# Titolo: capacità di traslocazione dell'azadiractina e del clothianidin su piante di *Phoenix canariensis* applicati in fertirrigazione

**Tipo di applicazione:** fertirrigazione.

**Piante trattate**: n. 2 piante per sostanza attiva - complessivamente 6 piante. Sono state realizzate due tesi comparative su ***Phoenix canariensis,*** alte mediamente 4 metri e dal diametro di 55 cm, poste in ambiente confinato. L'applicazione è stata effettuata su piante prive di sintomi di attacchi di *Rhynchophorus ferrugineus.*

**Sostanze attive**:

1) Azadiractina (Neem Pro Tree 5%)
2) Clothianidin (Dantop 50 wg)

**Prelievi campioni**:

6. Raccolta di circa 500 gr di campioni prelevati dalla parte basale di due foglie contrapposte delle palme trattate a 1, 3, 7, 10, 14, 21 giorni dall'intervento;
7. conservazione in frigorifero dei tessuti vegetali raccolti a 3 e 10 giorni dall'intervento;
8. Analisi dei residui presenti in parte basale di foglie raccolte a 1, 7, 14 e 21 giorni dall'intervento;
9. Nel caso in cui i campioni prelevati a 7 e/o 14 giorni dall'intervento dovessero risultare negativi, eseguire analisi anche sui campioni prelevati a 3 e/o a 10 giorni dall'intervento.
10. In caso di risultati positivi a 21 giorni effettuare le analisi anche a 28 giorni.

Consegna entro 24 – 48 ore dei campioni al laboratorio di analisi.

**Durata della prova:** La prova ha avuto inizio il 19 dicembre 2008 ed è prevista la ripetizione nell'aprile 2009.

**Soggetti coinvolti:**

- Regione Campania – Servizio fitosanitario – Coordinamento (Dott. Raffaele Griffo e Dott. Giuseppe Pesapane)
- Universita' degli studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Entomologia e Zoologia Agraria "Filippo Silvestri" Portici (Prof. Emilio Caprio)
- DiBCA Sezione Entomologia e Zoologia - Universita' degli studi di Bari (Prof. Franco Porcelli)
- Parco Regionale dei Campi Flegrei (Agrt. Vincenzo Marotta)
- Intrachem Italia
- Isagro Italia

18 12 2008

18 12 2008