

茶園低溫防護對策與措施

文、圖/茶作課 劉干如、邱垂豐、林金池

近年來全球氣候異常越趨嚴重，在「全球暖化」的趨勢之下依然出現「寒冬」，茶農平時應確實加強防範及管理措施以避免寒害，做好茶園管理工作、配合合理化施肥、增加有機肥施用量，使茶樹生育良好，樹勢強壯；可增加抵抗逆境環境之能力（如抗寒、抗旱、抗病蟲害等），以有效展延茶樹經濟生產年限。

低溫發生時間點對茶樹影響程度不同，當春茶茶芽（腋芽）尚在半休眠狀態或正要萌芽階段，受寒害影響較小，越接近採收期受寒害影響越大，寒害初期成熟葉片呈現邊緣褐變、葉片紫褐色、嫩葉出現凍害斑點，若寒害持續發生，導致茶芽枯焦破損，嚴重則茶樹落葉、枝條乾枯。今年氣象乍暖還寒，茶農應提高警覺，所謂「預防勝於治療」，在寒流來襲前，於樹冠面覆蓋PE塑膠布、不織布、黑色紗網或灑上薄層稻草，可減輕茶芽遭受降霜或積雪之凍害；茶園地面敷蓋稻草、作物莖桿或有機質可提高地溫，防止根系受損；此外寒流來襲期間，亦可利用噴霧和灑水釋出的熱量來緩和土壤和空氣的降溫以進行防護。

茶農若遭受到寒害後，應即時通報地區輔導機關實地調查，積極採取因應措施，針對茶樹之損害程度採取不同高度之修剪，並增強茶樹所需之營養補給，適量增加磷、鉀肥施用量，有助於恢復茶樹的樹勢及新芽萌發，使受害損失降至最低，受災地區茶農如有任何防寒措施之疑義，茶改場可提供技術諮詢與輔導。



茶樹寒害徵狀—葉片呈紫褐色



茶樹寒害徵狀—嫩葉部位有凍害斑點 情形