

果樹接木新技術 塑膠袋代替溫室

一位美國農部農業研究所的植物病理學家，業已發現一種簡單的接木技術，對於專家們從事柑桔類盆栽實生苗的接木，經證明確實是有用的。這種新法是以塑膠袋代替溫室或溫床。

新創此項技術的是歐爾生 E.O. Olson，他曾在田納西試驗場，把柑橘、葡萄等接在酸橘等砧木上，已非常成功。他指出這項接木技術成功的關鍵，在於用八至十二吋的塑膠袋，把經過接木以後留有較多葉片的苗木，圍繞在裏面。使果木過圍的濕氣和葉面蒸發所造成的濕度，足以應付果苗生長所需的蒸發量。(惠仁譯自 World Farming, July, 1965)

果園防風張掛膠網

日本長野縣，下高井郡山之內町平穩農協指導部，於本年七月由縣園藝試驗場指導，在管區選了兩個蘋果園，設置全國首創的防風試驗新設備。設置這種設備的原因是由於每年颱風侵襲，易使該地主產品的蘋果與果樹遭受損害，致使生產不穩定，生產者頻頻發出呼籲的結果。這種防風設備，是在每五公尺之間，豎立高達

六公尺的鋼管，鋼管與鋼管之間，張掛有孔的膠網。這種防風膠網，每到颱風警報時，就張掛起來，如此便可從險風的侵襲中，有效地保護蘋果與果樹而減少損失。

這種防風網的特點，和一般的防風林不同，可在極短時間內，簡單地完成防風的一切準備。一公尺長的施設費約五千日幣(折合臺幣為一百元)。這種防風設備，除了防風的功效外，並可利用它在蘋果除袋時，保護果實減少受烈日損傷，所以它有一舉兩得的功效。平穩農協指導部，對此一試驗，抱着很大的希望。(岫巖譯自「家之光」十月號)

人工繁殖泰國胖鯿

泰國和印度所產的胖鯿，形似我國長江及西江的鯿，但胖鯿形態較大，有達二十公斤以上的，為泰國養殖魚的一種。魚苗供給尚靠天然，即由水田及小河中採集新孵化的鯿苗，移入池或流水籠中給餌飼養。魚肉味美，市價亦高。胖鯿雜食，若給廚房殘菜，成長很快。

泰國淡水養殖研究所，將胖鯿用賀爾蒙注射繁殖，今年已告成功。並已查明下列事項：
(1)成熟種魚的豐富來源，(2)斷定種魚成熟的標準，(3)決定腦下腺注射分量及次數，(4)採卵受精的適當方法，(5)適宜的盛卵器皿，(6)孵化用具，及(7)

稚魚培養的技術和方法。

胖鯿母魚重六公斤的可產卵百萬以上，卵很小，約一·五公厘直徑，淡黃色，遇水生粘性。若良好處理可得九五%的受精及八五%孵化率。孵化用的水要清，pH中性，而以含氧豐富的為優，當然水溫不可太高。

臺灣水產試驗所蘇南分所已在三年前引進美國南部的河鯿，今年該所鹿港工作站又要引進泰國的胖鯿，將採取賀爾蒙人工繁殖，大量供給種苗，臺灣養殖事業又將增加兩種新魚。(取材自「中國水產」一六七期)

世界養豬四億多頭

據美國農部的統計，在今(一九六六)年初，全世界所飼養豬總數估計達四億六千七百七十萬頭。其中以亞洲為最多，共約一億三千四百九十萬頭，其次是南美洲有七千五百七十萬頭，第三為北美洲約佔七千二百五十萬頭。

西歐地區亦有六千八百八十萬頭，蘇俄則約有五千九百五十萬頭，東歐較少為四千八百一十萬頭，非洲則與以上各地區相差很大，祇有五百五十萬頭，而以大洋洲為最少僅二百七十萬頭。(岫巖譯自「農業及園藝」第廿卷八號)

農家樂

農家忙，多辛勞，插秧割稻樂淘淘；
口味兒，真清香，促進工作效率高！
農家樂，收成好，嫁女娶媳喜洋洋；
口味兒，真輕巧，提神醒腦身心爽！

