

(上接第十一頁「本省洋蔥試栽結果的檢討」)

Bermuda 為高。

②中部以 Early Grano 產量最高，Excel Bermuda 次之，Yellow Bermuda 較差。

③南部屏東及臺南以 Yellow Bermuda 產量為高，尤其臺南市每公頃高達四二、三六〇、〇〇公斤。但在麻豆方面以 Early Grano 較高，Yellow Bermuda 次之。

④東部花蓮 Early Grano 產量較高，Yellow Bermuda 較低，尤以花蓮縣 Yellow Bermuda 每公頃僅產九、一二七、八〇公斤。

四、本省栽培洋蔥的困難

洋蔥本來是一種很容易栽培的蔬菜，為什麼在臺灣會發生困難呢，說起來原因雖多，但是總括起來簡單的可說是氣候問題。因為洋蔥生長期長達六個月左右，適宜於冷涼的氣候環境，而開始結球後又須長日照，在臺灣就很難找到這樣的氣候。以本省的氣候來說，由九月下旬到四月底是還適合的，但是南部氣溫雖高，北部或高冷地帶又正好是雨季，容易腐爛或發生病害。如提早播種，因高溫而致幼苗生長不良，易遭蟲害，同時結球期的日照不足，如延遲播種，生長後期氣溫過高，影響結球。至於因生長期間很長，而發生病蟲害的機會較多等等，都還是次要的因素。

五、解決困難的途徑

要解決各種困難，必須經過多年的品種比較試驗和播種期試驗等，才

能完全解決。

(一)品種：現在所找到的幾個品種，雖然可以在本省栽培，但並不是最理想的。因為這幾個品種都是早生種，早生種多結球鬆而水份多，不耐貯藏。因此也不能完全達到補救本省夏季蔬菜缺乏的目的。能耐貯藏的品種是結球緊而水份少，同時洋蔥特有的刺激性的「揮發硫」也多。要解決本省栽培洋蔥的困難，我們無法改變氣候環境，那祇有在品種方面着手，這是一條捷徑，但是還須經過一段試作期間。例如美國路州所產的一種 Creole，含揮發硫高，水份少，為耐貯藏品種，值得引入本省一試。又德州 Laredo 一種，也值得一試。

(二)環境：臺灣雖然統稱為亞熱帶的氣候，但是東部和西部不同；西部又分北部、中部、南部，氣候相差很大。如果以海拔計算，又分平地與高冷地帶，各地帶的氣候也各不相同。雖然已經開始在作全省性的試作，但是還要大大的加強和擴展，這種工作並不是由幾個試驗場就可以辦到的，必須有農友們的通力合作。

(三)其他：洋蔥不宜於鹹性土壤，當然儘量避免使用鹹性的園地來栽培。雨季容易腐爛，就要注意排水。洋蔥是淺根性的作物，尤其生長初期忌乾燥，那麼乾旱時要注意灌溉；中耕除草時不要損傷根或球部。病蟲害及早防治。多用氮肥後容易徒長莖葉，影響結球以及品質和貯藏力，所以要配合磷鉀肥的施用。應在久晴之後收穫，不宜在雨後即行採收等等；這許多多栽培技術問題，還要不斷的由學理與經驗上研討改進。

附註：①洋蔥種子的發芽：洋蔥種子，普通在攝氏八至三十度都能發芽，不過以十八度左右為最適宜。低過十八度，發芽率低，所需要發芽的天數較長；高過十八度，需要發芽的天數雖較短，但發芽率減低。有人做過試驗，假如種子本身優良的話，在攝氏十八度的時候，發芽率可能達到百分之九十八。

②洋蔥種子的貯藏：洋蔥種子貯藏的方法是否適當，影響發芽極大。種子貯藏應該注意的溫度與貯藏的器具。假如以低溫攝氏一至五度真空玻璃瓶貯藏，經過了兩個月，種子發芽率還有百分之九十以上。如果用同樣的低溫，而貯藏於布袋內，經過兩個月，發芽率還不到百分之二十。從這我們可以看出知道溫度對洋蔥種子的貯藏是十分重要，同時貯藏所用的器具更為要緊。美國德州曾做過試驗，在普通溫度攝氏五至三十二度下，用布袋貯藏，一個月發芽能力完全失去。同樣溫度而用密閉玻璃瓶或真空玻璃瓶貯藏的，一個月後還有百分之九十以上的發芽率。所以洋蔥種子貯藏，最好用玻璃瓶上面密封，(能真空更好，或用油類塗封)再放在冷涼的地方，這樣可以保持種子有較高的發芽率。

重要啓事

本刊前送部分訂戶的「百生樂」丸贈券，原定注射期限截至本年十月十五日止。茲因讀者要求，特將注射期限延長至十一月十五日。希望已領到贈券的讀者，速在截止期限內持券前往農會商洽免費注射事宜，或先向農會領取百生樂丸，留待以後注射亦可。

經濟部農業化工廠

六角牌 農藥大減價

本廠為協助農業增產服務農友
特將各種農藥減價批售如下：

- 5 % DDT 粉—每噸 2,550元 (原價3,400元)
- 10 % DDT 粉—每噸 4,000元 (原價5,500元)
- 25 % DDT 乳劑—每桶(200公升) 4,000元 (原價6,000元)

以上農藥請各農友向各農會零星登記集中購買，粉劑最少在一噸以上，乳劑在二百公升以上，即可取得上列減價優待。其他家庭用、蔬菜用、菓樹用殺蟲劑種類繁多。

說明書價目表函索即寄

本廠新出品之精製米糠價廉物美，為雞、鴨、豬等家畜和魚類最佳飼料，歡迎農友購用

歡迎代銷 利潤優厚

廠址：高雄市成功二路四號
臺北通訊處：臺北市南陽街卅六號