

Test di traslocazione e residualità (Abamectina)

(Ce.R.S.A.A. di Albenga, G.E.A. - 2014)

Specie trattata:

Phoenix canariensis

N° palme:

3 esemplari

Altezza palme:

da 2 a 4 metri

Altezza installazione cannule SOSPALM®:

circa 1 m da terra



Piano dei trattamenti e risultati analitici

Palma	Prodotto fitosanitario	Concime	Date trattamenti endoterapici
Grande 1	Vertimec 20 ml	20 ml	21/02/14, 26/03/14, 28/04/14, 23/05/14, 24/06/14, 24/07/14
Grande 2	Vertimec 20 ml	20 ml	
Grande 3	Vertimec 10 ml	30 ml	

Palma	Residuo di Abamectina		
	28/04/14	24/06/14	05/09/14
Grande 1	<10 µg/kg	<10 µg/kg	11 µg/kg
Grande 2	180 µg/kg	60 µg/kg	< 10 µg/kg
Grande 3	<10 µg/kg	<10 µg/kg	< 10 µg/kg



Germoglio della palma "Grande 2"
all'inizio della prova



Germoglio della palma "Grande 2" in
data 24/06/14, dopo 4 tratt.
endoterapici ed 1 irrorazione apicale

Test di traslocazione e residualità (Abamectina)

(Ce.R.S.A.A. di Albenga, G.E.A. - 2016/2017)

Specie trattata:

Phoenix canariensis

N° palme:

17 esemplari

Altezza palme:

da 8 a 10 metri

Altezza installazione cannule SOSPALM®:

circa 2 m da terra



Piano dei trattamenti (fonte Ce.R.S.A.A.)

Identificazione palme Comuni di Albenga e Ceriale	gen-16
Posizionamento cannule SOS palm	09/03/16
N° di cannule per pianta	3
Altezza media palme	8-10 m

Applicazione Vertimec EC (20 ml/pianta)	09/03/16	24/05/16	15/07/16	26/08/16	23/09/16
Giorni dal primo trattamento	0	76	128	170	198
Giorni dal trattamento precedente	0	76	52	42	28

Campionamento e risultati analitici (fonte Ce.R.S.A.A.)

Campionamento	Campionamento in chioma andando a recuperare foglie distese del cuore della palma
Data campionamento	26/10/16
Giorni dal primo trattamento	231
Giorni dall'ultimo trattamento	33

N° di palme campionate	9 (suddivise in tre gruppi da 3 palme)	
Media	0,04	mg/kg
Minimo	0,01	mg/kg
Massimo	0,08	mg/kg

Test di traslocazione e residualità di p.a.

(Università UMH, Comunità Valenciana, Provefe - 2013)

Specie trattata:

Phoenix dactylifera

N° palme:

12 esemplari

Altezza palme:

da 8 a 11 metri

Altezza installazione cannule SOSPALM®:

circa 1 m da terra

Principi attivi testati: **Imidacloprid, Thiamethoxam, Emamectina Benzoato**

Piano dei trattamenti

Principio attivo	Dose per palma	Trattamenti
Imidacloprid	6 ml	23/08, 27/09, 25/10
Thiamethoxam	6 g	23/08, 27/09, 25/10
Emamectina benzoato	25 ml	23/08, 25/10



Risultati analitici

Campione	Principio attivo	Altezza prelievo	Altezza palma	Residuo
1 - Francisco Serrano	Emamectina	8,1 m	9 m	< L.R.
2 - Francisco Serrano	Emamectina	9,8 m	10,3 m	130 µg/kg
3 - Francisco Serrano	Imidacloprid	7,75 m	8 m	20 µg/kg
4 - Francisco Serrano	Imidacloprid	9 m	13 m	60 µg/kg
5 - Francisco Serrano	Thiamethoxam	9,05 m	9,5 m	< L.R.
6 - Francisco Serrano	Thiamethoxam	9 m	9,5 m	< L.R.
7 - Antonio Urban	Emamectina	10,5 m	11 m	10 µg/kg
8 - Antonio Urban	Emamectina	10,5 m	11 m	50 µg/kg
11 - Antonio Urban	Imidacloprid	11 m	11,5 m	< L.R.
12 - Antonio Urban	Imidacloprid	9 m	10 m	< L.R.
9 - Antonio Urban	Thiamethoxam	9,6 m	10 m	< L.R.
10 - Antonio Urban	Thiamethoxam	10,6 m	11 m	< L.R.