貳肆

原住民農業



一 原住民地區作物栽培管理技術之改進

谷婉萍

為提升原住民地區農業產值，從土壤環境切入農業生產，以維持生計兼顧農地環境永續性。109年於南投縣仁愛鄉，比較不同雞糞粒肥施用量對甘藍產量的影響，處理分為CK、N26、N40及N53，採完全逢機設計，生育期為2月4日至4月28日，雞糞粒肥3%-3%-3%-80%，定植後84 d採收。結果顯示使用雞糞粒肥可提高甘藍的產量，但處理間沒有差異，其園藝性狀亦無顯著差異 (表24-1)，試驗中施用2倍推薦用量，但甘藍產量無增加，依據施肥手冊推薦用量，其每顆產量2.6 kg。技術推廣部分依部落生產需求於當地辦理技術講習，共計13場次，將生產技術導入部落，提升農業效能與產值。另外，於本所辦理部落農業價值網絡論壇，串聯各地區部落人、土地、環境的價值鏈，促進本所與部落在地農業交流，同時媒合部落農業價值網絡的連結。

表24-1. 甘藍於雞糞粒肥不同級距之園藝性狀

處理	單球重 (kg)	球徑 (cm)	球高 (cm)	球柱比
N1	2.6 a[z]	69.2 a	17.6 a	0.54
N2	2.5 a	69.1 a	17.6 a	0.54
N3	2.7 a	70.3 a	17.8 a	0.57
CK	0.9 b	50.5 b	17.7 a	0.51

備註：1. N1為施肥手冊推薦用量，N2為推薦用量 (N26) 的1.5倍，N3為推薦用量 (N1) 的2倍，CK為無施肥對照組；施肥手冊推薦用量為秋冬作250-350 kg·ha^{-1}、夏作200-300 kg·ha^{-1}。

2. [z]為平均值，每處理取樣20粒。

二 原住民農民訓練需求評估

湯楊欽憲

109年於苗栗縣獅潭鄉、泰安鄉、新竹縣五峰鄉、尖石鄉、桃園市復興區等5個區域進行問卷調查，受訪者性別中男性占63%、女性占37%，年齡部分以非青農 (45歲以上) 占58%、青農 (45歲以下) 占42%，主要種植作物果樹占48%，其次為蔬菜38%，農地栽培面積以1公頃以上約占46%，另外在農產品驗證取得問項中，以沒有取得農產品驗證占67%為最多，有取得驗證農民僅占33%，其中是以臺灣農產品生產追溯 (此非驗證，但強調可溯源) 的比例較高，在受過農業訓練與否的問項上，則以有受訓經驗居多占56%、沒受訓經驗44%，受訓場域以產銷班最高，其次為農會。整體而言，原住民對於從農基本職能及專業技術職能的訓練需求較高，又以農業倫理、農業經營的理念及規劃、病蟲害及雜草防治、水分及營養管理、土壤管理、經營類型、品種、採收作業處理與經營管理職能構面的「產銷履歷資料建立與驗證、行銷管理與資訊及科技」等較為需要。未來在規劃部落農業的在職訓練，可參酌本研究結果，強化「土壤管理、水分與營養管理、病蟲害與雜草防治、農業經營理念與規劃以及農業倫理」等職能為主。