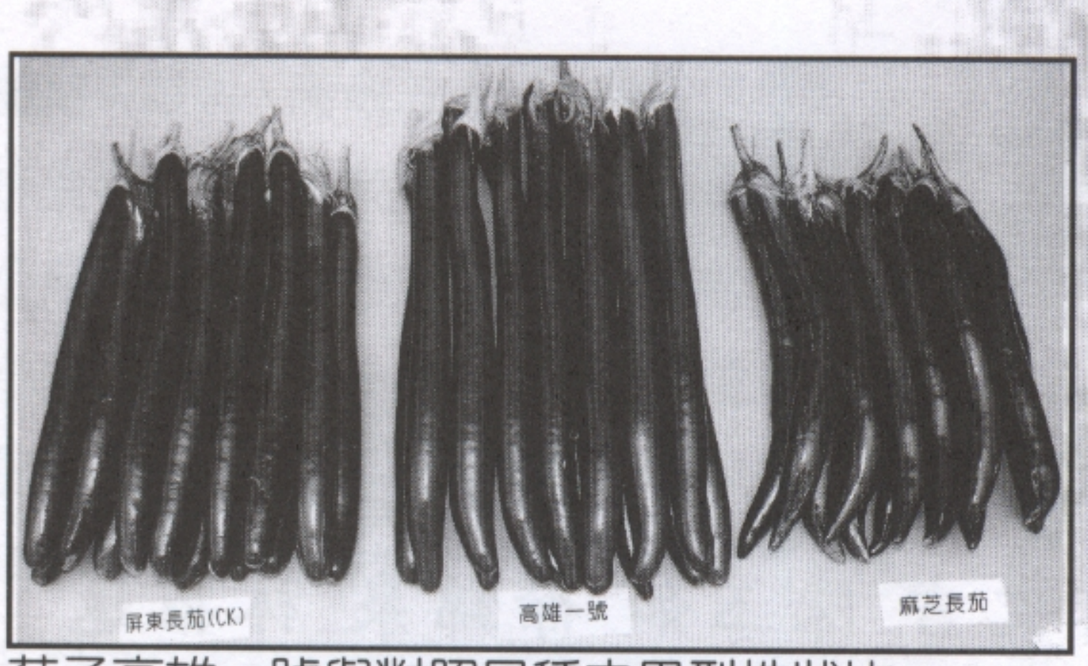


茄子高雄一號與對照品種之果型性狀比

5. 茄果貯藏性比屏東長茄稍佳。

6. 高雄一號之初期生育勢及早期產量均較屏東長茄略差，果型略小，平均果重稍輕。

7. 高雄一號每一花序著生 2 果以上者比屏東長茄或麻芝長茄略多，增加疏果人工。

二、栽培管理應注意事項

1. 種植適期：高雄一號爲耐熱性品系，在南部地區種植期爲 8 ～ 9 月，於此段期間種植，其早期產量、總產量與品質俱優；10 月下旬以後即不適合種植本品系，因初期生育勢及早期產量均較屏東長茄爲差。

2. 整地、覆蓋及定植：幼苗長到 4 ～ 5 葉本葉時，即可定植於本田。整地時，因茄子不喜疏鬆土壤，不必過份精細，可於稻田或蔓性豆類後作行不整地做畦栽培，覆蓋材料可用銀灰色塑膠布或稻草，以防雜草滋生。

3. 栽培密度：高雄一號於生育中期以後之株幅較小；屏東長茄之株型呈技散狀，株幅較大，故高雄一號之行距比屏東長茄可酌予縮小，以 2.0m × 0.7m 爲其較適宜的行株距。

4. 除蘗、去葉、整枝及疏果：定植後於始花期行雙幹整枝及進行除蘗與去葉之工作，去除始花節位以下之葉片及蘗芽，以提高始花節位高度；往後則僅摘除老葉，果實下面保持 2 ～ 3 葉爲原則，每花序僅留 1 果，其餘去除。本品種因每花序小花較多，著果性又強，更應注意疏果作業。

5. 施肥適量：由於茄子爲生育期長且可連續採收之作物，爲確保茄果收量與品質，除應注重有機質肥料之施用外，並於始花期後每隔約 10 ～ 15 天應施追肥一次，但須視茄子生育狀況酌予增減。其生育全期推薦肥料用量爲每公頃 $N:P_2O_5:K_2O=850:330:550$ 公斤，並配合雞糞堆肥 20,000 公斤施用。

6. 灌溉及排水：茄園約 7 天灌溉一次，以畦面保持濕潤狀態爲原則，過於乾燥會降低果實品質，過於潮濕易使根部腐爛致死，又灌水應避免淹過畦頂，造成茄株死亡及青枯病、疫病之蔓延。

7. 雜草防除：雜草採覆蓋方式予以防除外，株下雜草以人工除草，畦溝之雜草則噴施巴拉刈，避免施用年年春而影響茄株生長。

8. 病蟲害防治：高雄一號雖對青枯病之耐病性較屏東長茄爲強，但易發生青枯病及連作茄科作物之田區，應避免種植茄子。其他病蟲害 應參照「植物保護手冊」，宜選用低毒性安全採收期在 7 天以內之藥劑適時進行防治。

賀
本場洪副研究員阿田
榮獲國際同濟會中華民國第22屆
十大傑出農業專家