

高粱宿根栽培

宿根栽培也就是再生栽培。春作高粱收穫後，可利用莖基部的萌芽能力，在秋季連作1次，可節省整地、播種和種子的費用，並縮短生育日數。再生方法的要點有切莖和疏芽。

切莖：收穫後，在離地面1~2公分（留第1節），將莖切斷，並且須切平。

疏芽：切莖後，通常每株可萌芽3~5支，留下健壯的2芽，其它劣芽應早除去。

其他施肥、管理方法、收穫、調製等，可參照一般栽培法實施。

調查各種畜牧污染情況

訂定總計畫及10項分計畫

台灣區雜糧發展基金會，鑑於台灣畜牧污染問題日益嚴重，特於本（70）年度，編列經費3,000萬元，成立「畜牧污染調查研究示範與改進」總計畫，希望就谷物原料、飼料污染、豬場糞尿污染和屠宰場污染的程度，做全面調查與研究，以便根據調查資料，就各種發生的污染情況，採取具體措施，加以處理與改進。

在此項總計畫下，雜糧基金會與台大農學院及農業工程研究中心、中興大學、逢甲大學、成功大學、聯合工業研究所、檢驗局、水污染防治所、農林廳等單位合作，已

分別成立分計畫10種，並在積極推行中。

雜糧基金會說，我國近年來畜牧經營型態日趨擴大，其中尤以養豬和養鵝場，多屬大規模的企業化經營。因每1場所飼養的禽畜頭數眾多，所排出的糞便廢水數量就非常龐大，由於未作合理的處理或利用，以致造成環境與水質的污染。

其他如屠宰場的廢棄物與污水排放，以及飼料及其添加劑的使用，所造成的污染問題，也日趨嚴重。不但形成公害，並且破壞自然的平衡，極應加以研究改進。

歐美各國

新建重建谷倉 設輸送帶和洩爆

谷倉管理有具體法規 官方定期實地檢查

台灣區雜糧發展基金會，近年來對於國內雜糧谷倉興建，以及管理的輔導與塵爆防止等各項措施，致力良多。曾多次舉辦谷倉預防塵爆講習會，並撥款補助廠商，購置除塵防爆器材，以加強防範。

近來有鑒於徹底防止塵爆發生，必須在工程設施與管理上，訂定防塵標準和規範，並納入政府工業安全行政系統內管理，才能奏效。

於是使洽商內政部，指派技正李溶明，會同雜糧基金會業務組組長朱永康，在本（70）年4月間，前往歐美各先進國家，研究收集各國政府對谷倉塵爆防止與管理辦法章程。並順道考察各先進國家的著名谷倉，在防塵上營建技術的設計，及機電器材的配備等。為期兩個月，已在日前返國。

雜糧基金會說，此次考察團除深入歐美各國主要散裝谷倉參觀外，曾應邀參加在美國召開的52屆國際谷倉及加工年會，藉以與參加的各國代表，廣泛討論防止谷倉爆炸的有關新知，使此次考察有更多的收穫。

所收集防止塵爆的最新技術與設計資料，都已携回，以備我國谷倉，在今後設計和管理規範釐訂上的

參考。

據悉，此次考察所獲得的初步結論如下。

1. 歐洲的西德、挪威等國，對於谷倉的管理，都有具體的法規，依法管理各公私谷倉。

2. 各國對於谷倉塵爆，都有專家研究，例如美國的農部、各大學、私人谷倉公司等，都有專門的研究部門，研究防止谷塵爆炸方法。

歐洲的西德、挪威、荷蘭等國，也都設有研究部門進行研究，並將防止方法付諸實施，供改善參考。

3. 歐美各國塵爆災變後所重建的谷倉，在設計上都用輸送帶，以取代傳統的斗式升降機，並將倉房上下部位設置洩爆口。

歐洲方面新建的機房，與庫房保持相當距離，下部空曠，庫房上部都設洩爆口。

4. 各谷倉的集塵設備十分完善，所有容易產生熱源的地點，都以防塵設備包蔽。

5. 各國官方都定期前往各廠倉，檢查谷塵的密度和設備標準規格是否合於規定。