

延后番茄栽培措施

陈士仕 朱立民 杨光峰

秋番茄延后栽培是我县近几年来针对市场需求,在常规栽培秋番茄的基础上经过改进而发展起来的。由于方法简便,成本低,可延迟供应近2个月。因此,效益较高,在生产中得到迅速推广。1989年全县种植面积已达100多亩,平均亩产量5500公斤,并总结出一套亩产超万斤,收益近万元的“双万”号栽培措施。

一、选择良种。适宜的品种是夺取秋番茄能否延后成功的关键。结合本地气候特点,延后栽培番茄应选用耐热,抗病性强且成果率高,果实膨大迅速的中熟品种,以中蔬四号,苏杭五号,徐州8510等为宜。

二、确定最佳播期。在徐州秋季八、九月份多为高温多雨天气,极有利于番茄病害的发生和发展,如何减轻番茄病害,错开适宜发病的气候条件,这是延后栽培能否成功的又一重要技术关键。

(如表)通过对7月20日—8月10日五个播期试验表明,播种早、晚均不能夺得高产。播种早,发病早且病害重。7月20日播种,在苗期即开始发病,发病率高达80%以上,死株率50%以上,播种晚,过8月10日以后,发病虽轻,但结果晚,结果小,产量低,商品性状差。从试验结果看,8月1日以后进行播种,不仅发病晚,而且发病程度明显轻,产量也以8月1日—5日最高。因此,若保证在春节、元旦有鲜果上市,我们认为播期以8月1日—5日为宜。

三、合理密植。秋延后番茄既要夺得高产,又要获得高效益,合理密植,提高果实商品性状至关重要。密度小,单果重虽高,但总产量不高;密度大,单果重小,商品性状差且易发病,据在三堡刘庄等基地对3500—5500株,五个密度试验结果可以看出,在同期(8月3日)播种的情况下,密度从

表1

项目 播期	病 害			亩产量(斤)
	发病时间	发病率	死株率	
7/20	8/上	80%以上	50%	5600
7/25	9/中	45%	21%	6200
8/1	10/上	13%	5%	8460
8/5	10/上	5.6%	0	9240
8/10	10/中	5%	0	7600

3500—5000株/亩,随着密度的增加,产量呈上升趋势,但单果重呈下降趋势,超过5000株以后产量也有下降趋势(如表2)。

表2

项目 密度	结果层数		商品性状 (cm)	产量结果 (斤)
	结果层数	单果重		
3500	3	149.3	7.6×5.5	8331.7
4000	3	142	7.1×5.3	8942.4
4500	3	131	6.8×5.1	9536.3
5000	3	132.3	6.95×5.1	10061.7
5500	3	125.6	6.6×4.9	9775.0

从潘塘、茶安等村病害调查结果上看,在同期播种(8月3日)的情况下,密度在4000~5000株/亩内随着密度增加,田间发病率和死株率虽然相应增加但表现并不明显。因此,从综合产量、商品性状诸因素看,我地秋延后番茄,要夺取万斤产量,万元效益,密度应控制在4500—5000株之内,每株留三层果穗,每层果数4、3、2,单果重在135—140克之间。

四、适时移栽,及时覆盖。适时移栽及时覆盖,带果越冬是保证秋延后番茄成功的又一关键措施。在我地秋延后番茄育苗阶段温度高,苗龄一般控制在30—35天,约在9月上旬定植。当气温降到 15°C 以下,在我地约10月上、中旬应及时扣膜,以保证生长、防止霜冻。

五、加强病害防治。秋延后番茄易发生的病害主要有病毒病和早疫病两种,防治方法除通过适期播种加以控制外,对病毒病可采用定期喷施高锰酸钾,磷酸二氢钾等药剂,早疫病可用多苗灵、托布津,乙磷铝等每隔七天连喷三次防治。

(江苏省铜山县农业局 收稿时间1990年5月23日 邮政编码221111)