

## 不同行株距對於有機水稻栽培之影響

余宣穎

花蓮、宜蘭地區為國內有機水稻栽培之重鎮，栽培面積佔國內生產面積 1/2，所產稻米品質優良，深獲民眾喜愛，但有機水稻完全不使用化學資材，栽培方法勢必與一般慣行法不同，必需加以調整以適應有機栽培環境。為了解加大行株距是否有益於有機水稻生育與品質，本試驗以花蓮 19 號於 30×15cm、30×30cm、30×20cm 及 30×40cm 四種不同株距與五行空一行為處理，探討其對於有機水稻生育與品質之影響，結果顯示一期作株距 30 cm 處理，穗數平均 22.1 穗、穗重平均 173.2 克、穀重 161.4 克與產量 7401 公斤為最高，一粒穗數則以株距 40 cm 處理最高達 92.9 粒，倒伏性、白葉枯病以株距 15 cm 與五行空一行最好，食味則以株距 15 cm 最好為 71 分，二期作以株距 40 cm 穗數 27.7 穗最高。