

台南地區稻田轉作飼料玉米 栽培管理要點

杜金池·謝桑煙

(續上期)

4.播種密度及方法：播種密度因品種而不同，台南5號及台南11號行距60公分，株距25~30公分。台南育6號、台農育351號及台農選3號，行距70~80公分，株距25公分。

播種方法各品種相同，每穴播2粒，播種深度3~4公分，播後隨即鎮壓。另外政府推行機械播種，效果良好，每公頃可節省播種工資18,000元左右，請各位農友多多利用。

5.施用基肥：堆肥20,000公斤或綠肥於整地時施用。化學肥料，機播施用複合肥料39號500公斤，於播種同時施入土中。人工播種施用硫酸銨300~400公斤，過磷酸鈣350公斤及氯化鉀50公斤，充分混合後條施於播種溝內，然後用腳或耙子覆蓋一層薄土後播種。

6.間苗：約播種後15~20天，苗高15公分左右時，應施行間苗，每穴留1株。如有缺株時，前後穴宜多留1株，以免影響單位株數。

7.第1次灌水：於播種後25~30天，施行第1次灌水，以保持土壤適當水分。但應注意排水，幼苗期如排水不良，會使莖葉變黃。因此，此時期土壤的含水量如仍適當，可以省略第1次灌溉，減少因排水不良而遭受損害。

8.第1次追肥及培土：約播種後25~35天左右，舉行第1次追肥及培土，肥料用量無論機械或人工播種，都為硫酸銨300~400公斤，氯化鉀50公斤，充分混合後條施於植株根旁5~10公分處，隨即培土覆蓋。

9.初期病虫害防治：玉米初期會發生的病害，有毒素病、露菌病、葉斑病及莖腐病等，虫害則有夜盜虫及玉米螟虫等較為嚴重。現分述如下：

(1)玉米毒素病：本病屬於系統性病害，病原體以紅甘蔗型為主，目前尚無有效藥劑可防治。在抗病品種未育成之前，若能控制媒介昆虫與拔除病株，防止蔓延成災，可減少損失，為過渡時期田間防治毒素病可行的方法。

防治法：①在玉米幼期施用葉部殺虫劑，略為保護玉米在幼期不受感染，則損失可減輕甚多。

②控制消除雜草，減少媒介昆虫的越冬寄主，或季節性的中間寄主。

③調節播種期，以逃避媒介昆虫虫口密度的高峯期。本省種植玉米，若能提早在8月底或9月中旬以前播種，即可使玉米毒素病的危害程度減輕。

(2)玉米露菌病：本病為系統性病害，幼苗期較易感染，如有發現病株應立即拔除，以免露菌病病菌再傳染。如在發病地區種植，可將種子用35%滅達樂(Apron)可濕性粉劑，每公斤種子用3公克35%滅達樂，加水10C C拌種，可預防露菌病的感染。

(3)玉米葉斑病：本病在玉米幼期即可感染，由下部葉片往上感染，可影響玉米幼期生長。病斑小於煤紋病，有暈圈，葉脈不受感染。玉米生長後期若葉片上病斑太多時，可融合而使葉片枯死，而影響子實飽滿。防治法可參照玉米煤紋病。(未完·下期續)



一般轉作玉米生長情形



加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革