

農技諮詢問題解答

邱敏霖

四、土壤肥料：

1. 台梗 4 號水稻品種，對於肥料用量如何施用較適當？（冬山鄉農會）

答：台梗 4 號係短稈、耐肥、不倒伏、高產品種。抗稻熱病比台農 67 號為強、耐肥性也強、每公頃可施用氮肥 120 公斤（硫酸銨 600 公斤，即 12 包至 15 包左右），氮肥可分 4 次施用、磷肥當作基肥、鉀肥分 2 次施用，如此可獲較高產量。（花蓮區農業改良場）

2. 水稻所使用的肥料種類繁多，如台肥 39 號或硫銨（硫酸銹）那一種較適當？（冬山鄉農會）

答：台肥 39 號係一種複合肥料（氮素、磷酐及氧化鉀之比率為 12:18:12），較適合水稻田應用。硫酸銨係單質肥料（氮素含量為 21%）須要配合氯化鉀及過磷酸鈣混合施用才比較妥當。（花蓮區農業改良場）

3. 複合肥料台肥 5 號是否可施用於水稻？（冬山鄉農會）

答：如無台肥 39 號肥料時，可用台肥 5 號（氮素、磷酐及氧化鉀之比率為 16:8:12），但需再配合單質肥料，如硫酸銨或尿素等肥料，以補充不足之成分。（花蓮區農業改良場）

4. 水稻施肥時，對氣候溫度在何種範圍施用較適當？（冬山鄉農會）

答：水稻施肥氣候溫度以攝氏 15 度以上範圍施用較好，而溫度較低之時，植株根部休眠不適合施用過多肥料，就以往之栽培經驗顯示，稻熱病的發生在 15—20 度，若施用過多的尿素，即會發生，此點應多注意。（花蓮區農業改良場）

5. 使用鈉成份肥料是否可增進作物的抗病力？（冬山鄉農會）

答：鈉成份無法增強作物抗病能力，施用過多反而有害作物生育。（花蓮區農業改良場）

6. 稻田深層施肥（側條施肥）之效果如何？請能提供農民應用？（冬山鄉農會）

答：稻田於插秧時，需用機插配合條施，係省工且可降低成本之有效辦法，不但效果良好，可使深層之肥料慢慢釋出，對後期之米粒發育較佳，同時施肥量亦可減少，也節省肥料混合時間（粒肥）值得推廣應用，但側條施肥機需台幣 50 萬元，目前恐非一般農友之財力可添購使用。（花蓮區農業改良場）

7. 農田土壤深耕效果良好，建議農改場擴大辦理並嘉惠農民？（壽豐鄉農會）

答：農田土壤深耕補助，將由本區農改場於東部農田地加增進計劃中，盡力爭取，預定在壽豐辦理深耕面積 300 公頃為目標。（花蓮區農業改良場）