



畜牧業放流水標準公告

明年3月正式實施取締

(請在班會向農友宣導)

為防治水污染，確保水資源的清潔，72年修正公布的「水污染防治法」，已把畜牧業納入管理，規定所排放的廢水，不得超過放流水標準。今年5月5日，行政院衛生署並公告實施各事業廢水的放流標準。

其中畜牧業的標準分為2類，第1類是指豬飼養頭數在1,000頭以上的養豬場，放流水的最大限值是每公升的生化需氧量200毫克、懸浮固體300毫克。第2類是指豬飼養頭數200~999頭，牛(乳牛、役牛或肉牛)或馬50頭以上，羊100頭以上，兔400隻以上，肉雞或肉鴨10,000隻以上，蛋雞或蛋鴨5,000隻以上的畜牧場，放流水的最大限值是每公升的生化需氧量400毫克、懸浮固體400毫克。

另外，在水源的水質、水量保護區，或發生個案糾紛時，雖畜牧場的經營規模未達第2類的頭數，但仍應按照第2類的標準處理。

由於畜牧業是新納入「水污染防治法」管理的指定事業，因此有關機關同意，原則上給予9個月的改善期限。也就是在明(77)年2月底前，所有畜牧業者必須完成改善廢水處理設施。否則，各縣市環保單位得依據前述放流水標準，予以取締。

但是對於污染嚴重、糾紛陳情多，以及地方環保單位採樣不合格的畜牧場，可酌予縮短改善期限，並通知限期改善，經1次處罰後未符標準者，得按日連續處罰。

最新改良成功的 坡地噴藥機械

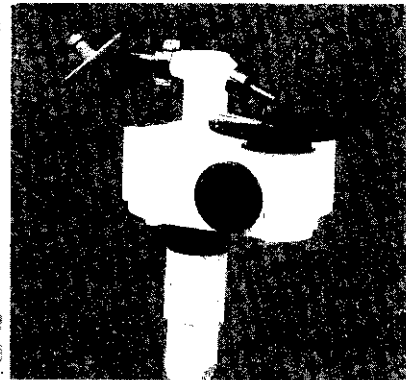
(請在班會向農友宣導)

• 坡地多用途作業機附設鼓風噴藥機

本機的重心低，輪胎寬，爬坡力大，安全性高，油壓傳動。由於可附屬多種機具，可由1人操作主機而完成多項作業。

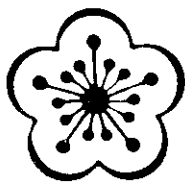
現有附屬機具包括鼓風噴藥機、錘刀式割草機、鑽穴機和中耕除草機等。其中鼓風噴藥

台東區農業改良場
研製的自動迴轉噴頭



坡地多用途作業機
附設鼓風噴藥機





梅花標誌 重要農訊 梅花標誌 重要農訊



坡地果園管路自動噴藥情形

機由於高風速與大風量，噴出的藥液呈霧化狀，可飄送到果樹枝葉上，而進行全面整體的防治。又由於藥液粒子微小，可提高藥液濃度，減少用水量。

這是由台東區農業改良場林永順股長研製與改良，目前已技術移轉瑞翔（伍氏）公司作商品化製造。

• 管路噴藥及自動迴轉噴頭

針對一般坡地管路噴藥的費工與藥液施噴過量問題，1種低壓與低容量的自動迴轉噴頭

已開發成功，每分鐘 7,000~12,000次高速迴轉，藥液粒子霧化良好。

此外，台東區農業改良場洪明治先生已研製完成一種利用減速裝置而穩定迴轉速度的自動迴轉噴頭，效果良好，已技術移轉，由陳鴻明先生與建農農機公司合作製造。

• 管路自動噴藥控制系統

過去管路噴藥為支應高壓力、高容量的需要，均採用多級透平幫浦（即俗稱的沉水幫浦），因所需動力在10馬力以上，需要3相電源，而農業用電限定為5馬力以下的單相電源，實際應用產生許多不便。

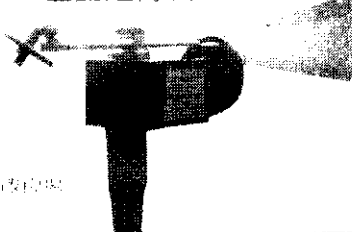
台灣省立大湖高級農工職業學校的江達唐老師，研製完成自動控制系統，簡單而經濟實用，使用3個離心幫浦串聯，利用現有單相電源，即可達到管路自動噴藥的目的，又可節省幫浦裝置費用的一半，實為一大突破！

此型幫浦的出水量可達每分鐘 200公升以上，足可供1個迴路中，裝置20~30個噴頭噴藥之用，每個迴轉噴頭的吐出量為每分鐘6公升。經3個串聯之後，壓力可提高至每平方公分12公斤，足供管路壓送及噴頭噴出與霧化。

建農股份有限公司

主要產品：名種播種機、雜糧播種施肥作畦機、真空式播種施肥機、中耕作畦開溝機、中耕管理機、大、中、小型玉米脫粒機、背負式施肥器。

新產品 / 自動迴轉噴頭



在該機噴藥時，由於高風速與大風量，噴出的藥液呈霧化狀，可飄送到果樹枝葉上，而進行全面整體的防治。又由於藥液粒子微小，可提高藥液濃度，減少用水量。

生產廠：建農股份有限公司
主要規格：機體長 140、寬 140、高 110公分
總重 1460 公斤
噴頭長 10公分，中、小、大、型厚
自來水或井水 72 升/分 (8、9、10、12)
每分鐘噴出 6 公升

優點：噴霧細、散佈均勻，省工省力，噴頭小，可裝在各種機器上，在園內或田間噴藥，噴藥、除草、澆水、省工省水。

【徵求全省各地區經銷商】

中耕播種機、開溝機、中耕管理機、中耕機

中耕播種機、開溝機、中耕管理機、中耕機

公司地址：台中市復興路二段71巷5號 電話：(04) 2621661 · 2621869 · 2622956