

增强了植株对低温的抵抗能力。由于植株处于良性状态,因此病害发生也低于对照,据调查,霜霉病、白粉病、细菌性角斑病发病率分别为8.3%、0.4.1%,对照为17.6%、4.2%、9.3%,可见,经过稀土微肥处理,减轻了病害的发生。

4. 稀土微肥处理可提高黄瓜品质:试验结果表明,经稀土微肥处理后,黄瓜果实可溶性糖含量平均增加13.2%(对照为0.0467), $V_c$ 增加18.2%,而且减少了畸形瓜和苦味瓜,众所周知,畸形瓜和苦味瓜与幼苗素质有很大关系,幼苗素质差后期植株发育不良,另外,由于营养条件不适宜也易发生畸形瓜和苦味瓜,由于施用了稀土微肥,增强了植株生长势和抵抗外界不良环境条件的能力,平衡了营养状况,畸形瓜和苦味瓜有所降低。试验结果表明,经稀土微肥处理的黄瓜,梅花式取方379条黄瓜,有89条畸形瓜、1条苦味瓜;对照307条黄瓜,有86条畸形瓜、8条苦味瓜,二者加在一起,喷施稀土微肥的占23.8%、对照则为30.6%。而且经稀土微肥处理后瓜条直、颜色好、味道正、销售快。

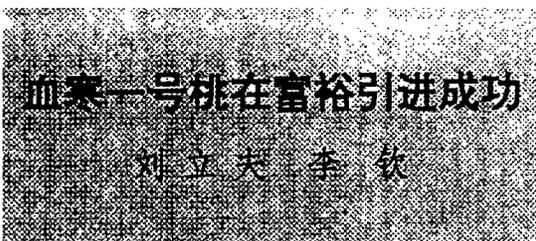
三、稀土微肥可提高黄瓜产量产值:据调查360株雌花数,经稀土微肥处理的开的雌花占调查株数的39.2%,而对照37.4%,相差无几,这说明稀土微肥对冬春茬黄瓜瓜条数无明显影响。试验结果表明,施用稀土微肥后,增加了单瓜重量、延长了采摘期。施用稀土后平均0.1公顷产为5168kg,而对照为4620kg,增产了10.6%,并且经处理的黄瓜早上市4天,于1992年12月19日上市,晚拉秧9天,直接增加0.1公顷产值792元,具有明显的增产增值效果。

从上面分析可以清楚地看出,经过稀土微肥处理,增强了幼苗素质、培育了壮苗,为后期植株生长奠定了良好的基础,植株根系强大、地上部生长旺盛、抵抗外界不良环境能力增强,增强了植株冬春季节适应能力,为增产增值创造了先决条件,是一项非常适合应用于日光温室冬春茬黄瓜栽培的一项技术措施。本试验只是在黄瓜自根苗上的试验结果,在嫁接苗上效果如何?需进一步探讨。(参考文献4篇略邮编751500)

## 征订报刊 诚聘记者

预测果品经济走势,评说果业百家万象;传递果品种类信息,帮助果农发财致富。欢迎订阅全国唯一的一张果品行业的专业报纸《果都报》,该报由江苏红富士集团主办,苏鲁豫皖接壤地区果品流通协会协办,社址设在全国最大的红富士苹果生产基地、江苏省最大的果园——丰县大沙河果园。《果都报》四开四版,胶版印刷,全年报费28元(含邮费),试阅付邮5角。

为扩大《果都报》在各地的组稿、采编、信息收集传递和广告发行工作,特面向全国招聘一批特约记者,待遇优厚,发盖有本报钢印公章的记者证(证件长期有效),愿报名者请付邮资5角索取招聘简章和登记表。联系人:江苏省丰县大沙河果都报社 马绍纯 邮编:221733



一、品种来源及培育经过:血寒一号桃是吉林省选育推广品种,1993年通过鉴定。鉴定前的1991年秋从吉林永吉县果树示范场引进,92年5月6日定植。定植穴为60×60cm,采用匍匐栽培方法。11月初,地表冻3~5cm时,将结果扇形枝组用草绳捆成一捆,用冻土块将枝组压好后,再用细土封严,厚度为10cm,幅宽为50cm。来年春5月12~15日,地温达8~10℃时撤去防寒。4年培试,两株桃枝繁叶茂,产量逐年增加。定植当年开花四朵没座果;1993年座果16个,约10斤;1994年共座果20斤,1995年结果55斤。

二、物候期:在富裕5月初萌芽,5月22~25日开花,5月25~30日盛花,6月初终花,并展叶,开花至始收110天左右,果实8月20日左右着色,9月15~20日成熟。

三、特征特性:该桃树势开张,着生节低,复芽多,大多数为三芽,自花结果率高,长、中、短枝均结果。

四、果实性状:果实卵圆型,底黄色,迎阳面有红晕,果面缝合线不太明显,半离核,果肉鲜红,多汁,味甜,果均重160~180g,最大果重240g,成苗半成苗均开花结果。

五、生产表现及结论:该桃9月中旬成熟,市售南桃殆尽,又适逢中秋节、国庆节在际,有广阔市场,如果0.1公顷定植160株(按株行距2m×2m),株产20公斤,按当地售价每公斤8元计算,0.1公顷产值可达2.56万元,且该桃露天大棚、房前屋后均可栽培,经济效益和社会效益都十分可观。为在富裕推广,今年育苗300多株。(黑龙江省富裕县育新园艺研究所 富裕镇政府 邮编161200)(见封四照片)