

強化水稻管理



降低倒伏風險

文、圖 / 連苡廷

臺灣每年 5~11 月間常有颱風及西南氣流，帶來的降雨量多達豪雨以上等級。若水稻栽培管理不當，豪雨或強風容易造成植株倒伏，使產量及品質下降，農友的收益受損。

為減輕水稻倒伏造成的傷害，可採用以下防範措施：

- 一、優化田間管理：整地時需注意平整，避免小區積水而影響植株生長勢，若遇強風豪雨時，水稻易自此處開始倒伏。水稻於有效分蘗終止期後，應進行排水曬田，抑制無效分蘗，促進根系活性，強化植株，避免倒伏。
- 二、避免過量施肥：施肥可增加水稻產量，但施肥過量易使葉片生長過密，株高增加使重心提高，增加倒伏的風險。建議稻田於整地前分析土壤肥力，再依土壤養分的含量，施用適當的肥料種類及用量。當水稻生長至分蘗盛期及幼穗分化期時，可以利用葉色板判斷植株營養狀況，評估施肥量是否合理，做為調整穗肥量的依據。
- 三、注意病蟲害管理：當褐飛虱及紋枯病等病蟲害發生時，若未能及時防治，水稻莖稈受損導致支撐力不足，易造成倒伏，應適時做好病蟲害防治。
- 四、豪雨或颱風來臨前的防範作業：加強田間溝渠疏通工作，避免田間積

水。已接近收穫階段之水稻，可以考慮搶收，減少損失；若稻田已有小區域倒伏，建議將 3 至 5 叢綁成 1 束，讓稻株之間可以相互倚靠，可防止倒伏面積擴大。

一旦水稻發生倒伏，必然會對產量及品質造成影響，事前做好防範，比災後復育來的有效。本場建議農友在水稻栽培期間依照生育情況調整，適時提供營養，維持植株的強健，並做好田間管理，當遇到豪雨或颱風的侵襲時，更能夠降低倒伏的風險。

天然災害的發生及造成的影響經常難以預測，參考以上措施有助於減少農友損失，風災來臨前除了即時注意氣象動態之外，也請密切關注本場警報，提醒農友加強防範，協助農友維持收成穩定。



水稻發生倒伏，使產量與品質受到影響。



將稻株 3 至 5 叢綁成 1 束加以支撐，可防止倒伏面積擴大。