

茶樹受焚風害損害之影響及防護措施

一、茶樹受焚風害損害之影響

當茶芽遭焚風吹襲後隔一至二日即顯現受害癥狀，其生長較正常茶芽緩慢，芽葉水分含量也較低，因此葉片容易粗硬老化，由強風引起的機械性傷害，枝葉相互擦傷，葉片掉落，強風對於農作物不僅有機械性障害，還會引起生理上的障害，葉片因強風而損傷後，光合作用衰退，造成同化產物減少，植株生育受影響，植株在乾燥強風下，生長速率受到限制，強風造成細胞水化程度的降低，影響細胞的膨潤度，使細胞無法充分發育達到正常的形狀大小。焚風之危害包括物理性傷害，及因作物體脫水引起之乾害，特別是在土壤水分含量少時危害會增大。作物會因激烈蒸散而失水，引起莖葉新梢之凋萎，嚴重時會枯死，受害茶芽之葉片水分含量降低，百芽重也呈較低之現象。

二、茶樹受焚風影響之照片



危害時期：茶芽採收期

受害情形：芽葉枯焦



危害時期：茶芽採收期

受害情形：芽葉枯焦

三、茶樹焚風預防與復耕復建措施

(一) 焚風發生前之預防措施

- 1.隨時注意春夏季節轉換期間之氣象變化及夏秋季節颱風動向，因西南氣流及颱風誘發焚風發生機率相當高，此時即需要提高警覺。
- 2.建立茶園蓄水池及自動噴霧系統。
- 3.茶園周邊及早栽植防風林或防風籬以降低焚風侵襲強度。
- 4.平時加強茶園敷蓋及中耕鬆土工作以保持土壤水分，避免過度乾燥。
- 5.注意茶園病蟲害管理，茶樹受病蟲危害易造成傷口受害徵狀，受焚風吹襲更加深受害程度。
- 6.做好茶樹肥培管理，以培養強壯之樹勢，增加抵抗力。
- 7.注意茶樹樹形的養成，避免植株太高，增加受風面。

- 8.茶樹受病蟲害危害枝條，軟弱枝條，隨時加以減除，以利茶園通風，同時避免茶樹植株太高，宜控制在 60-90 公分範圍內為宜。

(二) 焚風復耕措施

- 1.留養枝條茶園，因不行採收，受害嚴重可修剪，受害輕微可繼續留養並適時補充肥料及加強茶園管理。
- 2.剛萌芽之茶樹，受害嚴重應壓低 3-5 公分修剪，以促進新芽萌發。
- 3.接近採摘期之茶芽若受害嚴重時，也要進行修剪整枝工作。
- 4.焚風過後加強茶園灌溉，以補充樹體內之水分。
- 5.當茶芽生長至一心二葉或三葉，受害輕微，生長會較緩慢，需加強茶園管理工作恢復茶芽生長力。
- 6.對已適合採摘之茶芽應儘早採收，以免葉片持續乾枯老化。
- 7.修剪後為避免傷口受病菌感染危害，宜噴施殺菌劑，以防進行病害。