

新鮮堆厩肥

雜草主要來源

美國北達柯塔州立大學雜草專家米狄區說，堆厩肥必須腐熟，否則，撒布在耕地上，便會帶給雜草種子。

如果堆厩肥是新鮮的，因為有許多尚具活力的雜草種子，所以雜草種子隨着堆厩肥一道傳到農田。若堆厩肥經過儲藏時，在儲藏期間，由於放熱與分解，可破壞雜草種子的活力。

根據一項試驗，八種雜草種子，包括旋花屬草、胡椒屬草、栗刺草與草木樨，都藏在牛厩肥中，只有三種雜草是在堆積儲藏一個月後尚有活力，但在四個月後，全部死亡。

研究人員發現，紫矢車草在多濕密緻的厩肥中，經一個月後完全死亡，旋花屬草雖經四個月後尚不能澈底消滅。

不過由於許多試驗都是在夏天高溫分解迅速時期舉行，倘若是在寒冷冬季，雜草種子的壽命必然更長。

米狄區又說，堆厩肥外圍比較乾燥，其分解速率緩慢，雜草種子的活力更易維持，因此堆厩必須經常翻轉，才可殺死全部雜草種子。(啓敏譯自 Crops and Soils)

空氣調節栽培

增加馬鈴薯產量

以空氣調節方法栽培馬鈴薯，有足够的額外收入，可以抵過空氣調節室的設備費用。

作物空氣調節的應用原理是：高溫促使植株的水分散失，較根部自土壤吸取水分的速度要快，如果噴洒定量的水霧，室內空中布滿水氣時，可以保持植株冷涼，而冷涼時，植物呼吸比值較低，能使

根系維持適當的水分消耗。
研究人員在愛俄華研究有關空氣調節方法，已達三年。頭二年，當溫度華氏八〇度時，作物每小時吸收〇・〇五英寸的水分，第三年，將溫度升到華氏八五度左右，每小時消耗〇・一〇英寸，這種變化，或許由於水分過多，引起某些植株的葉片腐敗所致。

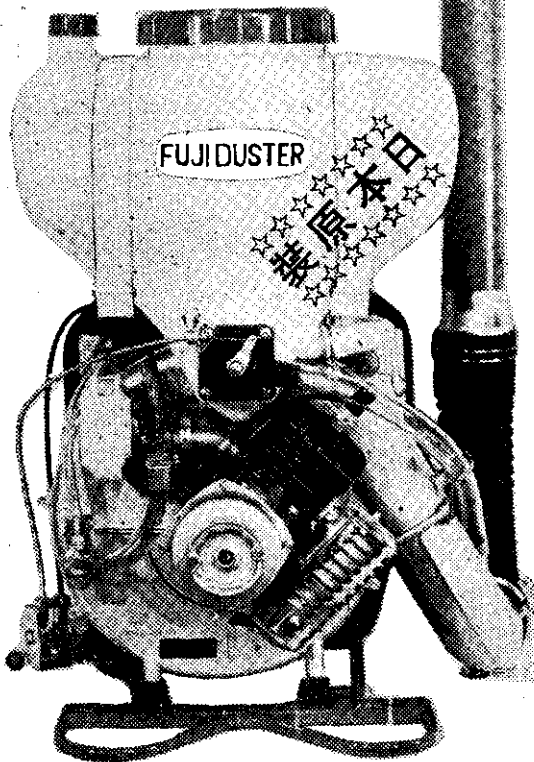
在這項試驗中，參加的馬鈴薯有四個品種。因為品種不同，其對空氣調節的反應也各不相同。Kennebec 品種是晚植品種，不僅產量與總固體率大幅提高，且在三年中一直增產。Norland 是早植品種，反應最遲鈍。由此可知，晚植品種對於空氣調節灌溉方法，反應較佳。

研究人員說，空氣調節最大的缺點是，因為灌溉系統必須配合自動抽水系統與調溫器，所以費用較高，然而研究人員也感到，當平均氣溫高，且白天在華氏九〇度以上時，空氣調節灌溉方法，還是相當有利。(啓敏譯自 Crops and Soils)

《最新型》
微粒噴霧、噴粉、噴粒、噴火多兼機

富士動力噴霧機

- 馬力強，風量大，性能特優，用途最廣。
- 適合水稻、果蔬各種農作物病蟲害之防治、施肥、除草及公共衛生，畜舍防疫、消毒之用。
- 原裝進口，直接販賣，歡迎農會團體大量訂購，價格特廉，「說明書備索」。



享譽世界 引擎權威

日本 富士自動車株式會社
台灣總代理：
東菱工業股份有限公司
台北市永綏路5號

