



二、辣椒、大蒜

● 王清玲

辣椒與大蒜這類辛香料浸出液對昆蟲的主要作用是驅離，因製成的噴液有濃重的辛辣刺激氣味，驅使昆蟲離開植株的嫩芽、嫩葉等棲息部位，四散逃逸。

對於薊馬、葉蟬等善於活動與飛翔的害蟲，經過驅離後，仍會在短時間內回到原寄主，防治效果較差；對蚜蟲、粉蝨、介殼蟲等活動力較弱的害蟲，受驅離後經過一番爬行與遷徙，族群難免受損，即使再回來，數目也必定不如先前，可因此達到較佳防治效果。

低稀釋倍數 將辣椒或大蒜切成碎末後加5倍水浸泡約4~5小時，以紗布過濾掉殘渣後，將此汁液噴於植株，對於神澤葉蟪有致死效果，對於薊馬類有驅離效果；辣椒與洋蔥對神澤葉蟪的致死效果較好，噴後一日內有半數死亡，大蒜較差，噴後葉蟪死亡率不及30%；辣椒液噴後對薊馬有很強的驅離效果，噴後蟲體紛紛逃逸，大蒜液效果次之。

這種稀釋液配得較濃，會對某些植物葉片有燒傷性，因每種植物反應並不完全相同，施用前最好先以少量葉片試用。

高稀釋倍數 農業委員會茶業改良場曾利用辣椒粉、蒜頭粉及釀造醋混合液防治茶樹害蟲，包括避債蛾、茶小綠葉蟬、薊馬、刺粉蝨、蚜蟲等。施用前1天先以辣椒粉、蒜頭粉、釀造醋以1:1:1的份量，加少量水浸泡隔夜，使用當天再加水稀釋成500倍液，每公頃噴施2000公升，在茶樹萌芽後至茶菁採收前10天，每季施用2次，可達到防蟲目的，但噴施後的茶葉必須在10天後才能採收，以避免產製的茶葉有辣椒味道。

注意事項

本劑味道辛辣有些嗆鼻，對泡製者與施用者的眼、鼻會產生刺激。

市售商品

以塑膠噴罐裝，不必稀釋可直接噴用，是冷高壓處理的辣椒果實萃取液，加食用乙醇、水，適用於一般植物、蔬菜園、果樹園及家庭園藝。(製造商：興農公司、聯安公司)

參考文獻

1. 王清玲。2009。台灣花木害蟲。52頁。豐年出版社 台北。
2. 行政院農業委員會茶業改良場 優質茶葉產銷資訊網-茶園安全健康管理：<http://teaquality.ttes.gov.tw/tea/chhtml/content.asp?cid=56&mcid=13>
3. 行政院農業委員會農糧署 茶業良好農業規範：<http://www.afa.gov.tw/Public/saftyAgriculture/2007510112117055.pdf>