



洛神葵葉蟬類發生與防治

文/圖 許育慈

臺東縣洛神葵栽培面積約105公頃，主要分布於卑南鄉、太麻里鄉、金峰鄉及達仁鄉等地，是地區重要的特色作物。臺東地區近日高溫乾燥，部分洛神葵已發現有二點小綠葉蟬為害及葉緣黃化捲葉現象。本場籲請農友加強巡視洛神葵田區，注意二點小綠葉蟬發生情形適時採行防治措施，以降低害蟲密度，減少損失。



二點小綠葉蟬成蟲

二點小綠葉蟬為半翅目葉蟬科，一年發生8至14世代；寄主範圍廣，凡舉錦葵科、葫蘆科、豆科作物，以及甘藷、向日葵、芝麻、葡萄、玉米、小米等植物均有被害紀錄。成蟲產卵於嫩莖、葉柄及葉脈組織內，卵孵化後，若蟲與成蟲棲息葉背並以刺吸式口器吸食葉液，密度高時移至葉面取食，造成被害組織黃化捲曲、發育不良。為降低二點小綠葉蟬為害，應及時降低害蟲密度，以減少後續對洛神葵產量的影響。

有關二點小綠葉蟬防治，本場建議採行下列方法：

1. 清除田間闊葉雜草等其他寄主，可以減少二點小綠葉蟬孳生源。
2. 高溫乾燥有利於二點小綠葉蟬繁殖，田間設置噴灌設施或利用噴水方式，提高空氣溼度也有助於降低葉蟬密度。
3. 本害蟲暫無推薦防治藥劑，可於田間設置黃色黏蟲紙監測密度，或於葉片出現葉緣黃化捲曲現象時，全株噴施稀釋300—500倍之99%礦物油乳劑、苦楝油稀釋500倍，或洗碗精稀釋300倍，惟需注意於傍晚或陰天時施用減少日照、高溫造成藥害的疑慮。此外，防治洛神葵蚜蟲類時，也可以同時防治二點小綠葉蟬。防治時注意葉背及新芽部位噴施，且7天後再噴施1次，連續2次，以提高防治效果。

二點小綠葉蟬除直接為害洛神葵外，同時也會傳播植物菌質體病害，為避免植株被害造成損失，應加強巡視田間，於發生初期即開始落實防治措施。農友若有其他防治上的問題，請洽本場植物保護研究室（089-325015）或洽各區病蟲害診斷服務站（免付費專線電話：0800-069-880）。



發現洛神葵捲葉黃化現象，應及時防治二點小綠葉蟬，避免為害擴大，影響植株發育。