

表 3

	产量(公斤)	产值(元)	采收次数	始收期
嫁接苗	25.45	71.96	三次	4月19日
自根苗	8.15	20.46	二次	4月24日
+(-)	17.3	51.5		5天

注:前期产量(4月19日—4月28日)

从表3看,嫁接苗提高了秧苗的速熟性,使黄瓜早采收,早上市,无论在上市时间上还是在产量上、效益上看都超过了自根苗。在调查中发现,在6月22日拉秧之前,嫁接苗仍长势葱绿,生长势旺,而自根苗底部叶片干枯、顶部叶片窄小,生长势减弱。由此看出,嫁接苗不仅能提早采收,而且还能大大延长整个采收期,大幅度提高产量和效益。

5. 果实商品经济性好。通过对比观察,自根苗全株着瓜较小,瓜条小而畸形的多;嫁接苗着瓜多,瓜条色泽浓绿,瓜条大而顺直,果梗较短,不易萎蔫,在口味上与自根苗黄瓜无明显差异。菜农反应,这种黄瓜在市场上很受欢迎。

6. 插接法的嫁接苗,不仅体现嫁接技术的所有优势,而且与常用的靠接法嫁接相比,操作简单,不用夹子不用断根,减少了投资,省工、省时,且不易折断,成活率在90%以上。此方法无论在操作上,成活率上、还是管理上,皆优于其它方法。

#### 五、讨论

(一)成活率高的原因:一是砧木子叶节部位维管束集中,与接穗维管束接触面积大;二是接穗接口处紧靠子叶节,在下胚轴中为细胞分裂旺盛部位,故愈合能力强;三是嫁接呈套环状,随着接穗切口愈伤组织增长,与砧木孔壁结合越紧密,从而促进砧木和接穗愈伤组织的融合。

(二)嫁接方法对成活率的影响,由于插接法,不用夹子、胶布和其它固定物,避免了小苗在嫁接操作过程中的机械损伤,从而提高了成活率。

#### 六、存在的问题及解决措施

1. 砧木最好用营养钵育苗,塑料钵、纸钵均可,以防止散坨,利于管理。2. 有的在嫁接后大量喷水,使接口接触到水造成感染腐烂、影响了成活率,因此应尽量在嫁接前浇足底水,嫁接后3—4天内不浇水或少浇水。3. 此项技术在掌握初期成活率稍差,应逐步提高熟练度,做到熟能生巧。4. 栽培管理上和嫁接技术措施不配套、影响了嫁接苗最大限度地发挥增产能力,因此在栽培上要注意深整地、多施肥,提早定植,株行距要比自根苗稍

大,同时接穗品种要选择增产潜力大的品种,以最大限度发挥增产潜力。5. 有的由于定植时根系培土过深,导致接穗感病,应加强管理,同时应与药剂防治相结合。

#### 七、建议

插接法进行黄瓜嫁接育苗,投资少(几乎无投资),省工、省时、成活率高,具备了嫁接苗的一切优点,在嫁接操作上和接后管理上,皆优于靠接法,是一项切实可行的农业新技术,特别是在我们地区及以北地区具有较高的推广价值,建议:此项技术应广泛推广,并逐步取代靠接法。(参考文献略)

## 祝愿《北方园艺》杂志办得更好

《北方园艺》杂志,我是在1993年订阅的,开始订阅《北方园艺》只是不经意的。以前,我知道园艺是研究种菜的。因为我是农民的儿子,自家又有一个一亩大小的菜园,所以就订了《北方园艺》。

刚收到第一期《北方园艺》的时候就给我留下了深刻的印象。可以说,科技兴农园艺先行,蔬菜果树瓜类花卉。真给我这个青年农民耳目一新。《北方园艺》不仅详细对各品种予以介绍说明,而且还有大量信息,给我们来联系和利用。我也给一些育种场和推广站去信去函,他们都给了我满意的解答。我认为,《北方园艺》这本杂志对于我们北方的果菜类发展,有着举足轻重的作用。我希望大家都对《北方园艺》杂志广为宣传,希望广大农民兄弟都来阅读并订阅。

我很乐意成为《北方园艺》的宣传或推广员,不收任何费用和报酬。因为广大朋友富起来和杂志办得好起来我就很高兴了。我本人乐意结交朋友。如果本人能成为本刊的朋友我是很高兴的。对于向《北方园艺》杂志投稿的朋友,如果你的资料属实,具有很强的推广价值,或者你很想把技术或种子出售,您可以给我来信,我可以为您在我们当地广为宣传(必须你的技术或种子是真实的,我可以为您义务宣传)因为在这时候您与我之间就成为了朋友。愿您与我成为好朋友,互助互利。

对于在“金桥会”刊出的信息及技术也可与本人联系,我可以在本地区为您广为宣传,宗旨是希望您和我成为最好的朋友,增进友谊。

注:来信者,如需回复必须付两枚邮票,因为我是免费宣传,如无两枚邮票,不给答复。(我的名字是侯满仓,具体地址:辽宁省阜新蒙古族自治县知足乡双山村五道沟侯满仓,邮编:123131)