

塑料日光温室秋延后 番茄栽培技术

张世田 常法平

塑料日光温室是一种带移动性质,竹、木、土结合,就地取材,建造方便的保护地蔬菜栽培设施,近年来发展较快。用它进行秋延后番茄栽培、稳产、高产,经济效益高。

(一) 选择适宜的品种,秋延后栽培番茄应注意争取前期产量,选择自封顶的中早熟类型。近几年安阳市郊种植的主要品种有郑番二号、早丰、河南3号(原81-1)等一代杂种。

(二) 育苗技术:秋延后番茄播种育苗适期在7月底、8月上旬,此时正值高温多雨季节,因此预防高脚苗和病毒是培育壮苗的关键技术。①育苗床选择地势高处,采用高畦搭棚遮阴遮雨,播种后最好用尼龙纱网罩住,以防蚜虫传播病毒病。②苗床土的配制用70%的菜园土,加25%的腐熟优质厩肥,4%的草木灰及1%的速效磷肥,掺匀过筛撒至苗床,浇水渍湿待播种。③浸种催芽,先把种子晒一晒,然后放入55~60℃的温水中,不停搅动烫种10~15分钟,再加入凉水,使水温降至不烫手时,继续浸泡6~8小时,此时可加10ppm α -萘乙酸。浸好后用温水洗净种子上的粘液,捞出渗干,用干净无油污的湿布包好,放在25~30℃处催芽,出芽后撒匀播种到苗床上覆2cm的细土。④培育壮苗,壮苗的标准是叶片肥厚,根系发达,子叶完整,茎上带紫色、茸毛多。幼苗长出第一片真叶后,即播种后约20天要分苗倒栽,苗距10cm见方,倒苗后遮荫,并施用矮壮素,防徒长。

(三) 整地定植,整地前施入足够的底肥,一般日光温室占地面积较小,按1分地施入60公斤人粪尿,15公斤腐熟饼肥,2.5公斤尿素,然后整地耙平,按行距45~55cm打成壟园形埂,覆盖地膜,9月下旬至9月底定植,株距33cm,定植后浇缓苗水。

(四) 定植后的管理,浇水施肥:①看苗管理,根据植株的生育进程,进行肥水管理,扣棚前要勤中耕松土。待第一穗果实座住后浇一次水。第二穗果实座住后(正值扣棚前后)每分地沟施硝酸铵2.5公斤,然后浇水。第三穗果实座住后每分地沟施硝酸铵1.5公斤,施肥后立即浇水。每次浇水后要及时中耕,保持土壤疏松。确保前三穗果的正常发育,争取前期产量。据称量,郑番2号品种前三穗果单果重200~250克左右,而第四、第五穗果只有100克左右。另外注意叶面施肥,用10% α -萘乙酸液剂5ppm和磷酸二氢钾125倍液,7~10天喷施一次。②施用激素保花保果。定植后多观察开花情况,开花用15ppm2,4-D或15~20ppm番茄灵抹花。③秧苗33cm高时插架绑蔓,整枝打叉留主干,3~4天要整枝一遍。④定植后一般在10月中、下旬下霜之前扣棚,扣棚后要注意放风、地角风、两山墙放风口的穿堂风,主要是降低棚内湿度,棚内气温掌握在20~27℃。随着天气逐渐寒冷,放风口逐渐变小,秋末下午5时闭风。冬季下午4时闭风。当低温来临(冬至)前,要加纸被覆盖。下雪天,天气寒冷不要放风,雪后要及时扫清积雪,保护好纸被。⑤注意防早疫病和病毒病,定植后用40%多菌灵800倍加5ppm的 α -萘乙酸,75%的百菌通(DTMZ)500~600倍。瑞毒铜400~600倍液每周喷施一次,轮换施用。阴天下雪,不能放风,湿度大可用百菌清烟雾剂熏蒸。

(五) 采收,温室番茄一般是就地供应,生长至红熟期再采收,采收期在12月中下旬至翌年2月上旬,若急需上市可用乙烯利500倍催红。特别是元旦春节市场紧俏,经济效益高。

(河南省安阳市蔬菜研究所)

出售名贵葡萄苗木

中国科学院北京植物园河南省内黄县联合葡萄试验基地提供极早熟巨大粒特抗病葡萄超级品种:黑丰、凤凰51、藤稔、胜宝,比巨峰早熟30天。另有70多个品种的苗、条出售、办邮寄,邮码456361。联系地址:河南省内黄县园艺场、联系人:芦希增