

有機茶園害蟎類防治技術

文圖/茶作課 曾信光

近年來由於農藥的廣泛施用，影響了天敵的繁殖與生存環境，降低了天敵對害蟎類的制衡作用，又因蟎類有特殊的生殖方式，世代短、繁殖力強，容易發展成為高度抗藥性族群，導致蟎害問題日趨嚴重。若用藥不當，或勤於用藥，不僅容易產生抗藥性問題，同時也會因而改變其生態分佈，使防治工作加倍困難。目前在其他防治技術尚未成熟之際，其防治方法仍以藥劑為主，但就有機茶園而言，因無法以藥劑防治害蟎類，為減輕危害威脅，謹提供以下建議：

1. 必須先知道發生的是何種蟎類，並瞭解其生態習性，而調整其防治技術。如神澤氏葉蟎棲息在嫩葉背、茶葉蟎棲息在成葉正面、錫蘭偽葉蟎棲息在葉柄及葉背主脈。
2. 隨身攜帶放大鏡，經常到田間作逢機取樣，檢查葉片（應採自不同層次或老、嫩葉），若發現平均一片葉上有一隻以上葉蟎危害時，即應採取防治措施。
3. 儘量避免不必要的用藥，在茶園週圍種植蜜源植物，增加天敵在田間生存繁殖機會，增強其對害蟎之制衡力量。在茶園常見害蟎的捕食性天敵有捕植蟎（幼蟎、若蟎、成蟎）、草蛉（幼蟲）、瓢蟲（幼蟲、成蟲）等。
4. 若水源充足，利用高壓動力噴霧機噴水的方法，亦能達到防治的效果。
5. 採用非農藥防治資材，如窄域油（一路順）、糖醋液（必須自製），稀釋500倍，每隔7天連續施用二次以上，但茶葉施用後應隔10天以上採收，以免茶葉殘留異味。
6. 平時多注意天候變化，雨水充足時以發生神澤氏葉蟎為主，乾旱季節則以發生茶葉蟎為主，而錫蘭偽葉蟎則發生在夏秋季節。

參考以上方法，再視茶園耕作方式，作適當的調整，對於蟎類之危害可達到安全、經濟、有效的防治目的。



錫蘭偽葉蟎



茶葉蟎



神澤氏葉蟎