

中華農學會聯合年會農工學會 「旱作推廣與灌溉」研討會

討論內容

記錄：許銘熙 譚義績

一、「旱作物栽培之利潤問題」討論：

主持人：江榮吉教授

(一)發言人：曹以松教授（農工中心主任兼臺大農工系教授）

問：實施保證價格，農民生產是否够成本？農民有無利潤可言。

答：目前保證價格訂定，依成本加上百分之十至百分之二十之利潤，雇工不易，利潤太少，且以一甲地為標準，而且大部分農民所擁有土地僅二、三分地，所以好處不大，反而農業外之收入較高。

(二)發言人：陳震基副總工程師（水利局副總工程師）

問：對推行旱作增加產量之經濟觀點，在國家經濟的立場獎勵推行旱作，減少雜糧輸入，而節省之外匯，而將其用之於補助農民之所得，如價格保障之基金，或者作為旱作推廣之費用。如農場之設施、品種之改良，或者灌溉設施等等。

答：把外匯用於最需要之地方，如工礦原料、運用土地資源來生產，作最有利投資，在安全的觀點，是自給自足，農民投資，利潤存在，方會生產，在經濟觀點，統計數字衰退，不太重視，所以自行生產比較好、倘若一發生問題，才不虞匱乏。

(三)發言人：楊尚仁主任（糖業研究所）

問：中南部尤其是嘉南平原尚有採用間作栽培者，請問間作玉米或大豆時，其生產成本如何？所得利潤是否較種作為高？

答：也許會增加一些收益，但農民實施農業機械化，對間作不利，除非勞力投資較少，在臺糖糖價高時農民不會間作，低時間作。惟臺

糖公司已在推廣甘蔗、玉米、蔬菜同時間作，非但不會減產，同時可增加甘蔗產量。

(四)發言人：徐玉標教授（臺大農工系教授）

問：現階段雜糧作物生產之市場價格遠不敷生產成本，為要危救農業危機，政府方面是否肯施行有效之保證價格，視為第一優先？

答：畜牧事業發展是旱作生產之前提，如進口牛肉做豬肉代用品，旱作則無市場，且生產成本太高，節省進口的好處，可補貼國內生產，而保證價格，需政府支持。

二、「如何推廣旱作栽培」討論：

主持人：趙致康技正

(一)發言人：王鼎盛教授（臺大農工系教授）

問：在將來之十年內，旱作中以那些作物每公頃產量會有高度成長？其成長率可達多少？

答：甘藷、花生都在遞減，又因政府保障價格而上升，並不能完全保障價格，僅能選擇性保障價格，玉米單位增產能力較高，栽培較佳，政策上要求，所以玉米成長率較高。

三、「旱作灌溉技術問題」討論：

主持人：甘俊二教授

(一)發言人：陳震基副總工程師（水利局副總工程師）

問：旱作灌溉，對排水問題是否有考慮？

答：旱作灌溉，排水因子相當重要，有關排水改善對增產有效增產，臺糖有此方面成就。

四、「如何推行旱作灌溉」討論：

主持人：柯海生總工程師

(一)無