totale</b>		<b>356</b>				<b>17</b>	<b>4,72</b>

# A pplicazione in Sicilia dei programmi M i P A A F

M is. 2 - Programma Interregionale Agricoltura e  
Qualità

“Sottoprogramma Colture M inori”

Coord.

Elisa Conte - ISPA VERM

G. Marano - UO 21 OMPACIREALE

# Conclusioni e prospettive

- Estensione rete di monitoraggio e segnalazione
- Incremento attività di abbattimento  
(coinvolgimento di altri Enti/privati)
- Sperimentazione di tecniche di difesa integrata  
(chimica e biotecnologica)
- Protezione dei siti storico monumentali