

植體燻蒸液應用在香瓜茄防治銀葉粉蝨效果評估

蔡金池

香瓜茄為澎湖冬季高經濟作物，銀葉粉蝨為澎湖近兩年之新興蟲害，其族群繁殖快速且危害香瓜茄嚴重，擬利用花生殼製成燻蒸液，作為防治香瓜茄銀葉粉蝨之材料，取代傳統農藥。以達到自然安全、健康農產品之訴求。經試驗結果：利用藥劑、薑、蔥、大蒜、辣椒、花生殼等燻蒸液及苦茶油等噴施防治，經 24 小時調查，對銀葉粉蝨防治率，以藥劑處理益達胺達 75.9% 為最高，其次為苦茶油 39%，薑燻蒸液及辣椒燻蒸液分別為 38% 及 37%。經 7 天後調查，防治效果以蔥燻蒸液達 58% 為最高，大蒜燻蒸液 45% 次之，苦茶油及益達胺分別降為 38% 及 33.4%。

