Lotta al punteruolo rosso delle palme

mediante il sistema endoterapico SOSPALM

Difesa del verde urbano: recenti acquisizioni
"Indicazioni pratiche ed esperienze di lotta al punteruolo rosso ed alla processionaria"

Giovedì, 4 dicembre 2014
Sala Convegni Ce.R.S.A.A. - Albenga (SV)

2014-12-15

Cenni di morfologia, struttura e fisiologia delle palme

monocotiledoni
a portamento arboreo

isolamento delle ferite

unica gemma apicale

Struttura primaria

Struttura secondaria

Isolamento

Compartimentazione

Procedura di installazione della cannula SOSPALM®

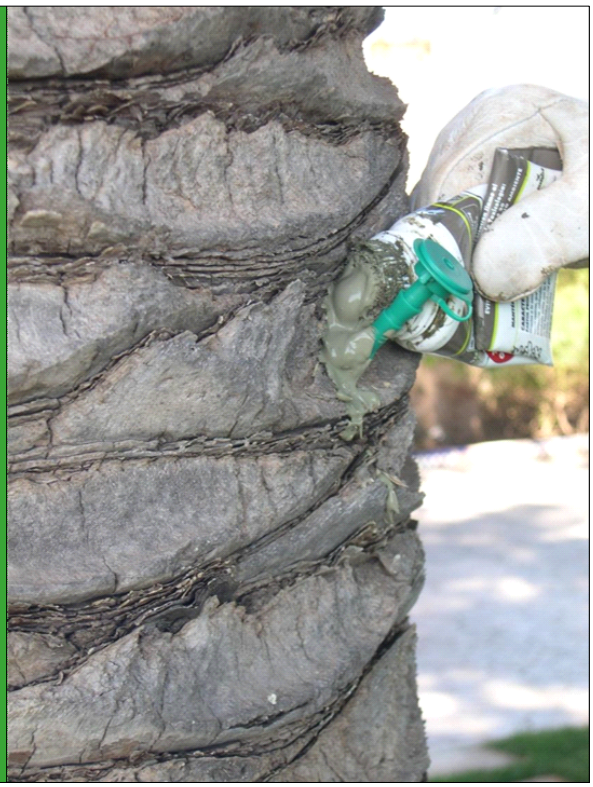
Perforare il tronco formando un angolo di 35 ° - 45 ° utilizzando una punta per legno con diametro di 8 mm e lunghezza di 400 mm.

Disinfettare con sali quaternari di ammonio la punta prima di effettuare una perforazione su un altro esemplare.

Nel caso in cui non siano state tagliate le guaine fogliari, sar à necessario utilizzare idoneo scalpello per la loro rimozione, al fine di individuare il punto ottimale per l' esecuzione della perforazione.

Posizionare la cannula in corrispondenza del foro ed inserirla utilizzando un martello con il battente in nylon.

E' molto importante sigillare la cannula con idoneo mastice.



Procedura di trattamento

Iniettare il prodotto con una siringa dotata di tubo in plastica, procedendo dall'interno verso l'esterno dello stipite, per facilitare la fuoriuscita dell'aria presente all'interno del foro.

Al termine della precedente operazione chiudere la cannula ermeticamente (mediante apposito tappo) al fine di mantenere la tenuta stagna.

Frequenza del trattamento	
Inverni miti n. 10-12 trattamenti all'anno	Inverni rigidi n. 8-10 trattamenti all'anno

Piano annuale del trattamento (es. n. 12 trattamenti)	Gennaio	Vertimec
	Febbraio	Vertimec
	Marzo	Kohinor Plus
	Aprile	Vertimec
	Maggio	Vertimec
	Giugno	Kohinor Plus
	Luglio	Kohinor Plus
	Agosto	Vertimec
	Settembre	Vertimec
	Ottobre	Kohinor Plus
	Novembre	Vertimec
	Dicembre	Vertimec

Su *Phoenix dactylifera* e *Washingtonia robusta:*

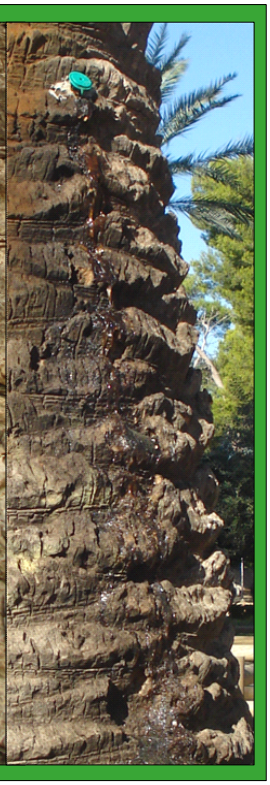
Prodotti (dose per palma)	**Vertimec (n. 2 cannule)**	**Kohinor Plus (n. 2 cannule)**
Prodotto fitosanitario	13 ml	13 ml
SOSPALM® liquido	13 ml	13 ml
Formulato totale	26 ml	26 ml

Su *Phoenix canariensis* e *Washingtonia filifera:*

Prodotti (dose per palma)	**Vertimec (n. 3 cannule)**	**Kohinor Plus (n. 3 cannule)**
Prodotto fitosanitario	20 ml	20 ml
SOSPALM® liquido	20 ml	20 ml
Formulato totale	40 ml	40 ml

Scorretta installazione delle cannule

Scorretta sigillatura delle cannule



Irrorazione apicale

Prodotti registrati

Reldan 22
Runner 22
Kohinor Plus

Periodo di intervento

- fine primavera-inizio estate e fine estate-inizio autunno
- nel corso dell'anno, in caso di attacco laterale

Vantaggi di SOSPALM®

- Sistema efficacie in interventi preventivi
- Costo basso comparato ad altre metodologie di controllo
- Sicuro per l'ambiente
- Facile installazione
- Unica installazione evitando perforazioni continue
- Chiusura ermetica in grado di preservare la tenuta
- Facile procedura di somministrazione del formulato
- Tappo dotato di particolare chiusura che rende difficoltosa la manomissione da parte di terze persone
- Evita il rischio di infezioni fungine

Applicazione di SOSPALM® in Italia

Introduzione del sistema sul territorio italiano: **agosto 2013**

N° palme trattate in prevenzione da agosto 2013 ad oggi: **circa 7.000**

N° palme con almeno 10 mesi di applicazione del sistema: **circa 2.500**

Percentuale di successo (piante asintomatiche o attacco fermato): **> 99%**

Percentuale di insuccesso (attacco superficiale non in gemma): **< 1%**

Attacco reversibile: la situazione si sta stabilizzando con un eventuale intervento di pulizia superficiale e 1-2 irrorazioni apicali di emergenza

Applicazione di SOSPALM® al Ce.R.S.A.A.

Palme di medie dimensioni: **sistema SOSPALM®**

Palme di piccole dimensioni: **bagnature radicali**

Palma "Grande 2" con chiari sintomi di attacco: **germoglio quasi assente**

Palma	Prodotto fitosanitario	Concime	Date trattamenti
Grande 1	Vertimec 20 ml	20 ml	21-02-2014, 26-03-2014, 28-04-2014, 23-05-2014, 24-06-2014, 24-07-2014
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" in data 28-04-2014

Germoglio della palma "Grande 2" in data 24-06-2014, dopo 4 tratt. endoterapici ed 1 irrorazione apicale

Grazie per l'attenzione

G.E.A. di Scapini Cristiano e C. snc

Sede legale : Via Morino 4, Sona (Vr) Italia

Sede operativa: Via Betlemme 39, Lugagnano di Sona (Vr) Italia

Tel : (+39) 045 6081278 - Fax: (+39) 045 6089958

e-mail : geasnc@geasnc.eu - pec: geasnc@pec.it

Cristiano Scapini: (+39) 393 9401854

Marco Bassani: (+39) 339 3897372