

捍衛坡地果園的戰士——綠肥大豆台南7號

為推廣綠肥大豆台南7號，台南農改場在東山鄉陳明和農友的柑桔果園，召開綠肥大豆台南7號在坡地果園作為覆蓋利用成果觀摩會，中南部農會及農民參與踴躍。

柑桔坡地果園位於高原村的「礫石埔」，柑桔果園最陡的坡度大約50-60左右，且剛好受大雨淋洗不久，因此正好可以見識綠肥大豆台南7號護坡的「功力」。果園分成A、B、C等三個區塊，均採撒播的方式播種台南7號。A果園坡度大約30-40度，今年3月種植台南7號，覆蓋率已達到100%。B果園坡度大約20-30度左右，今年4月播種，覆蓋率約60-70%，部分有些土表還裸露在外。C果園坡度50-60度，去年3月播種，去年覆蓋率100%，今年覆蓋率90%。

現場發現，B果園大豆台南7號種植時間雖比A果園晚一個月，B果園的大豆按其生長性狀來說覆蓋率也應達到100%，但為何覆蓋程度卻不如想像中的好呢？農改場主任連大進說，這是因為大豆種子播種時，剛好遇到梅雨季節的來臨，大量雨水的供給，種子遭雨水的浸泡而腐爛或冲刷流失，進而影響發芽率，導致果園行間覆蓋不完全。

C果園綠肥大豆台南7號在去年3月播種，栽培期間果園內並沒有刻意將雜草去除，任由綠肥大豆生長、結莢、裂莢；約去年9月的時候自然乾枯。由於

台南7號自播性強，大約9月下旬給予適當灌溉就萌芽生長，並沒有重新種植，其覆蓋率維持在90%左右；9月大豆乾枯期間，果園雜草因為雨水少、氣溫低，而生長緩慢，只要乾枝落葉覆蓋表土就可防除雜草。從此可知，綠肥大豆台南7號作為果園覆蓋作物的潛力與特色的優勢。

台南7號種植方便、對雜草抑制力強，比一般農民種植草皮還要省工。除節省種植草皮的人工及材料費用外，每年每公頃大約還減少6萬多元的人工除草管理費用；並且根據試驗結果顯示，地表種植綠肥大豆的柑桔植株，較人工割草區之柑桔植株生育良好。

坡地果園種植綠肥大豆台南7號，並不限制種植於何種種類果樹的行間。只是目前台南7號種子由於自播性強，種子採收不易，農改場正積極與產銷班研究如何增進種子採收品質及採收量，以期能將台南7號推廣給更多的農友作為果園綠肥覆蓋作物使用。🌱



台南7號覆蓋率良好