行農藝特性觀察和發芽率試驗，實生苗觀察，以及不同預措對發芽率的比較試驗等，已完成初步報告。今後將進行優良株選拔，預定待性狀固定後進行育種。

（14）湯兆南氏正進行百喜草覆蓋及敷蓋等有關生化的變化研究。

（15）湯兆南氏二年前開始舉辦新覆蓋作物引種工作，已在豆科方面有新發現，正進行試植及水土流失觀察中。

（16）徐三吉氏以分株及石油乳劑噴播百喜草種子，設區於去年行秋植，發現噴播的被覆率較高，今年雨季將可發揮相當的沖蝕防止功效。

平台堦段的兩項興廢

吳久雄
張賢明

陡坡地往往栽培經濟價值較高的作物，又常是行栽和勤耕的，在這種情況下，既不能行「草生栽培」，平台堦段自然仍是必須的。

根據試驗結果，新的推廣標準有兩項改進：

停止推廣果園堦段

果園堦段原是爲了節省大型果樹行間部分的構築費用而產生的，同時也可以減少土壤的干擾而保持安定。

果園山邊溝（包括覆蓋作物）既已能更經濟而有效的代替堦段，所以後者就沒有繼續採用的需要了。

何況果樹栽植在堦段上，交通搬運都無法使用機械。

加強外斜式平台堦段

外斜式堦段如果不受坡長的限制，下坡的逕流水愈聚愈多，土壤沖蝕是非常嚴重的。

日本西南有廣大的面積，外斜式堦段被嚴重沖蝕，即爲一例。

根據鳳山園藝試驗所柑園水土保持試驗結果，得知在山邊溝的間距中，外斜式平台堦段加上台壁種植百喜草，水土流失量非常輕微，甚至較內斜式爲佳。

外斜式堦段可以減少大量的工程，土壤的翻攪也比較少，這是比較有利的。

山邊溝台壁植草

山邊溝可以控制逕流水，以免逕流造成沖蝕，又可作爲道路。堦段區所發生的逕流，使少量的土壤下移，到了台壁上緣經過百喜草的抑制流速和過濾，土壤既不致流失，還會漸將外側淤高。如果是計畫築水平式，未嘗不可以先築外斜式，利用這種作用來較經濟的形成水平。

柑桔園水土保持試驗

豐年叢書 #752

專業栽培蔬菜30種

（附錄：無土栽培）

王進生・郁宗雄・黃　涵・李伯年・廖梅桂・劉連勝
邱阿昌・沈再發・李玉寶・陳家堯・陳文郁・曾潤錦
林秋雄・陳　嘆等14位專家執筆

全書 180頁・插圖多　　定價84元（含掛號郵資）

台北市伊通街 106 巷27號
郵政畫撥5930號　豐年社

鳳山極早生花菜