

利用调整技术进行大棚茄子延后栽培

刘 德 蔡 新

茄子是深受消费者欢迎的主要蔬菜种类之一。然而,茄子生产多年来一直采取露地栽培方式,大棚茄子发展较慢,其原因主要有两个方面,一是棚内光照较弱,茄子着色不良,另一原因是大棚茄子生产效益较低。为了增加大棚蔬菜种类,进行合理轮作,减轻病害,提高大棚蔬菜生产的效益,课题三年来,在解决了生态条件对大棚茄子生产的影响同时,利用植株调整技术,解决茄子抢早和延后栽培问题,使茄子上市期大大提早和延后,避开露地茄子上市高峰,既提高了效益,又达到了均衡供应的目的。解决了茄子供应期短,上市高峰市场上大量积压,销售困难,效益低,农业生产积极性不高的问题,现将其技术要点总结如下:

一、植株的调整技术,即利用茄子植株衰老后侧芽的萌发能力,采取一定的剪枝方法,促使侧芽生长成具有较强生产能力的植株。利用这新生植株进行延后栽培,省去了夏季育苗的环节,减少了生产投入,解决了夏季高温多雨季节育苗的困难,同时减少了高温季节茄子感染病害的机会,从而容易获得较高收益,是一种很好的大棚茄子延后栽培的办法。

二、植株调整技术的具体做法是:当大棚茄子的第三层果(四面斗)座住以后,及时把所有生长枝条摘心,促进果实快速膨大,提早上市,提高春茬效益。当植株上果实完全收获后,及时把茄子植株从距地面 15—20cm 剪去,只保留基部 15—20cm 老茎,然后加强田间肥水管理,促进侧芽的萌发和生长,当侧芽充分抽条后,按茄子正常栽培的田间管理。

三、利用植株调整技术大棚茄子延后栽培植株生育状况:1. 物候期(见表 1)。

表 1. 大棚延后茄子物候期 (1992. 五常)

物候期	摘心期	剪枝期 (茎基部剪断)	开花期	始收期	拉秧期
时间 (日/月)	5—10/6	25—30/6	30/7	20/8	20—25/10

在同等管理条件下,进行夏季育苗的大棚茄子栽培,由于根系发育状况差,其收获期缩短,拉秧期提前。结果见表 2。

表 2 育苗茄子延后栽培物候期 (1992. 五常)

物候期	播种期	定植期	始收期	拉秧期
时 间	6 月 13 日	7 月 22 日	8 月 25 日	10 月 15 日

2. 分枝习性及其结果状况调查:通过上述剪枝后,加强肥水管理,茎根部很快抽出侧枝,保留 3 个较强壮侧枝,其余全部去掉,这样每个侧枝可座 3 个果以上,每株座果在 10 个左右。且因老株根系强大,地上部发育较好,单果重增加。

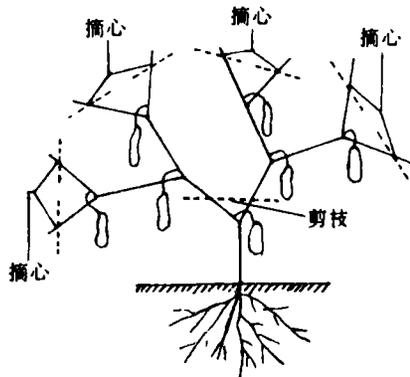
四、产量及效益分析,两种延后栽培方式产量及效益状况(见表 3)。

表 3 产量及效益调查 (1992. 五常)

效益 栽培 方式	产量 (斤/亩)	平均单价 (元/斤)	育苗增加投入 (元)	收益 (元)
剪枝法	9855	0.50	/	4927
育苗法	8422	0.50	57	4154

从上述产量和效益分析中可以看出,利用植株调整技术进行茄子延后栽培,不仅提高产量,而且每亩产值也大大提高,并且上市期延长 10 天左右,即取得了较高的经济效益,又取得了较好的社会效益,不失为一种很好的延后栽培技术。

五、利用植株调整技术进行大棚茄子延后栽培应注意事项:1. 选用品种,应选择早熟,侧枝萌发能力强的品种。2. 春茬栽培应尽力抢早,早育苗、育大苗,定植时,8—10 片叶,大部分现蕾。定植采取多层覆盖等保温措施,提早上市,增加效益,并为延后栽培保留充足的时间。3. 延后栽培收获后期,外界气温降低,大棚应采取临时保温措施,防止冻害,并保证果实的正常膨大,以提高后期产量。4. 延后栽培应选择无黄萎病害和根系病害的植株进行,以免造成病害的蔓延。



茄子摘心剪枝图示

(东北农学院园艺系 五常县农业局)