



農作物病蟲害防治作業之新利器

高低莖作物施藥機 · 行列果樹施藥機

台灣在加入 WTO 後，面臨嚴峻的國際競爭，越來越多農民以租地的方式擴大經營規模，所需農機有漸漸轉型並朝大型化發展，近來更由於土石流問題坡地利用受限，果園有朝平地行列栽植之趨勢。因應此趨勢與未來需求，農業試驗所衡量目前尚無合適之大型化機種以供高莖作物施噴運用，以及慣用鼓風式噴藥機之改善，乃著手進行高低莖作物施藥機與行列果樹施藥機之研發，期能及時推出適用機種以減低作業人力需求、降低生產成本與提高施噴性能。

高低莖作物施藥機

高低莖作物施藥機可因應不同栽培條件多種作物之施噴作業需求，於無預留頭地之韭菜田進行施噴，其作業能力為每公頃 1.7 至 3.3 小時（單人操作），相較於一般人工作業（2 人以搬運車搭載噴霧機伴由人工拉管進行噴藥）之每公頃 8 小時，單人每小時作業能力約為人工作業的 5 - 10 倍；而於預留行走動線且插竹架之番茄田進行施噴作業，其施噴能力為每公頃 1 小時（1 - 2 人操作，熟練者 1 人即可），相較於一般人工作業（4 人以搬運車搭載噴霧

機伴由人工拉管進行噴藥）之每公頃 8 小時，單人每小時作業能力約為人工作業的 16 - 32 倍，省時省工極為顯著，可有效降



行列果樹施藥機施噴藥霧

低病蟲害防治作業成本，並提升工作安全。

高低莖作物施藥機使用 21.5 HP 之柴油引擎為動力源，具動力方向盤、四輪轉向、四輪驅動及後傳動軸碟刹等設計，基本

尺寸包括輪距 125 - 150 公分 (可視需求變更設計)、軸距 132 公分、底盤淨高 80 公分、最大作業寬度可達 10.8 公尺，以及藥液承載量 500 公升等。噴桿離地高度可視需要調整至 250 公分，而且噴桿具水平調整功能，作業上除可應用於一般之低莖作物外，配合可翻轉懸垂噴桿之加裝與行走動線之規劃預留，更可因應高莖作物與棚架栽培作物的病蟲害防治作業需求。

行列果樹施藥機

行列果樹施藥機農業試驗所針對現行慣用鼓風式噴藥機，在較高行列果樹之施噴作業時，往往受限於高度或角度，致有藥液向正上方飄散，形成浪費與施噴不均之問題，而對症下藥改良推出，除節省藥液並降低環境汙染外，對果樹之施噴更具高穿透性與藥霧附著均勻度，可大幅提高防治效果。

行列果樹施藥同樣使用 21.5 HP 之柴油引擎為動力源，具動力方向盤、四輪轉向及四輪驅動等設計，輪距與軸距分別為 98 與 105 公分，底盤淨高 14 公分，藥液承載量可達 350 公升。主要

高低莖作物施藥機懸垂噴桿可翻轉 90 度



特色在於機體後方鼓風出口側前、後方間設置一對直立導風板，其間以隔板隔開形成左、右兩側開放之兩導流空間，並於左、右兩側出風口中央由下而上分別安置數個噴嘴，藉由鼓風機之氣流輔助，將藥液有效與均勻地帶往施噴目標。🌿

日本原裝 OREC 牌

乘坐式割草機



RM80JD + 11HP
RM86 + 14HP(自排)
RM98 + 21HP(自排)
RMK160 + 23HP(自排)

RM86型

- 1.重心低，不會翻車且效率高的割草機。
- 2.RMK160型割草寬度可伸縮，不會危害樹木，並可將周圍割除乾淨。
- 3.多種機型最適合果樹園、學校、別墅、球場等地。

竹下農機股份有限公司

台北市武昌街二段118-1號2F TEL : 02-2331-3320
台中市東山路一段55-10號 TEL : 04-2436-0780