

植物萃取液抑制十字花科黑斑病

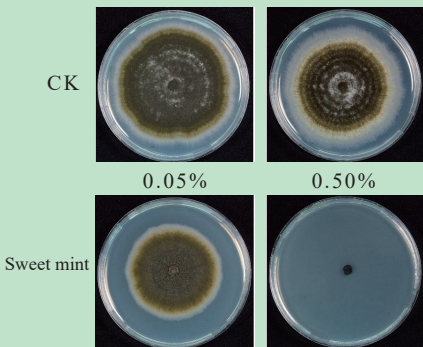
文圖 / 沈原民

十字花科黑斑病是白菜、甘藍及芥藍上常見的病害，由真菌性病原十字花科黑斑病菌 (*Alternaria brassicicola*) 引起，可在葉片上引起褐黑色長條病斑或同心輪紋狀褐色病斑，造成葉片汙損。本場測試



▲ 十字花科黑斑病菌感染白菜之病徵

不同種類植物萃取液對於十字花科黑斑病菌的影響，發現辣椒、刺芫荽、福木及柳橙等水萃取液對於十字花科黑斑病菌的菌絲生長和孢子發芽具有抑制效果。另外，選取不同種類的薄荷，萃取精油後，添加至培養基中，結果顯示添加薄荷精油的培養基皆能夠顯著降低十字花科黑斑病菌的菌絲生長，菌絲生長抑制的效果以甜薄荷精油效果最佳。



▲ 十字花科黑斑病菌之培養情況及甜薄荷精油之抑制效果