〈農業新知〉

國外農機簡訊

文／梁連勝・農試所農機系

一、升降式噴藥車—果園噴藥機械新寵

過去對多年生果園的病蟲害防治，習用鼓風式或高壓式噴霧車，但爲配合樹冠作業之需，往往提高風速或作業壓力，致藥液漂散造成環境污染；在一九九〇年世界農機大展中展出升降式高壓鼓風式噴霧機，噴霧頭具升降裝置，作業時可依據作物高度適時調整，已逐漸取代傳統之施藥機械，而成爲病蟲害防治作業之新寵。

二、兼具犁耕與碎土功能之整地利器——動力碟犁

獲得今年法國一九九〇年世界農機大展金牌獎之動力碟犁，其機構除沿用傳統碟犁之設計外，採用國人習用迴轉犁主機架，將碟犁總成以榫接方式輕易地套裝在主機架上，而具動力迴轉之功能；復因其在碟片外緣附加五枚碎土刀，故利於切入土中並於犁耕後可同時將土壤適度粉碎，兼具碎土作用，作業後田面平整。利用動力碟犁整地，除可獲得深耕外，更可使因國人連年應用迴轉犁整地，所造成土壤團粒結構惡化之現象獲得改善，值得推廣。

三、提高聯合收穫機收穫高含水率穀物品質之作業技巧

國人以歐美進口之聯合收穫機收穫本省高含水率穀物時，普遍面臨損傷率偏高之困擾；唯據德國可力士與强鹿公司工程師表示，若在進行該類穀物收穫時，將脫粒筒轉速降低爲每分鐘 170 轉時，則收穫品質可獲適度之改善。同時對襯網間隙之調整，亦應依據原設計之要求，方可確保穀物品質，有意改善收穫品質之代耕業者，不妨一試。

台灣省農業試驗所「技術服務」季刊 稿約

一、本刊爲農業技術服務之推廣性季刊，以報導農學研究、農業創新技術、農業政策、農業要聞和推廣教育概況爲主旨。

二、本刊歡迎所有農業研究工作同好踴躍賜寄下列稿件：

(一)農業研究成果報告摘要、栽培管理技術、成功之農業經營報導。

(二)綜合性的專題論著。

(三)重要會議、活動報導。

(四)農業科學講座。

(五)國內外農業新知。

(六)新書評介、人物、名詞介紹。

三、來稿注意事項：

(一)本刊爲推廣性書刊，來稿宜淺顯易讀，避免深澀專門字句。

(二)來稿請以中文橫寫撰述，文長以四千字以內爲原則，如屬譯稿，請附原文影本或註明來處。

(三)本所各單位同仁投稿，應經單位主管核章推薦。

(四)來稿請註明作者眞實姓名、服務機構和通訊地址、電話。發表時，如用筆名亦可，但文責應由作者自負。

(五)本刊對來稿有刪改權，如不願刪改者，請於來稿書明；請自行留底，恕不退稿。

四、來稿一經刊登，酌致稿酬；一稿兩投者，不予致酬。

五、來稿請寄「台中縣霧峰鄉萬豐村中正路一八九號」台灣省農業試驗所技術服務室收。