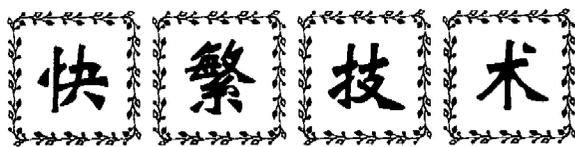


番茄侧枝扦插育苗

阿不都许库尔 阿不都沙拉木 热依汗古丽

(伊宁县农技推广中心 835100)



番茄具有较强的分枝和不定根发生能力,可利用于番茄侧枝进行扦插育苗,且有以下优点:育苗时间短,一般15~20天,最多25天即可成苗;幼苗根系粗壮,生长势和抗病力强,丰产性好;实用、经济,可大大节约育苗费用;属无性繁殖,可较好地保持品种特性。现根据多年生产经验,以日光温室栽培为例,介绍番茄侧枝扦插育苗快繁技术。

1 扦插技术

1.1 从生长势强、抗病力强的植株上选取扦插用侧枝。较好的番茄品种有合作903、金棚系列、以色列R144等。选择无病、生长健壮,长度15~20cm,生长点完好,即将现蕾的侧枝做扦插枝。枝条过长、已经开花,扦插后影响第一穗花坐果。枝条过短,则影响扦插成活率。

1.2 剪枝 侧枝选好后用刀片从基部轻轻切下,刀口呈马蹄形,以利于伤口愈合。也可将侧枝从基部掰下,这样形成层多,生根较快。剪去枝条下部4节、内叶片,并将较大的叶片切除50%,保留中上部3~4片叶即可。将选好的扦插枝在室内晾放3~5小时,以利伤口愈合。

1.3 为促进发根,可将扦插枝下端2~3cm长放入50mg/L的茶乙酸溶液中浸泡10秒,或用0.3%磷酸二氢钾和0.2%尿素混合液浸泡2~3小时。清水冲洗,准备扦插。

1.4 在温度稳定、日光充足的温室中部地块建扦插畦。扦插畦宽120cm,长度依据用苗量而定。一般定植667m²,需要苗床60m²。下挖10cm,用挖出的土在苗床四周堆成土埂,然后将床底踩实。配制床土,取大田土5份、腐熟有机肥4份、炉灰1份,混合均匀过筛,喷施200mg/L高锰酸钾溶液消毒。按照1m³过筛后床土,加入尿素2kg,磷酸二氢钾1kg标准施

好基肥,拌匀后铺入苗床内。厚度约10cm,搂平浇足底水。1~2天后土温升高,即可扦插。

1.5 扦插育苗时间视不是栽培形式而定。露地栽培,于6月份扦插。大棚秋延迟栽培,6月中旬到7月初,最迟8月上旬扦插。日光温室越冬栽培,8月初开始扦插。

1.6 用一根粗度与侧枝相同的小木棍,按13×13cm的密度在苗床上打孔,将处理好的枝条插入孔中5cm,压实床土。扣小拱棚保温保湿。夏季扦插,要用遮阳网、或单层报纸遮荫,遮光率50%左右。

2 扦插苗管理

2.1 前期管理 伤口愈合期,苗床气温白天保持28~30℃,夜间17~18℃,地温保持18~24℃。气温超过30℃时,应适当遮荫降温,但不能通风,防止枝叶萎蔫。空气相对湿度保持90%以上。湿度低时,需及时向苗床喷洒清水。此期,追肥0.1%尿素和磷酸和二氢钾混合液1次。

2.2 中期管理 枝条扦插5天后,萌发不定根,开始吸水吸肥。此时,白天气温保持25~28℃,夜间15~18℃,地温仍保持18~24℃。适当增加光照时间和强度,适量通风。轻微萎蔫时,应及时喷施清水。严重萎蔫时,要进行遮荫。每隔5~7天,喷施叶面肥1次,浓度与前期相同。

2.3 后期管理 枝条扦插15天后,下端萌发5~7条5cm以上新根和许多不定根。此时,可按正常苗进行管理。苗床白天温度保持25~28℃,前半夜14~16℃,后半夜12~13℃。撤去小拱棚,进行浅中耕,追施叶面肥2次。为防病毒病等的发生,喷施抗毒剂1号、植病灵、病毒A等药剂。扦插苗徒长时,喷施0.05%~0.1%矮壮素。定植前1周炼苗,提高抗逆性和抗病性。

水果型黄瓜栽培技术

刘新宇 赵耀英 (1.七洲农业技术推广中心 2.巴州土地设计院 库尔勒市 841000)

水果型黄瓜是一种鲜食黄瓜,瓜型袖珍短小,无刺易洗,口感脆嫩,风味浓,营养含量高于普通黄瓜,深受宾馆、饭店和消费者欢迎。

1 育苗定植

1.1 对环境条件的要求 生长适宜温度,白天25~30℃,夜间15~18℃;喜湿怕涝,要求较高的空气湿度和土壤湿度,忌讳湿冷结合的环境;适宜土层深厚、疏松肥沃的土壤条件,需肥量多,宜氮、磷、钾、微量元素配合施用;需要强光照条件,适宜在保护地种植。

1.2 栽培季节 秋冬茬,8~9月育苗,9~10月定植,10月至翌年2月采收。春茬,1~2月育苗,2~3月定植,3~7月采收。

1.3 选用良种 选用甜脆绿6号、春光2号、戴多星等品种,用种量50~70g/667m²。

1.4 培育壮苗 用55℃温汤浸种。草炭做基质,营养钵育苗,萌动后在-2~2℃环境下,冷冻低温处理24~48小时,然后将温度调到25~30℃,保持较强光照。苗龄25~35天。3叶1心时,达到子叶肥大、叶片深绿、根系发达、无病虫害的标准。
(下转24页)