春棚辣椒越夏再生延后栽培技术

丰茂红 隋立斌 陈海燕 张玉霞 杜云飞

利用大棚进行辣椒早春栽培,可在五一前供应鲜青椒市场。正常情况下,12月播种育苗,翌年3月中下旬定植,4月开花结果,7、8月便进入衰老阶段,结果期约为100 d(天)。近两年,山东省曲阜市农业局利用辣椒侧枝萌发力强的特点,实施了剪枝再生栽培,大大延长了辣椒的生长期,使结果期长达180 d(天),每667 m^2比常规栽培增产1 050 kg,因再生栽培辣椒正值淡季收获上市,每667 m^2可增收2 422元,经济效益明显提高。

1 辣椒早春栽培技术要点

1.1 品种选择 选择生长势强、抗病、丰产、优质且市场适销的品种,如川特、湘研6号、新丰2号等。这些品种结果力强,果长20～30 cm,耐贮运,适合棚内吊枝和剪枝再生栽培。

1.2 合理密植 由于植株生长势强,棚内吊枝栽培时宜采用大小行定植,单行种植,大行距70 cm,小行距50 cm,株距50 cm,每667 m^2栽2 200株左右。

1.3 植株调整 一般每株留3～4条生长旺盛的主枝,用尼龙绳将主枝吊起,防止倒伏。及时疏去主枝以外的分枝及生长势弱的枝条,以利于通风透光,保证植株生长健壮,结果期长,不早衰。

育苗及其他栽培管理措施同一般大棚早春栽培。

2 辣椒越夏再生延后栽培技术要点

2.1 剪枝处理 7月中下旬辣椒植株高1.5 m左右时,结果能力下降,且不便于管理,可选晴好天气进行剪枝。剪枝前盖好顶部棚膜,以防雨天进水。将"四母斗"椒结果部位以上的枝条全部剪除。用农用链霉素1 g(或80万单位针剂1支),加80万单位青霉素粉剂1支,加75%百菌清可湿性粉剂30 g,对水25～30 mL,调成糊状涂于剪口,防止感染;也可用石蜡封涂伤口。

2.2 剪后管理 剪枝后喷施10%吡虫啉乳油1 000倍液、73%克螨特乳油1 500倍液,防治蚜虫、白粉虱、螨类。1～2 d(天)后喷1次等量式200倍波尔多液,预防叶枯病、疫病、炭疽病等。将植株基部枯黄枝叶清除后进行中耕,每667 m^2施三元复合肥30～40 kg或腐熟捣碎的鸡粪1 000～1 500 kg,再浅中耕,植株基部稍培土,随即浇水,促发新枝。腋芽萌发并开始生长后,喷施1次30 mg·kg^{-1}的赤霉素,生长期间喷施2～3次1.5%植病灵乳油1 000倍液,植株发出新枝后进行整枝,疏去瘦弱、过密枝条,每株留4～5个新枝。

2.3 结果期管理 辣椒再生后,25～30 d(天)进入开花结果期,此时植株健壮,叶色深绿,待第1批果坐住后,每667 m^2施尿素15～20 kg,浇水,以促进枝条生长和开花坐果。8月下旬后发生大量新枝,造成植株拥挤,应及时剪除下部重叠枝条和植株中下部节间超过6 cm的徒长枝,选留3～4个强壮枝条进行牵引吊枝,其他枝条在坐果后留2片叶摘心。进入结果期后,视土壤情况一般5～7 d(天)浇1次水,保持土壤湿润,每隔15～20 d(天)每667 m^2追施三元复合肥10～15 kg。可用58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂400～500倍液,或80%大生M-45可湿性粉剂500倍液喷雾预防疫病,用80%炭疽福美可湿性粉剂800倍液,或70%甲基托布津可湿性粉剂600～800倍液喷雾预防炭疽病。及时防治蚜虫、白粉虱、茶黄螨等。

9月下旬天气逐渐转凉,夜温偏低,应及时将棚围膜放下,白天放风,夜间将棚膜盖严。随外界温度的降低,白天不再放风,尽量保温以延长结果期。棚内夜间最低温度在8 ℃以下时,即可全部采收。

丰茂红,农艺师,山东省曲阜市农业局,273100
隋立斌,陈海燕,张玉霞,杜云飞,山东省曲阜市农业局
收稿日期:2006-11-15;修回日期:2006-12-23

次。蚜虫、潜叶蝇一般可以兼治,可选用10%吡虫啉可湿性粉剂2 000倍液,或2.5%功夫乳油2 000倍液喷雾防治,每隔5～7 d(天)喷1次,连喷2～3次。豆荚螟、蓟马可以兼治,豆荚螟的防治原则是治花不治荚,防治时要掌握用药适期,一般在幼虫2～3龄时喷药,用药时间以早上5:00～9:00和下午太阳下山后效果最好,可选用5%抑太保(定虫隆)乳油1 500倍液,或5%美除(虱螨脲)乳油1 500倍液喷雾防治。以上各种药剂应交替使用,防止产生抗药性。

翻花栽培在采摘时一定不能碰伤或采坏豇豆的豆梗。否则就不再分化花芽,只能产生少量的腋芽,严重影响产量。

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net