種苗的檢查和管理

—簡介新近成立的農林廳農產科種子技術股—

楊麗賢

責全省種子行政工作外，品質的檢查則由種子檢查室辦理，任何種子在市場上出售前，它的品質必須經由該種子檢查分析，並給予檢查報告。政府和立法機構通過種子法，可規定任何出售的種子必須註明品質，供購買人參考；任何出售的種子品質，不得低於規定的最低品質標準，任何低於該標準的種子，都不得當作種子出售。

臺灣近年來各種農作物和蔬菜種子的產銷方面，都已有很大的改善；政府工作人員對於這些演變的趨勢亦已有充分的認識，同時在政府辦理良種繁殖計劃的政策方面，亦已有了相當大的轉變。轉變的方面可歸納如下：

（1）生產各種農作物和蔬菜的優良種子，供給農友播種。

（2）推廣和教育農友使用檢查合格的種子。

（3）促進本省種子事業的商業化，拓展優良種子的外銷。

（4）推行臺灣省種子法，保護種子的生產與消費者。

本省種子事業的發展

本省種子事業的發展，已逐漸趨向於商業化的經營，近年來政府對於這方面所作的輔導工作也很多，例如農林廳在農產科內成立種子技術股，負責計劃、推動和督導全省有關種子業務的各項活動。另又成立了一所種子檢查室，專門檢查種子的品質。在臺中縣的種苗繁殖場，已成爲本省規模最大的優良種子生產供應單位，並在生產技術上發生了領導的作用，並爲國外機構或私人企業提供最大的服務。農林廳又經常加强外銷蔬菜種子的田間及室內檢查，改善外銷種子的品質和包裝。培植省內專業性生產種子農戶，發展區域性集團生產最適宜的作物種類種子，減少全省各種作物採種田的經營農戶數，集中少數村里繁殖種子，推行農民自家留種最好的方法，使價格較低，農民可以自己留種的種子，儘量由農民自行留種。

臺中市向上路，建有一所儀器設備和技術人員都是遠東第一的種子檢查室，經常爲農友服務，並訓練國內外擔任種子檢查的技術人員。

同樣的栽培技術和生育環境，同一個作物，或者同一個品種，由於所用種子和苗木的不同，它的產量和品質，會發生很大的差別。純度和發芽率高的種苗，可得到產量高品質優良的產品，自是不爭的事實，所以，維持良種的純度與檢定發芽率，水份的檢查工作，在農業增產的各項措施中，佔了一個很重要的地位。

農林廳農產科的種子技術股去年剛成立，專門負責種苗的檢查工作，分爲田間檢查和室內檢查兩大部份。

田間檢查忙

種子技術股，現有經過專業訓練而且都是大專畢業的七名田間檢查員，經驗豐富，技術高超。擔任檢查的人員，每人都有一部性能優良的摩托車，可隨時從事良種繁殖田的田間檢查工作。據農林廳所制定的「臺灣省農作物種子檢查事項輯要」作爲判定成績的標準。在鑑別性狀的適當時期，要做一次或一次以上的田間檢查。檢查的項目，包括採種田的位置，面積，隔離的距離，前期栽培作物的種類，有無異品種和其他作物的混雜？有無病蟲害和雜草多少等。由於執行人員的負責，認眞和公正，所以很能得到承辦機關和農友們的信任和讚譽。

經過田間檢查及格的良種繁殖田，收穫調製後，由田間檢查員或有關機關的人員，依照規定抽取樣品，當日送到種子檢查室辦理室內檢查工作。有些作物如玉米、黃麻、外銷蔬菜種子和馬鈴薯種薯等，爲了愼重起見，抽樣當時，還須加以封袋處理。

室內檢查細

種子的室內檢查工作，和田間檢查同等的重要。由於農復會的協助，在臺中市向上路，建有一所設備和技術人員都是遠東第一的種子檢查室。不時除了辦理種子的室內檢查工作外，還經常訓練國內外的種子檢查技術人員。例如年前的遠東種子技術講習班，去年訓練的外國技術人員，包括越南、菲律賓和非洲等國家的農業技術員。

室內檢查項目，有水分測定，純潔度分析和發芽率檢查三大部門。上述工作不但需要良好的設備，更須經嚴格訓練有相當經驗的技術人員，才能勝任愉快。同時因爲我國在民國五十一年，參加爲國際種子檢查協會的會員國，所以檢查的方法，都是按照「國際種子檢查規則」辦理的。

種苗商登記

接着要介紹的是種苗商的登記和管理工作。因爲在歐美先進國家，經營種子事業，是個獲利很高的企業。本省的種子事業距離這一階段，還相當遠，有待政府的輔導和有關方面的合作，才有發展的希望。種子技術股針對這方面的工作，目前正舉行調查種苗商的工作，作爲將來施政的依據和參考。其他如有關種子苗木法規的擬訂和執行；種苗的整理、貯藏和包裝，「種苗進出口營業登記證」的核發等，也是他們的職掌。

農友們如果對於種苗的檢查和管理方面，有意見或有所查詢，請寫信到：「南投縣中興新村省政府農林廳農產科種子技術股」，就可以很快的得到滿意的答覆。