

日光节能温室秋冬茬辣椒栽培

张京社 马蓉丽 李春藻

在日光节能温室种植秋冬茬辣椒不仅能解决北方地区冬季蔬菜生产结构单调的局面,而且还能满足深秋初冬季节的市场需求,具有良好的发展前途。以1994年开始,我们在山西晋南地区通过试行不同时间覆盖不同类型的无滴薄膜的调温措施,实现了秋冬茬辣椒高产高效的目的。主要栽培管理技术如下:

1. 选用抗逆性强的品种:由于秋冬茬辣椒前期生长处于高温季节,后期又处于低温阶段,对品种的抗逆性选择要求是既要耐热又要耐寒,同时兼顾到果实辣椒味。因此选用洛椒4号、湘研10号、苏椒3号等。

2. 选好播期,培育壮苗是生产的关键:播种期安排适合与否直接影响到辣椒的产量及效益。实践证明在山西晋南地区秋冬茬辣椒播种期以7月上、中旬较合理。采用遮荫育苗法培育壮苗,这样育出的幼苗移栽到大田就躲过了酷暑高温阶段,幼苗的生长发育就不会受到严重的影响。播前对种子进行药剂浸种处理,用10%磷酸三钠或2%氢氧化钠效果好。

3. 定植时注意事项:辣椒幼苗移栽的标准是在第一片真叶充分展开第二片叶放展后进行。晋南地区移栽的最佳时间在8月底左右。定植前要施足有机肥,整好地块。定植要在晴天进行,争取当日完成。株行距为35×45厘米。定植水采用边栽边浇水的稳苗法进行。

4. 苗期覆盖部分废旧的无滴膜,做好遮荫降温工作:定植后幼苗管理主攻方向是遮荫降温,阻止病毒病的发生。实践中发现废旧的无滴膜具有遮荫作用,所以幼苗定植后在温室屋面每隔10米覆盖1米宽的废旧无滴膜,从而可避免太阳的直射,起到遮荫降温的作用,同时也能阻止蚜虫的传毒。这样不仅能变废为宝,而且还能降低生产成本。另外苗期浇水也可起到降温的作用,但浇水时不宜大水漫灌。

5. 中期加强水肥管理,促花保果:辣椒需肥高峰在结果期,而门椒座果后至采收前又是追肥的关键期。结合浇水追施腐熟人粪尿或硫酸铵25公斤,共3~4次。另外可进行叶面追肥,可喷施钾宝、高美施等。辣椒前期高温也易造成落花落果,为了提高座果率,可选用2,~4-D 15~22(10⁻⁶)或番茄灵25~30(10⁻⁶),在

怎样延长银老梅的花期

邹国林 庞九华
牟财力 齐常明

银老梅 *Potentilla davurica* Nestl 小灌木,分枝多叶茂盛,奇数羽状复叶,小叶5枚披针形,花白色半日生于叶腋或顶生数朵成伞房花序,花期一般为6~9月、瘦果8~9月、喜光耐寒贫脊,对土壤要求不严。

银老梅是东北地区城乡绿化常用的花灌木、广泛用于街道、庭院、花坛等处,用做绿篱栽植效果更好,它分枝力强耐修剪,花期长。尤其经过适时修剪整形花期延长而形成二次开花,比未修剪整形的银老梅延续开花30多天。多年来我圃银老梅经过适时修剪整形后,在1994年和1995年两年秋末重新开花,每丛开放达20~35朵花,一直延续到11月初。此表是1994~1995年适时修剪开花情况。

1994~1995年适时修剪开花情况

树龄	整形修枝时间		二次开花朵数 (每丛)	开花期
	第一次	第二次		
5年	4月6日	7月11日	25~30朵	6月13日~11月3日
6年	4月10日	7月8日	20~35朵	6月15日~11月8日

银老梅整形修剪时应注意:要修剪病枝、残枝和花谢枝;根据树势返青及生长状况适时修剪;不要过频修剪,分两次修剪,两次修剪间隔期一般为60天左右;做到年年修剪,持之以恒。(齐齐哈尔市造纸厂绿化科 齐齐哈尔市第一苗圃 齐齐哈尔市第一苗圃 齐齐哈尔市龙沙乡推广站)

开花时涂抹花器或喷洒。

6. 后期全面覆盖保温,确保丰产丰收:秋冬茬辣椒10月底即可开始采收,但此时气温下降又妨碍采果期的延长,只有通过保温措施才能延长采果期。一般在11月中、下旬开始覆盖新的无滴膜,保证室内的温度在25℃以上,满足辣椒的着色及果实生长需求。随着气温的下降采用加盖草帘等措施,使采果期延长到翌年的元月,达到丰产丰收的目的,一般亩产可达2500公斤,每667m²收入超万元。并且不误早春茬蔬菜生产。(山西农科院蔬菜所 山西省运城地区农业局 太原市南郊农科北路6号 邮编:030031)