

早甘兰套复种小青椒的试验总结

李 坤 刘海珍 刘瑞宁 郭占荣 崔贵军 崔世本

(绥棱县农业技术推广中心)

我县曙光乡蔬菜种植面积1万多亩,夏种秋白菜和晚甘兰2 700亩,由于蔬菜品种单一,上市集中,再加上人们生活水平提高,一般不大量贮鲜菜,导致了秋白菜的市场需要量减少。但是为了提高土壤的利用率,一年生产两茬,增加单位面积的经济效益的目的,我们利用早甘兰生长矮,收获早,小青椒双权轴分枝,生长高等不同生长特性进行套复种试验。小青椒定植晚,苗龄时间短,早甘兰收获前不影响小青椒的生长,同时小青椒苗小,不影响早甘兰的生长。小青椒采取控花措施,秋季一次收获,经过1992~1993年试验示范,获得很好的经济效益,并且为贮藏保鲜小青椒提供大量的货源。

1 试验材料和方法

1.1 试验材料 中甘11号、保加利亚小辣椒、佳白2号

1.2 试验方法 以正常栽培的早甘兰复种秋白菜为对照,早甘兰套种小青椒为处理,进行大区对比试验。1992年试验地1亩,对照和处理各为0.5亩。1993年试验地5.3亩,对照为0.3亩,处理为5亩。

2 栽培措施

采取地膜覆盖,垄距120厘米。亩施农家肥2 500公斤,磷酸二铵20公斤,尿素10公斤。

2.1 处理 早甘兰垄台垄沟单行栽植,株距20厘米,平方米8株,亩保苗5 300株。小青椒垄上栽植双行拐子苗,平方米4株,亩保苗2 700株,小青椒开花后去花,采取控花措施,8月10日开始留花,开花到采收期为45天。

2.2 对照 早甘兰垄台栽植双行拐子苗,平方米6株,亩保苗4 000株,早甘兰收获后复种秋白菜。秋白菜双行拐子苗,平方米6株,亩保苗4 000株。

3 试验结果分析

3.1 生育期

生育期调查记载如表1,早甘兰套复种小青椒,早甘兰采收始期提前5天,垄沟没覆地膜采收结束期延后18天。小青椒控花栽培结果期延后,植株生长茂盛。开花至采收45天。使单株结果数平均35.5个果,最大单果重2.5两。

表1 试验生育期调查

处 理 项 目	品 种	播种期 (月、日)	假植期 (月、日)	定植期 (月、日)	控花期 (月、日)	留花期 (月、日)	采收始期 (月、日)	采收结束期 (月、日)
早甘兰套复种小青椒	早甘兰	3、1	3、16	4、28	—	—	5、28	7、15
	小青椒	4、14	—	5、17	6、15	8、10	—	9、15
早甘兰复种秋菜	早甘兰	3、1	3、16	4、28	—	—	6、2	6、28
	秋白菜	7、15	—	—	—	—	—	10、15

3.2 产量分析

产量分析调查结果如表2。早甘兰套复种小青椒亩总产平均6 787. 5公斤,其中早甘兰平均亩产2 734. 5公斤,比正常栽培的早甘兰增产73. 6%;小青椒平均亩产4 053. 0公斤。早甘兰套复种小青椒的小青椒亩产与种植一茬小青椒(小青椒产量数据是在东北村和东方红村调查获得的,见表3)亩产相比增产79. 4%。

表2 试验产量和收入统计

年 份	项 目 处 理	试 验 产 量 (kg)	试 验 收 入 (元)	折 合 亩 产 (kg)	折 合 亩 收 入 (元)	折 合 亩 总 产 (kg)	折 合 亩 总 收 入 (元)
1992	早甘兰	1334. 5	658. 80	2669	1317. 60	6615	2896. 00
	小青椒	1973	789. 20	3946	1578. 40		
	早甘兰	765	463. 30	1530	926. 6		
	秋白菜	2950	236. 00	5900	472. 00		
1993	早甘兰	14000	6463. 50	2800	1292. 7	6959	2956. 70
	小青椒	20800	8320. 00	4160	1664. 00		
	早甘兰	486	298. 30	1620	994. 34		
	秋白菜	1806. 50	252. 91	6021. 7	843. 04		

3.3 经济效益分析

早甘兰套复种小青椒平均亩收2 926. 35元。比正常栽培的早甘兰套复种秋白菜平均增收

