

十三度)下處理花房,也能促進果實發育,提高單位產量。該藥劑的使用調配濃度,在氣溫攝氏二十度以下時為八十至一百倍,在攝氏二十度以上時為一百二十至一百五十倍。第一代雜種品種,例如福壽、寶冠、榮光、玉山等品種,都以使用一百五十至一百八十倍液為宜。處理應由第一花房開始,處理適期為每花房已有三至四花孕已開時。依照上述標準調配稀釋液,盛於茶杯或玻璃小杯約八分滿,將花房所有的花來浸濕處理。中午溫度較高時應停止處理。

施肥方法的改進

要想提高蕃茄的開花着果率,對於施肥的技術,尤其是三要素的配合,也應注意。本省除南部冬季外,蕃茄植株多易於茂生徒長



法方裝包的茄番箱外

所以氮素追肥,應在第一段果實發育至指頭大時施用為宜。尤以在砂質土壤所育成的 Rutgers 等品種,更須注意氮素追肥的開始時期。

蕃茄對鉀肥的利用率最高,氮素次之,依本省氣候條件來說,所施用的氮素約有四成左右,鉀質五成左右,可被植株吸收利用。再以蕃茄生理特性來說,肥料應採用多次的分施較宜;約分為四五次,依植株生長程度提高氮素和鉀質施用量為宜。每十公畝地三要素施用量,約氮素二十七公斤,磷酸十二至十五公斤,鉀質二十八至一百二十二公斤,為中和土壤酸性並防止果頂腐敗病起見,每十公畝應施用一百六十至二百四十公斤的石灰。為配合石灰的施用,還應施用三千至四千公斤的腐熟堆肥。據實際經驗,在本省栽培蕃茄,石灰是很重要的的一種要素。

防治病害新觀念

本省蕃茄病害,可分為生理病和傳染病兩類。例如果頂腐敗病,硼素缺乏,鎂素缺乏等都是生理病。要想防治生理病,應由施用肥料,改良土壤理化性質着手。例如硼素、鎂素等缺乏,每十公畝施用一千五百公斤腐熟堆肥



服務農業界從事農業改良工作達四十年,高雄區農業改良場技正王南漢,已於本月一日奉准退休。王技正今年六十一歲,在日據時代畢業於嘉義高農,即服務於高雄區農業改良場的前身高雄州農業試驗所,至今四十年,歷任技手、所長、技

秩大慶獎學金,全數七萬餘元匯交中華農學會保管,並籌設基金會負責進行草擬獎學金基金管理。農林廳、農復會選派臺北區農業改良場技正龔羅東分場主任郭國恩、農藥試驗所技士馮朝程、種苗繁殖場技士張江維等六人,前往日本研習水稻及蔬菜栽培,為期一個半月,已於十月一日啓程。



盧守耕教授

正、課長、代場長等職務。王技正是有名的水稻育種專家,由他親手雜交育種成功,目前正在普遍推廣供農民栽種的優良稻種,計有高雄十號、十八號、二十二號、二十五號、二十七號等,其中尤以高雄十號,品質之優,曾創下本省最佳記錄。由於對水稻育種的偉大貢獻,在四十五年間,曾獲全國最高農業學術界——中華農學會的褒獎。王南漢先生是一位虔誠的基督徒,據說,他在退休之後,將致力於傳教工作。

國立臺灣大學農學院教授盧守耕,於上月歡度七十大慶,其在臺學生及友好,籌募盧守耕教授七



王南漢先生

公頃約需廿個機耕小時即可完成。但關於機械設計及改進試驗正由農復會洽請專家協助中。此項本省可全部自製的小型機具完成後,對大規模水土保持必多助益。

應即可補救。果頂腐敗病在土壤理化性質較差的土壤發生較多,改良土壤保水力,施用石灰等,都是治本的方法。果實條腐病和青枯病,應由品種選擇並注意土壤反應着手防治。其他例如疫病、葉霉病、炭疽病等,則應於尚未發病之前噴射藥劑效果較佳。定期噴射,都是提高防治效果的一種方法。