

竹

筍

災害復耕技術

文圖/謝明憲

台灣竹筍栽培面積頗廣，全省平地和高山地帶，均有分布，主要竹種包括桂竹、孟宗竹、麻竹、綠竹、烏腳綠竹5種。夏季是竹地下莖生長、伸展和筍芽膨大季節，此時土壤濕潤有利竹筍增產。如果在竹地下莖及筍芽生長期能滿足水分養分的需要，第二年竹筍要比乾早年增產30%~40%。但每年7~8月份是颱風季節，如不做好排水溝，颱風夾帶暴雨，極易造成鬆土後的竹山水土流失，沖走土壤，使地下莖暴露，失水乾癟，影響竹筍產量。因此夏季做好施肥、保土排水、誘導地下莖生長工作十分重要。而去頂矮化、鋪草覆土、疏通排水溝渠則是颱風季節重要管理措施。

●●● 颱風豪雨季節準備事項 ●●●

1 竹筍在夏季裡，雨量充沛時，開始大量發筍，10月以後進入旱季，逐漸停止發筍。麻竹、綠竹等叢生竹的抗風力較弱，強勁季節風和颱風都會損傷竹葉，吹斷竹桿，因此不宜在向風地帶和近海區域栽培。

2 保土排水：在夏季深翻竹叢土層時，在竹叢的上坡處，挖好寬30~40公分，深20公分左右的排水溝，以利排水。另挖長寬各3~4公尺，深1.2~1.5公尺的小凹穴若干個，挖出的泥土施在竹叢基部，增厚土層。暴雨時，夾帶的泥土可沉積在凹穴內。待雨停後，既可使凹穴雨水下滲林



↑ 颱風來臨前去頂矮化，避免受風倒伏

地，使竹林地濕潤，又可將沉積在凹穴的泥土加在竹叢土堆上，增加土壤厚度，減少水土流失，有利竹筍增產。

3 在颱風季節，雨水較多時，宜注意排水，以免竹筍經長時間浸泡後，根群受損而腐爛（呈臭水味）影響品質。為了降低颱風季節所造成的危害，應採竹林矮化的方向努力。



臺南區農業改良場服務電話

(06)591-2936或0800-888-864

竹筍復耕諮詢專線

謝明憲 (06)591-2901轉537 · 許涵鈞 (06)591-2901轉540

颱風豪雨前之措施

- 1 去頂矮化：尤其以麻竹或烏腳綠竹等太高之竹桿應予以去頂處理，避免受風倒伏。
- 2 加強竹園內排水設施的整修，保持排水通暢，減少根部浸水時間。
- 3 剪除徒長枝葉，以減少受風面積。
- 4 園地減少不必要的耕犁，以避免水土流失或風大造成植株倒伏。
- 5 園地周邊設置防風設施或栽植防風林，以抵抗強風的吹襲。
- 6 迎風面竹叢應加強培土，防止竹林倒伏。



↑ 災後疏通排水溝渠，排除田間積水，減少根部浸水



↑ 災後受損及折斷竹桿應立即剪除，以利竹叢儘速恢復生長勢

復耕措施

- 1 疏通排水溝渠，儘速排除田間積水，減少或避免根部浸水。
- 2 清除竹園內已罹病竹叢，以免病蟲害快速蔓延。
- 3 剪除或砍除受損枝條及折斷竹桿，以利竹叢儘速恢復生長勢。
- 4 災害後應酌予施用肥料，以促進恢復生長勢。每一竹叢可施用台肥5號或43號0.5~1kg，視竹叢大小及土壤肥沃度不同而增減，施肥後需覆土，以免肥分流失。
- 5 綠竹園於災後立即培土，因為培土可維持土壤疏鬆深厚，並有利於竹叢土壤保溫及保溼，以確保竹叢地下莖維持正常生育勢。
- 6 折彎未斷之植株若枝葉未枯黃者，因仍有生產能力，應予保留。
- 7 全倒竹叢若已乾枯，應儘速挖除，以免成為病蟲害孳生源。



↑ 災後立即培土維持土壤疏鬆深厚，利於土壤保溫及保溼，確保竹叢地下莖維持正常生育勢

