

# 辣椒秋延后棚室栽培高产技术

王国东 赵培芳 林高玉

辣椒秋延后棚室栽培,对于满足秋冬市场供应起着重要作用。尤其是夏季高温多雨、露地辣椒难以越夏的地区如丹东,其作用尤为显著。1991~1993年,我们对辣椒秋延后棚室栽培进行了试验研究,并应用于生产。1995年,丹东地区辣椒秋延后棚室栽培各200余亩,其中秋延后大棚栽培亩产值达4000~5500元,秋延后温室栽培亩产值达6500~8500元。实践表明,辣椒秋延后棚室栽培是农民致富的一条有效途径,大有发展前途。其主要栽培技术如下:

1. 选择优良品种。选择抗病性好、生长势强、总产量高、果实商品性好的优良品种,如丹椒一号、赤峰长椒、沈椒四号等。

2. 茬口安排。为提高单位面积产量及产值,应科学安排茬口。秋延后大棚栽培辣椒前茬可安排春棚黄瓜、芸豆、西葫芦等;秋延后温室栽培茬口可安排为冬温室黄瓜—早春芸豆—秋延后辣椒—冬温室黄瓜,或冬温室西葫芦—早春甘蓝—秋延后辣椒—冬温室西葫芦等形式。

3. 培育壮苗。生育期长的品种可适当早播,生育期短的品种可适当晚播。一般秋延后大棚栽培于4月中下旬、秋延后温室栽培于5月中下旬冷床直播。播前用55℃热水烫种15分钟,后用25~30℃温水浸种6~7小时,后将种子捞出,在25~28℃适温下催芽。见芽后播于6×6厘米营养土块或营养钵中,一次成苗。播种至出苗期间,保持日温25~30℃、夜温18~20℃。出苗后,保持日温20~25℃、夜温15~18℃。如夜间低温,可加盖草帘;如阳光过强、温度过高,要适当放风及遮阴处理。视苗情适时、适量进行叶面追肥和浇水,以免造成徒长或“小老苗”。防治猝倒病和立枯病可在苗出齐时,喷施600倍液百菌清加多菌灵。定植前用50%辛硫磷800倍液或80%敌百虫1000倍液等灌根,防治地下害虫。

4. 定植与管理。秋延后大棚栽培于6月中旬定植,秋延后温室栽培于7月上旬定植,亩保苗3300~3700穴,每穴双株。定植前,结合整地,施足基肥。定植时亩施磷酸二铵20公斤作口肥,定植后及早灌缓苗水,适时中耕松土和追肥,促进生长发育。每采收2~3次酌情追肥,氮、磷、钾配合施用,并视土壤墒情适当灌水。及时闭棚和放风,创造辣椒生长的适宜温度:日温24~28℃,夜温15~18℃。要加强病虫害防治,病害主要防治病毒病和灰霉病,虫害主要防治蚜虫和茶

黄螨。防治病毒病除防蚜虫外,还可用20%病毒A600倍液、或1.5%植病灵1000倍液等喷雾;防治灰霉病可用百菌清或速克灵烟剂熏蒸,也可用73%百菌清600倍液、或50%扑海因800倍液等喷雾;防治蚜虫可用50%抗蚜威2000倍液、或40%乐果1000倍液、或25%敌杀死2000倍液等交替喷雾,也可用灭蚜烟剂熏蒸;防治茶黄螨可用20%三氯杀螨醇1000倍液喷雾,也可用敌敌畏等熏蒸消灭幼螨和成螨。秋延后大棚栽培于10月上旬掐花掐尖,促进果实膨大。秋延后温室栽培后期要注意防寒,温室夜温保持在10℃以上。

5. 贮藏。将后期采收的辣椒选择无病、虫、伤的较大青果,装入编织袋中,贮藏于7~9℃的室内,每隔5~10天倒袋一次;也可将供贮的青椒果柄朝上,放入经0.5%的漂白粉液消毒后晾干的缸内,缸口用牛皮纸封好,放在7~9℃的室内,每隔5~10天倒缸一次。倒袋或倒缸时,将不宜再贮的果挑出上市。袋贮可贮藏一个多月,缸贮可贮藏两个月左右。这样,辣椒就可贮藏到元旦至春节,即供应了淡季节日市场,又提高了辣椒价格,增加了收入。(辽宁省丹东农业科学院蔬菜所 邮编:118000 辽宁凤城市草河 邮编:118100)

## 杜邦“福星”防治大棚黄瓜蔓枯病试验报告

大棚黄瓜蔓枯病的发生和栽培成功密切相关,黄瓜蔓枯病发生重,导致栽培失败。目前应用百菌清防治效果不佳,因此,今年试验选用美国杜邦40%“福星”乳油,现将防治效果介绍如下:

一、供试药效及处理浓度。杜邦“福星”40%乳油8000倍,73%百菌清可湿性粉剂(日本进口)750倍,空白对照,每10株为一小区,重复3次。采用常规背式喷雾器喷雾,3月10日第一次药,3月20日第二次药,共喷2次药,3月25日调查。

二、试验结果:40%“福星”乳油防治大棚黄瓜蔓枯病防效91%,而百菌清为83%,福星优于百菌清,见表。

40%“福星”防治大棚黄瓜蔓枯病田间防效表

处理	调查叶数 (片)	病叶数 (片)	病叶率 (%)	相对防效 (%)
40%福星乳油 8000倍	300	15	5	91
73%百菌清粉剂 750倍	300	25	8.33	85
CK (不喷药)	300	167	55.66	

三、评价:40%杜邦“福星”乳油防治大棚黄瓜蔓枯病效果较好,使用浓度为8000倍左右为宜,发病前或初发病连喷2~3次效果较好,基本控制为害,建议大面积示范推广应用。(李淑燕 吕义盛 大连市金州黄桃技术服务开发中心 邮编:116100)