

花蓮、宜蘭地區土壤特性及合理化施肥研討會 - 議題內容轉載（二續）

88/05/10 花蓮區農情資訊 132

表土石礫量是指土壤剖面內含有石礫量佔表層土壤剖面面積之百分率。表土石礫含量的理想改良目標，至少表土石礫含量降至 5%以下，厚度至少 25 公分厚。短期內與實際可行之次目標，表土含礫量普通旱作至少降至 10%以下、果樹 20%以下（直徑 6 公分以下石礫可以忽略），表土厚度 25 公分。以下介紹花蓮、宜蘭地區耕地土表石礫含量等級與改善對策。

三、改意事項

- 1.改良地區之細部土壤調查實施，應特別注意表土石礫之分布及含量。
- 2.客土之土壤品質應加以量測，以利一併改良。
- 3.客土及耕犁整地時，應特別注意土壤水分含量，避免壓實土壤。
- 4.河川地改良後，對於灌溉方式應改為滴或噴灌，施肥亦改用緩效性肥料或有機肥料，或改以少量多施方式。

二、花蓮縣、宜蘭縣耕地表土石礫含量等級與面積 單位：公頃

等級 花蓮縣鄉鎮	表土石礫含量			等級 宜蘭縣鄉鎮	表土石礫含量	
	-多量 10%-20%	-極多量 20%-50%	-超多量 50%以上		-多量 10%-20%	-極多量 20%-50%
花蓮市	490	-	-	宜蘭市	-	110
鳳林鎮	870	300	200	羅東鎮	-	240
玉里鎮	390	20	50	蘇澳鎮	-	140
新城鄉	180	-	-	頭城鎮	-	530
吉安鄉	110	-	-	礁溪鄉	-	-
壽豐鄉	640	30	30	壯圍鄉	-	20
光復鄉	260	300	200	員山鄉	-	510
豐濱鄉	-	-	-	冬山鄉	370	560
瑞穗鄉	710	30	150	五結鄉	-	-
富里鄉	270	-	120	三星鄉	-	-
秀林鄉	440	-	300	大同鄉	-	-
萬榮鄉	270	-	-	南澳鄉	-	-
卓溪鄉	210	-	-			

二、改善方法

耕地條件	改良目的	改善方法
1.極多量或超量巨大石礫分布	降低表土石礫含量。	1.栽植不經常耕犁之作物，如果樹、牧

		草等。 2.全面表層客土或局部客土。 3.配合客土土壤品質調整土壤性質。
2.極多量或超多量石礫分布	降低表土石礫含量。	1.客入低含石礫量土壤。 2.配合客土土壤品質，調整土壤性質。
3.河川地之表土石礫地	降低表土石礫含量。	1.於淤客土。 2.流水客土。 3.搬入客土。