

平均单价高0.20元/公斤,套作番茄亩成本332元,一季作番茄亩成本357元;收入比对照略高,对照番茄的亩成本高于处理,番茄亩纯收入处理高于对照15%,1990年最低,处理亩纯收入比对照高1.5%,1988年最高,处理区亩收入比对照高19.7%。

3. 套作总效益较一季作番茄经济效益显著增加:

从表三可以看出:两季作物产量较一季作番茄增产率在115.2—145.1%,亩纯增加产值683.7—710.2元。

4. 番茄套种秋白菜比早甘兰复种秋白菜经济效益显著增加:

表四、番茄套种秋白菜与早甘兰复种秋白菜效益比较

单位:公斤、元

年份	处理	作物	亩产	亩纯效益	亩纯增益	增收%
一九八八年	处理	番茄	3,523.5	2,226.23	1799.89	242
		秋白菜	6,028.3	317.26		
	对照	早甘兰	2,713	392.6		
		秋白菜	6,457	351		
一九八九年	处理	番茄	3,163.12	2,235.46	1839.4	256
		秋白菜	6,863	384.04		
	对照	早甘兰	2,776	405.2		
		秋白菜	6,749	374.9		
一九九〇年	处理	番茄	3,889	2,312.52	1921.12	263
		秋白菜	6,320	340.0		
	对照	早甘兰	2,527	355.4		
		秋白菜	6,771	376		

• 甘兰亩产成本150元

从表四看出:秋白菜与番茄套种比秋白菜与早甘兰复种亩纯增加经济效益1800—1900元,亩纯增收百分率为240—260%。

5. 秋白菜与番茄套种比与早甘兰复种的发病率大大减轻:

番茄套种的秋白菜比早甘兰复种的秋白菜病害显著减轻,发病率降低在42—75%。其中,软腐病减轻50—69%;霜霉病减轻在

42.1—66.7%;病毒病减轻在50—75%。

### 三、讨论

以上数据说明:1.番茄套种秋白菜番茄提前上市7—13天,番茄单价每公斤提高0.2元,虽然总产量稍低,但产值增加,较早甘兰套种秋白菜产值和纯收入都显著增加,而且幅度在240%—260%。并增加了双季作物品种;2.此种套作方法减轻了秋白菜的“三大病害”,幅度在42%以上,改进了合理轮作;3.佳木斯市历年番茄种植面积约为9,000亩,如果推广面积达到5000亩,即可减少秋白菜占地面积5,000亩,可以种粮食或其它经济作物,就增加了面积来说比开荒来得容易。同时每年将增加收入3500万元,直观经济效益显著,再增产粮食及其它经济作物产品,宏观经济效益更显著。

(参考文献略)

## 果树适时冬接春栽秋植

我市山区有丰富的野生果树的资源,在有条件的地方合理开发,进行嫁接改良,变野果为家果、变劣种为良种。也是节省费用、提早受益的一条出路。现提出一条适时冬接春栽秋植好方法:

具体做法是:于秋末冬初(翌春随挖随栽随嫁接也可)根据建园需要种类、数量,上山挖取野生果树苗(大苗可直接定植于果园翌春嫁接),如山丁子、山梨、山杏等,沙埋于窖内。待冬末春初在室内硬枝劈接或切接,在砧高20厘米处嫁接为宜,接后再送入窖内沙埋,稍露穗尖。翌春土壤化冻后,按60厘米行距,用镐头在平地开沟、施肥、以10厘米株距顺沟摆放,用锹培土,并手提脚踏,使苗木根系舒展不透风,浇定根水,铺地膜(将地膜顺垄长从中剪开铺于垄的两侧,苗花中央),扣拱棚盖塑料布。气温转暖后,适时破膜通风及除膜,做好除萌、摘心防治病虫害工作。8月上中旬选雨后或连阴天,如有条件带土坨更好,定植于果园,如没灌水条件,穴内夯实、复草或树叶。此法,不仅节约种苗费,还因促进营养生长,童期缩短,有利于早结果、早丰产。