

Innocuo per l'uomo e l'ambiente !

Tra i diversi gruppi di insetti che attaccano legno e altri materiali a composizione cellulosica, le Termiti sono certamente le più pericolose, e tra queste quelle sotterranee sono le più temibili. Spesso la loro presenza si manifesta solo quando hanno già provocato dei danni molto gravi. All'entità dei danni, quasi sempre devastanti, si associa la difficoltà oggettiva della lotta: infatti i tradizionali trattamenti chimici superficiali oltre a essere pressoché inutili, molto spesso sono anche controproducenti in quanto si limitano a causare un temporaneo allontanamento della colonia termitica, momentaneamente disturbata ma non realmente raggiunta.

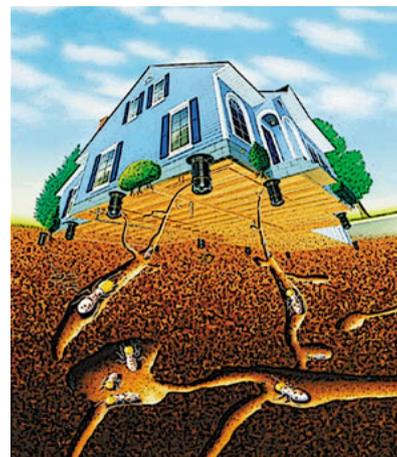


Con i trattamenti chimici superficiali le termiti si spostano e vanno a provocare altri danni in punti nascosti dell'edificio attaccato!



Un approccio diverso e innovativo è offerto dal Sistema Sentri*Tech, che prevede l'utilizzo di esche alimentari contenute in apposite stazioni chiuse, formulate con un IGR (Insect Growth Regulator, ossia Regolatore di Crescita degli Insetti): l'Esafalumuron.

Il principio di funzionamento del sistema è basato sulla capacità di diffusione dell'insetticida ormonale a lento effetto (Esafalumuron) in seno alla colonia termitica. Mediante esche alimentari il principio attivo verrà consumato dalle termiti alla ricerca di cibo e quindi veicolato per trofalassi alla restante parte della colonia, determinandone l'eliminazione. Gli operai delle Termiti si nutrono dell'esca e non muoiono subito dopo l'ingestione, ma solo al momento della muta: hanno quindi tutto il tempo di veicolare l'Esafalumuron all'interno della colonia, tornando al nido per sfamare la restante parte della popolazione, altrimenti irraggiungibile con i metodi tradizionali di lotta.



Il Sistema Sentri*Tech si articola in tre fasi consequenziali:



Monitoraggio Pre-Trattamento.

Per identificare la presenza delle Termiti nell'area interessata e per instaurare la connessione con la colonia, vengono installate, in esterno le stazioni Sentri*Sol e in interno le stazioni Sentri*Box in corrispondenza di tracce termitiche. Le stazioni vengono controllate periodicamente. Appena si verifica colonizzazione da parte delle Termiti si avvia la fase di trattamento vera e propria.

Trattamento ed eliminazione.

I dispositivi di monitoraggio vengono sostituiti con le esche formulate con il principio attivo. Le Termiti stesse diffondono l'Esaflumuron nella colonia, determinando l'eradicazione dell'infestazione. Le esche consumate vengono periodicamente reintegrate dall'operatore Sentri*Tech, fino alla totale scomparsa delle Termiti.



Monitoraggio Post-Trattamento.

Ad eliminazione avvenuta, le esche contenenti l'esaflumuron vengono rimosse e vengono ripristinati i dispositivi di monitoraggio nelle stazioni, mantenute ancora operative a fini protettivi e preventivi. Per la certezza di risultati a lungo tempo, le stazioni e i "punti a rischio" vengono ispezionati periodicamente per individuare eventuali presenze termitiche residuali o re-infestazioni dovute all'attività di colonie limitrofe. In questo modo qualsiasi nuovo focolaio potrà essere prontamente individuato e trattato.



Tecno Ambiente del dott. G. Matranga - Via Aristofane, n° 6 - 90146 Palermo
Tel 091 6722049 - Fax 091 6721300 - E-mail: info@tecnoambiente.net

www.tecnoambiente.net