



Iscr. Reg. Impr. di PR / Cod. Fisc. CTT WTR 48L25 E547J
P.IVA 00968710343 - R.E.A. di PR 156886

CATTABIANI WALTER

VIVAI • PIANTE • GIARDINAGGIO

Strada Traversetolo, 298 - Tel. e Fax 0521 641891
43100 MARANO (PR)



E-mail: cattabianiwaltergardenline@yahoo.it

Sito internet: www.gardenline.it

ALLARME



ROSSO

PUNTERUOLO



La palma, tipica presenza arborea del nostro paesaggio costiero è gravemente minacciata dal *Rhynchophorus Ferrugineus* (Punteruolo Rosso).

Questo coleottero originario dell'Asia attacca diverse specie di palme: predilige *Phoenix Canariensis* e *Phoenix Dactylifera* ma si sono verificati attacchi anche su *Washingtonia* e *Chamaerops*. L'adulto depone le

uova nelle parti più giovani e tenere della pianta, poi una volta schiuse le larve scavano gallerie verso il centro della pianta danneggiando soprattutto la parte sottostante alla corona fogliare.

L'infestazione purtroppo è per lungo tempo asintomatica infatti ci accorgiamo della presenza del punteruolo solo in una fase avanzata cioè quando la continua erosione delle larve compromette il portamento della chioma che appare dapprima asimmetrico e poi divaricato (forma ad ombrello aperto). Nello stadio finale la palma finisce per collassare e gli adulti di *Rhynchophorus*, abili volatori, cercano nuovi esemplari su cui insediarsi.



La lotta a questo patogeno è molto importante nella fase di prevenzione con trattamenti che impediscano al coleottero di dare vita a larve che andranno poi ad insediarsi nello stipite della nostra pianta creando un danno difficilmente rimediabile.

La prevenzione si basa nel distribuire l'insetticida alternando trattamenti di
ENDOTERAPIA e DOCCE APICALI.



ENDOTERAPIA



L'ENDOTERAPIA sfrutta il sistema linfatico della pianta per veicolare il prodotto dalla base del fusto dove si esegue l'iniezione sino alla chioma

A differenza di normali essenze trattate con l'endoterapia (es Platani o Ippocastani) che hanno i vasi linfatici nei primi centimetri del fusto e disposti lungo un cerchio regolare, la palma ha una struttura atactostelica nella quale i vasi linfatici sono in ordine sparso all'interno dello stipite. Per questo motivo è necessaria l'installazione di una cannula lunga circa 20 cm che disperde il prodotto in più punti della sezione del fusto.

Il principio attivo iniettato alla base del fusto verrà trasportato dalla linfa fino alla chioma fornendo una protezione efficace e prolungata nel tempo.

Il trattamento si svolge facendo un foro nello stipite della palma nel quale viene inserita la cannula e successivamente iniettata la miscela di insetticida e sostanza nutritiva. Vengono inserite 2 o 3 cannule a seconda della specie e dimensione della palma da trattare. Le cannule una volta installate vengono utilizzate per le iniezioni nei successivi 2/3 anni.



La nostra cannula è provvista di una valvola di non ritorno e un tappo a protezione di essa .



DOCCIA APICALE

Con la doccia apicale bagnamo di insetticida la corona fogliare.

Questo sistema a differenza dell'endoterapia non ha un' effetto duraturo nel tempo ma fornisce una potente azione abbattente nel momento dell'irrorazione ed è per questo che viene integrato in alternanza ai trattamenti endoterapici in particolare nei periodi col picco di sfarfallamento del Rhyncphorus.

Il trattamento viene effettuato con una lancia telescopica per palme entro i 5 metri di altezza mentre per trattare di esemplari di altezze superiori si installa una doccetta permanente collegata a un tubicino che scorre lungo il fusto fino a circa 2 metri da terra dove può poi essere collegato alla pompa irroratrice.

