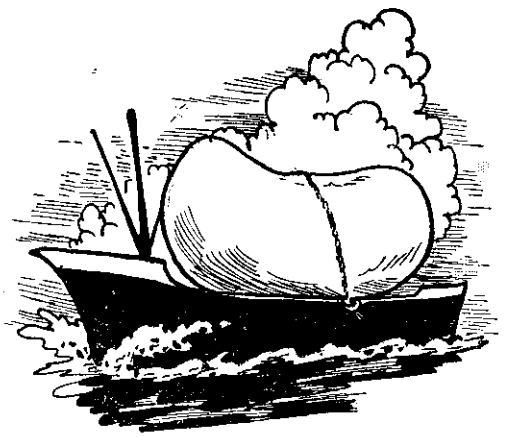


如何改良外銷蔬菜種子的品質？

郁宗雄

臺灣蔬菜種子外銷，因爲佔有天時和地利上的優惠條件，加上採種技術的進步，勞力代價較低，所以很有發展前途，年來外銷蔬菜種子種類逐漸增加，外銷地區不斷擴展，就是顯著的證明。

外銷蔬菜種子品質好壞，不但影響消費地栽培者的成敗，而且影響輸出國的商業信譽。今後對於外銷蔬菜種子的品質，應作如下的改善，當然，內銷蔬菜種子也是一樣的需要改善。

防止品種雜交

蔬菜種類，尤其是十字花科和葫蘆科的種類，在自然狀態下，種間或變種間或品種間非常容易發生雜交，而使種子品質變劣，必須注意防止。

(1)確立繁殖制度：生產種子時，普通有原原種圃、原種圃和採種圃的設置，由原原種圃生產原原種供原種圃繁殖，由原種圃生產原種供採種圃繁殖，由採種圃生產商業種子(或稱推廣種子或販賣種子)供普通農家生產蔬菜之用。即採種圃一定要用優良的原種，原種圃一定要用優良的原原種。

(2)注意採種環境：如十字花科和葫蘆科等由昆蟲媒介花粉的蔬菜種類，採種圃應盡量和可能雜交的種類間或變種間或品種間隔離採種，而且距離間隔得愈遠愈好，同時調節播種時期，使和可能雜交的植株，花期不相衝突。

避免種子混雜

(1)採種圃中如有不同品種或不同種類的植株時，應不待其開花，即行拔除乾淨。

(2)絕對不可把不同的種子摻混在一起。

(3)曬場宜用水泥地，不可用泥地；曬種子之前，曬場必須清掃乾淨，不使殘留其他種子。同一曬場不宜同時曬二種以上種子，以免發生混雜。又水泥曬場也不容易清掃乾淨，所以最好用帆布襯墊曬場，種子曬在帆布上。

(4)對於精選種子的器具，在處理一種種子完畢之後，必須清除乾淨，然後再處理另一種種子。

(5)盛裝種子的容器，如竹籮麻袋等，裝過一種種子之後，必須傾倒乾淨，然後再裝另一種種子。

(6)同一品種而不同來源的原種，所生產的種子，不宜混合。

(7)同一原種，但在不同地區栽培生產的種子，也不宜混合。

(8)同一原種，又在同一地區生產的種子，播種期或開花期不同時，最好也不要混合。

力求種子清潔

清掃水泥曬場，再用帆布襯墊，然後把種子曬在帆布上，可以避免泥土、沙粒、石子、磚塊等夾雜物。種子曬乾後再用篩選機精選，除去種殼果梗等雜質，必要時再用人工揀選一次。

生產飽滿種子

採種栽培應當在採種適期內播種，實行輪栽，生育期注意除草培土施肥灌水，扶持植株和花莖不使折倒，防治病蟲害，使植株生長强健，避免植株在種子成熟前枯死。

花椰菜在蕾期宜加以適度疏蕾，白菜類、芥菜類、甘藍類等無限花序的，在開花末期應加以適度摘花，使種子成熟齊一而充實飽滿。

瓜類、茄果類種果不宜太早採收，應待相當成熟後採收，採收後更宜放置在適當場所使其充分後熟，然後採洗種子。

十字花科蔬菜，種株不宜太早收割，宜在全田有少數植株開始裂莢時才收割。

豆科蔬菜宜待豆莢黃枯後採下。

經曬乾的種子，用篩選風吹除去不飽滿的種子。

防止發芽霉爛

調節種植時期，使開花結子期在乾燥季節，尤須避免種子在成熟期和曬乾期遇雨。

採種圃最好有風乾室，萬一種子在成熟期遇雨，可把種株收割後懸掛在風乾室內後熟，防止種子發芽和霉爛。

種子尚未乾燥之前，切忌堆積，所以種子在曬乾期間，夜晚和降雨時，宜用防雨布覆蓋，以免種子受潮發芽和發酵腐爛。

已經發芽和霉爛的種子，最好用人工揀除。

充份晒乾種子

種子水分含量高時，最易使種子失去發芽力，所以種子在採收之後，包裝之前，必須充分曬乾(種子薄薄敷開曝曬)，然後用鐵皮桶密封，貯藏在陰凉之處。

注意種子休眠

新鮮種子如包心芥菜、包心白菜、油菜心和蘿蔔等，都有休眠性，所以在包裝容器上或另附的說明書上，最好註明種子採收日期，和大概的休眠期間，以確保種子品質的信用。