

近年来随着大庆地区温室增多,秋末冬初各种蔬菜品种不断丰富,叶菜、番茄、黄瓜等上市量特别大,但当地辣椒上市很少,现就温室秋冬茬辣椒高产栽培技术简述如下。

1 育苗

选择抗病毒病、丰产、品质优良的品种。辣椒可选用湘研1号、牛角椒、羊角椒、赤峰尖椒等;甜椒可选用字椒一号、龙椒六号等。选用荫棚育苗或育苗盘结合营养钵育苗方式。

1.1 播种期

一般选择在保护地育苗,有利于控温、防雨。在大棚内适播期为6月上中旬,高温季节育苗注意防蚜、防病。

1.2 苗床育苗

苗床要选择土层深厚、肥沃、土质良好、排水好地势稍高的地块,要求前作不是茄科作物。结合翻地施优质腐熟粪肥,施肥后浅刨两遍,使肥料与土壤混匀。可用苗菌敌或金苗对苗床进行消毒,再施敌百虫或辛硫磷防虫。

1.3 种子消毒与催芽

辣椒、甜椒的病毒病对生产威胁很大,所以也应当采取综合措施加以防治。种子消毒是第一环节。可用干热法消毒,将种子置于70℃干热条件下并维持恒温72h,消毒效果比较好。还可用10%的磷酸三钠溶液浸种20min,洗净后用清水浸种。浸种时,可先用30℃的水把种子浸泡一下,除去漂在水面的秕籽,再把饱满的种子用50℃~60℃的水烫一下,水量是种子量的5倍,水倒入种子后迅速搅动,使水温在3min~5min内降至30℃,然后浸泡5h~6h,洗净略晾一下后催芽。在25℃~30℃条件下3d~5d即可出芽。催芽期间,每天必须用清水淘洗一遍种子。

1.4 播种及苗期管理

播种前将准备好的苗床浇透底水,水渗下后均匀撒一层细土,然后均匀撒播种子,覆土1cm厚度要一致。播种后苗床作1m高的拱棚,覆上遮阳网或透光性差的旧膜,可保温、防暴晒,防止幼苗徒长。幼苗生长期一般不浇水,通过多次覆土保墒,拱土、出土各覆一次,厚0.5cm左右。天气干旱时可进行第三次覆土,出苗后覆土宜在上午,天气特别旱时,第三次覆土前浇小水。幼苗生长期间要随时除草,拔除畸形苗、弱苗,苗过密要间苗,保持幼苗整齐一致,要注意防虫、防病。随着幼苗长大,逐渐加强通风炼苗,定植前2d~3d把棚膜全部撤掉,撤掉应在傍晚时进行。夏季育苗高温多雨,可用多效唑、矮壮素等药剂处理,以防幼苗徒长,幼苗第1片真叶展开后喷第一次,10d~15d后再喷一次。定植时苗不易过大,最好在幼苗6片真叶时定植,日历苗龄35d~40d。

2 定植及田间管理

收稿日期: 2006-02-13

提高嫁接苗成活率的关键,一是嫁接用具要保证清洁:刀片、竹签、连接针还要锋利,砧穗秧苗(尤其是接口部位)不能沾土,操作者手要洗干净,不能有油污,操作过程中不能抽烟。二是动作要稳,要快,避免重复下刀。

2.3 嫁接苗管理技巧

蔬菜嫁接苗成活率的高低,除与砧穗种类、嫁接技术有关外,也与嫁接后的管理密切相关。调控各影响要素,应遵循的总的原则是:温度控制先高后低,湿度控制偏高为宜,光照控制由少而多,通风控制由弱到强。另外,施用二氧化碳肥、叶面喷肥、生长激素处理接口等也有利于嫁接苗成活。接穗成活后,应及时对砧木进行控制,包括断根、去萌蘖、摘心等措施。

大庆地区温室辣椒秋冬茬栽培技术

朱云飞, 吴继红

(大庆市让胡路区喇嘛甸镇农业综合服务中心, 163713)

中图分类号: S641.326.5(235) 文献标识码: B  
文章编号: 1001-0009(2006)03-0061-01

2.1 整地起垄

结合翻地施腐熟优质粪肥,做成大垄,垄高10cm~15cm,宽60cm,垄沟宽40cm,每垄可栽植两行,穴距25cm~30cm,每穴辣椒3株、甜椒2株。最好再覆上地膜,有利于保温、冬季保温延长采收时间,还可减少除草。

2.2 定植

7月上中旬定植,定植应避开最热时刻。定植时,先在育苗畦内浇水起苗,苗大小要一致,幼苗要多带土,以利于缓苗,定植深度与幼苗在苗床深度相同。

2.3 田间管理

水分管理: 幼苗定植后立即浇透水,隔天再浇,缓苗后浇第三次水,不覆膜的缓苗前后要各中耕一次,此后保持见干见湿,利于蹲苗,一般7d~10d浇一次。辣椒座果后,适当缩短浇水天数,保持土壤湿润,进入10月份,随着通风量减少,浇水间隔时间要延长,但要保持土壤湿润。在整个生长期内都要做好通风降温,防止植株徒长,利于开花座果减少病虫害的发生。

追肥: 定植缓苗后结合浇水追1次提苗肥,每667m<sup>2</sup>用硫酸铵15kg或碳酸氢铵20kg,随水施入;大部分门椒座果后,结合浇水再追1次重肥,每667m<sup>2</sup>用硫酸铵20kg~25kg或碳酸氢铵25kg~30kg,或随水施入较浓粪稀,施肥后注意通风;其后15d左右再追一次重肥,进入11月用粪稀再追一次肥。

温度管理: 定植时棚内温度高,应尽量加大通风量,白天气温保持在25℃~30℃,外界气温过高用遮阳网遮荫,晚上在20℃左右。下雨时要放下棚膜防雨。进入9月要注意保温工作,外界气温在15℃以下时,夜间须把膜全部放下保温;进入10月,要做好防寒工作,一般在10月中旬上防寒棉被,减少通风量,白天保持25℃以上,夜温在15℃左右;11月后,留两个通风口,其他的用保温材料填上,只有棚内温度超过30℃时才放风,白天保持在20℃~25℃,夜温在10℃左右;12月后,夜温要尽量保持在8℃以上,这样辣椒可坚持到12月下旬至元旦。

2.4 嫁接栽培田间管理要点

肥水控制: 嫁接苗根系发达,吸收能力强,易造成前期旺长,应适当控制基肥用量。尤其是座果前应少施或不施肥,以防止营养生长过盛,影响座果。座果后,增加磷钾肥的供应。

密度管理: 嫁接苗生长旺盛,分枝力强,应适当稀植,以利于群体通风透光,减少病虫害发生。同时,嫁接苗侧枝萌发力强,座果前要及时进行株形调整。

病虫害防治: 嫁接栽培能有效防治土传病害,但要注意在嫁接苗定植或起垄时不要让接口接触土壤,并及时检查,避免接穗重新发根入土引起病菌侵染。另外,对其它病虫害的防治也需加强。