

高屏地區重要經濟蔬菜嫁接栽培技術之研究

戴順發

茄子與苦瓜為高屏地區重要經濟蔬菜，栽培上易遭受青枯病及萎凋病等土傳性病害危害，造成農民重大損失。由於嫁接可迅速賦予植株抗土傳性病害之能力，乃進行嫁接栽培技術之研究。本年度進行優良茄子嫁接組合栽培效率評估及嫁接方法、苗齡及嫁接部位對苦瓜嫁接成活率及生育影響之探討。茄子以屏東長茄、麻芝茄及農友長茄嫁接於優良砧木小丹茄及 VF 上，進行栽培效益評估結果：除農友長茄嫁接後生育後期存活率較低外，屏東長茄及麻芝茄以小丹茄或 VF 為砧木均可提升後期之存活率，產量及品質俱優。苦瓜以月華為接穗，黑子南瓜為砧木，進行嫁接方式、苗齡及嫁接部位對嫁接成活率及生育之影響試驗，結果得知，經由頂劈嫁接或斜面套管接，其成活率均達 90% 以上，接穗苗齡以種皮脫落前較為合適，嫁接部位以胚軸近子葉處且帶子葉之成活率較高，定植後之生育也較佳。

表 1. 優良茄子嫁接組合栽培效益評估

嫁接組合	始花期株高 (cm)	早期產量 (g/plant)	生育後期存活率 (%)
屏東長茄/小丹茄	36	1,650	90.0
屏東長茄/VF	38	1,521	95.0
屏東長茄(未嫁接)	35	1,137	60.0
麻芝長茄/小丹茄	42	1,473	95.0
麻芝長茄/VF	44	1,518	85.0
麻芝長茄(未嫁接)	40	1,170	40.0
農友長茄/小丹茄農友	38	1,563	50.0
長茄/VF	41	1,497	40.0
農友長茄(未嫁接)	31	1,073	10.0

表 2. 嫁接方式及苗齡對苦瓜嫁接成活率及嫁接植株生育之影響 (月華/黑子南瓜)

嫁接方式	接穗苗齡	成活率 (%)	蔓長(30DAT) (cm)
頂劈接	S1*	100.0	131
	S2	95.0	109
斜面套管接	S1	95.0	110
	S2	90.0	102
未嫁接	—	—	85

*S1：種皮脫落前後。 S2：兩片本葉完全開展。

