

茄子再生秋延留茬高度时间试验

王继涛 王玉萍

摘要:本试验是利用温室早春育苗、地膜覆盖栽培的早熟品种龙茄1号,采用相同的时间,不同的留茬高度,而进行的茄子再生秋延后的试验。试验结果认为:在杜蒙自治县附近的等积温带,搞茄子再生秋延后的最佳时间是7月25日;最佳留茬高度是留四大杈,每杈所留高度,自剪口以下至分杈处20厘米为最佳。

杜蒙自治县处在第二积温带,茄子露地直播栽培、生育期在135天左右。采用温室育苗,茄子生育期可延长到210天。利用早熟茄子品种产果期可达100天左右,其中7月25日以前,9月25日以后,是在杜蒙自治县茄子生产的淡季,这两个时期茄子市场价格较高。本试验的目的在于探索茄子秋延的方法及效益。

材料与方法:本试验是1995年2月25日至10月1日,在杜蒙自治县四家子林场,我们家的小菜园里进行的。种子:选用极早熟品种龙茄1号。于2月25日催芽。3月1日温室育苗。4月5日在温室内用营养钵分苗。5月20日(茄子现大蕾),采用大垄、高畦、地膜覆盖、畦宽1米(包括垄间沟),垄上定植双行。株行距各33厘米,即每平方米定植六株,亩定植4000株。6月25日门茄采摘。7月5日对茄采摘。7月15日四面斗茄子采摘。四面斗茄子采摘后,对准备做再生试验的茄子,摘心、摘花、摘蕾、摘掉刚落花的小茄,促进八面风茄早熟。7月25日八面风茄子成熟。将已成熟的八面风茄子全部采摘后做为茄子搞再生所用的材料。本试验在7月25日分四组,在材料相同的同一块上进行,每组各取10株。第一组留茬高度:只留主杆剪去全部枝、叶,留茬高度,自剪口以下至地面15厘米(如图1)。第二组留茬高度:留两大侧枝,每侧枝留茬高度、自剪口以下至两大侧枝分杈处20厘米(见图2)。剪口以下小侧枝和叶片也一同剪掉。第三组留茬高度:留四大侧枝每侧枝留茬高度自剪口以下至分杈处20厘米(见图3)。剪口以下小侧枝和叶片也同时剪掉。第四组对比组,保留原株枝叶不动。再生后的茄子重新生出新枝,新叶,并开花,结果。9月10日为促进再生后茄子早熟

对四组供试验用的茄子,分别给予整枝(剪去没结果的枝)摘心、摘花(9月10日以后开的茄花霜前不能结果)、摘蕾。在同样管理条件下各组实验自7月25日以后计算其平均每株所生侧枝数(结果的侧枝),结果个数、产量、产值见下表:

组别	平均每株再生侧枝数(个)	平均每株结果数(单果重50克以上的)(个)	平均每株产量(克)	平均每株产值(元)
一组	115	115	120	0.10
二组	3	5	400	0.32
三组	7	13	1150	0.92
四组	8	11	1210	0.45

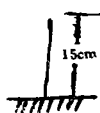


图1

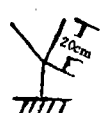


图2

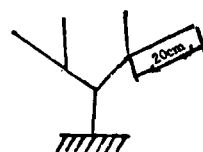


图3

讨论:再生时间问题:1. 采用温室育苗地膜覆盖等技术栽培的茄子在7月25日左右,八面风茄已成熟,这时茄子进入“满天星”。株高1米左右,平均每株已结茄子10个以上。由于大量结果,茄子体内营养大量消耗,使茄子进入衰老阶段。这时,茄子表现为枝细,叶小而且有许多茄枝已停止生长不再结果,即使有些茄枝能结果,也长不大,而且多为畸形果,质量差,商品价值低。再说,这时也正是露地栽培茄子生产旺季,是茄子市场价格最低的时期且不好销售如在这时搞茄子再生经济效益最高。2. 据试验:7月25日搞再生后所结的第一茬茄子在8月25日开花,10月1日正好成熟果大、果形好、且嫩,再生后总产量和产值最高。由上可知7月25日是茄子搞再生的最佳时间。

发展前景:据试验结果可知,茄子搞再生,从经济效益看每株茄子要比不搞再生的多收入0.47元,每亩按4000株计算,每亩可增收1880元,如将再生秋延后所结的茄子贮藏一个月后再出售亩增收可达3000元以上。从调解茄子市场供应需求量来看:茄子搞再生实现了茄子春提前和秋延后的生产调解了茄子市场的供应需求量由以上两点来看茄子搞再生的意义是很大的,很值得进一步推广。

结论:茄子搞再生比不搞再生经济效益要高。茄子搞再生的产量和产值与茄子搞再生的时间和留茬高度有关。茄子搞再生的时间以7月25日为最佳,留茬高度以留四大杈为最佳。(黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县他拉哈镇成职联校)