

UPASI TEA RESEARCH FOUNDATION

Tea Research Institute

Nirar Dam BPO, Valparai - 642 127, Coimbatore Dist., India

DR/ENT/PPF-R/2004/LAB- 17

02.07.2004

Rapporto sulla valutazione in Laboratorio dell'Anolyte contro l'acaro ragno rosso infestante il tè

In laboratorio, è stato condotto uno studio per valutare l'efficacia dell'Anolyte fornito da M/s. Aquasol Newtech P. Ltd., Salem, contro l'acaro ragno rosso (*Oligonychus coffeae*) con il metodo leaf disc.

A questo scopo, sono stati utilizzati dischi del diametro di 2cm tagliati dalle foglie di tè e un numero determinato di ragno rosso è stato introdotto su questi dischi di foglia. L'irrorazione è stata effettuata con un atomizzatore fine. Come controllo, sono stati tenuti dischi di foglia non spruzzati.

Nel presente studio, i trattamenti sono stati replicati cinque volte e l'efficacia della formulazione è stata determinata il 1°, 2°, 3° e 4° giorno dopo l'esecuzione del trattamento. I risultati ottenuti dallo studio di bioefficacia sono presentati nella tabella 1. L'osservazione dimostra che sia l'applicazione diretta di Anolyte puro sia anche di Anolyte diluito 100ml per litro sono state efficaci contro il ragno rosso

Tabella 1- Valutazione di Laboratorio dell'Anolyte contro l'acaro Ragno rosso

Parassita testato	Dosaggio	Pecentuale di mortalità dopo*			
		1° giorno	2° giorno	3° giorno	4° giorno
Acaro Ragno Rosso (<i>Oligonychus coffeae</i>)	20 ml/l	00.00	00.00	10.00	20.00
	40 ml/l	00.00	00.00	16.00	24.00
	60 ml/l	00.00	18.00	24.00	30.00
	100 ml/l	46.00	66.00	72.00	76.00
	Applicazione ANK puro (Non diluito)	100.00	-	-	-

* Media di cinque repliche



DIRECTOR