



实用技术

如何提高番茄嫁接栽培效果

番茄嫁接栽培是番茄抗病高产和高品质栽培的一项重要技术措施,从根本上解决了“青枯病”危害重、防治难的难题,改变了番茄不能重茬局面,为发展番茄生产,增加农民收入,特别是增加山区农民收入,起到了极其重要的作用。实践证明,技术进步是发展生产、增加效益的重要条件之一。要确保番茄嫁接栽培增收增效,应把握好以下关键技术。

一、选好砧木和接穗品种

1.砧木是嫁接栽培成败的基本条件,不仅要具有稳定和高水平的抗“青枯病”能力,其长势、适应性、抗逆性应优于接穗品种,且与不同类型的接穗品种有良好的亲和力。

2.接穗的优劣,主要影响嫁接栽培的经济效益高低。好的接穗品种,应有较好的丰产性,产品(果实)主要应适合经销商的需求,即耐长距离运输和仓储,同时,也要具有对当地气候和土壤等自然条件的较好适应性,即耐雨涝、干旱、高温等胁迫性气候的

影响。番茄生产经济效益的高低,往往与气候的优劣成正相关,因此,应尽量选择对不利气候条件有较好适应性的接穗品种,以减少病害防治的生产成本,提高经济效益和产品质量。

二、抓好砧木和接穗基础育苗

这里所说的基础育苗,是指嫁接之前的育苗阶段。嫁接是接穗进行人工换根处理,植株创伤重,伤口愈合需要时间较长,嫁接用的砧木和接穗秧苗必须健壮和无病虫害。具体要求是:适时播种,苗床平细,催芽匀播,分苗假植,温湿可控,病虫害早防,茎粗叶绿,接后无忧。在基础育苗中尤其要加强对接穗的控水炼苗力度。

三、适时嫁接

嫁接应尽可能选在阴天和空气相对湿度在70%~90%之间,苗床土壤含水量50%左右(半干半湿状态)的条件下进行,根据嫁接时的有利气候条件,可采取



高位嫁接和低位嫁接两种方法。

1.高位嫁接:砧木5~6片完全真叶期,于植株基部留2片真叶切断,接穗留2叶1心,削成楔形,切去叶片,劈接于砧木茎中央,用圆形嫁接夹固定。

2.低位嫁接:砧木4~6片真叶时,于基部第1片真叶下方切断(只留子叶,不留真叶),其它操作与高位嫁接相同。

四、接后管理

“三分接,七分管”,嫁接后的成活率高低,主要取决于接后管理,特别是前三天管理。

1.接穗防失水凋萎:接穗切割离开母体后,会在空气中失水出现生理性凋萎,影响嫁接后的愈合过程,严重失水时产生不可

逆转的永久性凋萎,无法愈合成苗。为了尽量减少生理凋萎程度,完全避免永久凋萎现象发生,要注意以下几点:

①嫁接前要使接穗细胞液浓度适当高于砧木,以利嫁接后很快通过细胞渗透压,使砧木根茎的水分及时供应给接穗。②嫁接中和嫁接后的愈合期,要严格遮阳措施,降低蒸腾和蒸发作用,弱化光合、呼吸等代谢过程,使嫁接苗处在“休眠”状态,以利伤口愈合。遮阳程度可根据光强而定。③嫁接后及时用超薄农膜封盖在苗冠上,防风保湿。④接后3~4天逐渐减少遮光率,并揭去农膜,接穗不萎蔫即表明伤口已完全愈合,可进行练苗,并再喷药防病。

2.嫁接伤口防感染:伤口感染的原因主要是苗床湿度和温度过高,病原菌基数大,伤口被水滴污染等。预防方法:嫁接前2~3天用72.2%宝力克(或普力克)25毫升兑水25斤对苗床喷雾灭菌,防止苗床湿度过高。嫁接盖膜后,膜上有一薄层水雾为宜,不能有水珠。

(中国农业信息网)

食安网网址: www.cfs365.com

微博: http://weibo.com/cfqsa

E-mail:tougao_cfs365@163.com

2009年
12月18日

《首都食品安全周刊》正式创刊

2010年
11月18日

“北京市食品安全与营养健康知识宣传教育进社区活动”启动

2011年
3月15日

“百家名优食品企业诚信宣言暨首都安全食品进社区巡回展销活动”启动

2012年
7月2日

持续报道“北京721特大暴雨”灾后的食品安全防治工作,并组织食品企业对灾区群众进行捐助

2013年
11月1日

《首都食品安全周刊》成为北京市食品药品监督管理局宣传媒体

关注您身边的食品安全

因为专注 所以专业

《首都食品安全周刊》

《首都食品安全周刊》是由中国食品安全报社与北京市食品药品监督管理局安全委员会办公室、北京市食品药品监督管理局联合主办的北京地区食品安全专业媒体。

《首都食品安全周刊》致力于宣传食品安全政策法规、发布权威信息、推介名优食品、普及食安知识、引导科学饮食,为首都市民“舌尖上的安全”保驾护航。

《首都食品安全周刊》2009年12月18日创刊,全彩印刷,四开十六版,每周一期,周五出版,单期发行8万余份。

权威

政府:食品安全信息权威发布
专家:食品安全问题权威解读

专业

关注食品安全动态
普及食品安全知识

实用

科学饮食出谋划策
养生保健答疑解惑

时尚

前沿理念引领推广
特色食品推介导航

欢迎订阅

新闻热线: 010-63703066

征订热线: 010-63703066

全年订价: 48元/份