

→ 早隔離的結果會造成其源源不斷的釋出病毒而污染其他健全蘭株，增加全園發病率。

另外許多業者常將特性優良的品種以組織培養的方式大量分生繁殖，倘若該品種為病毒帶原者，則所繁殖後代全面皆是帶毒

苗，造成病毒的快速蔓延。如果有快速敏感的檢定方法，則所有欲進行分生繁殖的優良性狀植株可進行檢定，待確定無病毒感染後再行繁殖，如此也可避免病毒藉由分生苗之販賣而四處蔓延。

農業資訊

體外胚胎共同培養

前農委會畜產科技正／黃嘉

將1粒已受精而且已有另外的遺傳基因被放進去的綿羊卵子，放在以組織培養液培育的綿羊輸卵管細胞一起，這種培育早期綿羊胚胎到第6天的方法，稱為體外胚胎共同培養embryo coculture，是由美國農業研究所ARS發展出來的，認為輸卵管細胞能分泌幫助幼胚發育的物質。

以往的做法是將牛、羊的受精卵先放在兔子輸卵管中5天，然後取出移植到牛、羊的子宮中。這種方法的優點是成功率較高，缺點是手術費工夫，而且在取出幼胚時要殺死兔子，亦不能隨時觀察幼胚的發育情形。

用體外胚胎共同培養的優點是能隨時觀察幼胚的發育是否正常，例如到第3天時是否有8個細胞。用這種新的體外培育胚胎，到3日齡時移植到母羊子宮有30%的成功；6日齡（空心球期）有20%的成功率。

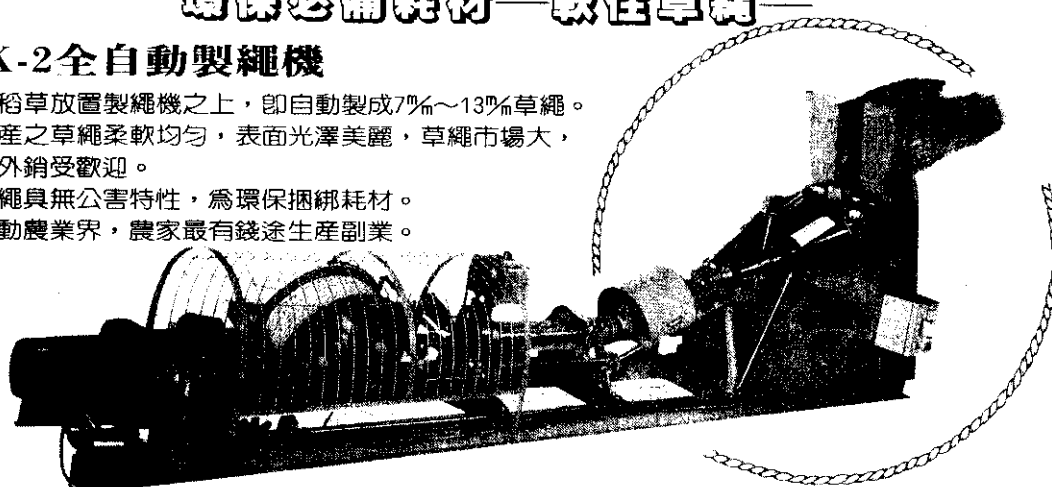
譯自Agricultural Research 1991年7月號

◎豐洲_{自動化 高效率}農業機械◎

環保必備耗材——軟性草繩——

FK-2全自動製繩機

- 將稻草放置製繩機之上，即自動製成7%~13%草繩。
- 生產之草繩柔軟均勻，表面光澤美麗，草繩市場大，內外銷受歡迎。
- 草繩具無公害特性，為環保捆綁耗材。
- 轟動農業界，農家最有錢途生產副業。



豐洲企業股份有限公司
嘉義縣民雄鄉建國路一段45號
TEL: (05) 2262265 · 2263666
FAX: (05) 2266997

- * 本公司現金收購草繩，每公斤保證價格8~10元，歡迎農友契約生產。
- * 農林廳指定推廣機種，每台補助20,000元，餘額低利農機貸款。