

辣椒的种植与管理技术

李巧玲 李慧

(华阴市农业农村局 陕西 华阴 714299)

[摘要]辣椒是我们日常生活中十分常见的一种辛辣类蔬菜,它所含的维生素以及其他的营养成分都是比较高的,它对环境的适应性极强,全国各地均有种植。陕西省是我国辣椒8大主产区之一,常年种植辣椒面积约50万亩左右,分布在宝鸡、渭南、兴平市,主要以生产露地线辣椒和春茬、秋茬的鲜食辣椒为主。而辣椒种植要高产,除了光线充足,土壤肥沃,更要科学的种植技术与田间管理技术。

[关键词]辣椒;种植与管理;技术

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.2103

一、苗床管理

1. 种子处理: 高温处理: 55度水浸烫处理; 碳化处理: 0.3%的高锰酸钾; 药剂处理: 3%的次氯酸钙、10%的磷酸三钠、索纳米80倍、1%的盐酸、40%的甲醛、72%的农用链霉素、1%硫脲浸 泡20-30分钟。

2. 温度控制: 冬季育苗多用小拱棚,为了保温防寒,白天保持20-28°C,晚上保持在15-17°C;在后期又要注意适时放风降温,白天15-20°C,晚间为5-10°C,以防徒长。

3. 水肥控制: 由于下种时要均淋足水,所以育苗时一般不需淋水和施肥,如果发现秧色泽灰暗,心叶色深叶子不舒展且有下垂时,要及时稍补足水,如幼苗生长细弱,叶片也淡绿狭小,就需要喷营养液肥。

4. 光照: 光照条件好坏直接关系到幼苗的生长和壮弱,所以必须要千方百计增加苗床的光照和时间、强度,以利于光合作用。

二、种植管理

1. 整地施肥: (1) 地块选择: 选土层深厚、排灌方便、保水保肥的壤土,并与茄科蔬菜实行3-5年轮作的地块。

(2) 整地: 由于辣椒根系不发达,生长就比较慢,不容易产生不定根,生长较浅,大都在10-25厘米土层。要按照此进行犁翻,等晒地风化后在定植前10-15天,把地整平、起垄开沟,对于酸性过大的土,每亩同时施入生石灰25-50千克,畦宽根据套种等情况而定,一般行距30-40厘米,株距20-30厘米,根据品种株型等而定,沟深可按地下水位、排水情况而定,确保雨季不涝。

(3) 施肥: 每亩施入优质腐熟有机肥5000公斤、尿素20公斤、过磷酸钙50公斤、硫酸钾20公斤,然后深翻旋平耕细待用,如果施入生物菌肥可在起垄时垄上集中施入或者在栽植穴集中施入。

2. 覆盖地膜春早熟栽培采用地膜覆盖,或大、中棚套地膜,或小拱棚套地膜栽培。定植前应施足底肥,四周用细土压严,也可先栽苗后盖膜。

3. 适时定植、合理密植 (1) 定植时期: 根据不同栽培方式,选择不同的定植期。露地或地膜覆盖栽培可于3月上旬气温稳定12°C左右时定植;保护地栽培定植期可提前到2月份。定植后浇定根水。(2) 定植密度。密度应保证亩栽3000窝,每窝1-2株,一般行距66厘米。

三、田间管理

1. 肥水管理: 定植后结果前,灌水应轻浇、勤浇,追肥由淡到浓;开始结果到盛果期,要抓好促秧、攻果肥;进入高温季节,可采用0.2%磷酸二氢钾加0.1%、0.2%尿素作根外追肥。

此外,初花期可用0.1%硼肥进行根外追肥,期间一次两次即可。如需收获秋椒,立秋前可追施一次肥,亩用50%的腐熟有机肥与水各1500千克,并在其中加入5-8千克尿素等速效氮肥灌溉结合追肥进行,提倡浇灌、喷灌、滴灌,禁止大水漫灌,夏至前理好排水沟。

2. 中耕培土: 植株封行前,结合中耕追肥、培土。

3. 整枝打杈: 根据辣椒的生长状况要及时进行摘心、摘叶、疏花疏果、打杈。为了增加植株通风透光性,一般门椒收获后就将第一枝以下的老叶黄叶全部摘除,双行种植的可以将向内伸展的弱势枝摘除。为了促进辣椒上部果实膨大生长,通常在拉秧15天左右将所有果枝的顶尖打掉,促进植株下部生长。

四、主要病虫害防控

叶枯病: 1、危害状,主要为害叶片。叶片发病初期,呈现散生褐色小点,迅速扩大为圆形或不规则形病斑,中部灰白色,边缘暗褐色,直径2-10毫米不等,病斑中央坏死,易穿孔,病叶易脱落。

2、发病规律,病菌随病残体在土壤中越冬,借助气流传播,高温高湿,通风不良,偏施氮肥,植株前期生长过旺,田间积水等条件下易发病。

3、防治方法,发病初期喷洒64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液,或50%甲霜灵可湿性粉剂600倍液,或50%甲米多可湿性粉剂1500-2000倍液,或70%代高乐可湿性粉剂800-1200倍液,或40%杜邦福星乳油8000-10000倍液,或50%混杀硫悬乳剂500倍液,每7天喷1次,连喷2-3次。

炭疽病 症状: 叶片染病,初为褪绿色水浸状斑点,逐渐变成褐色,中间淡灰色,病斑上轮生小黑点。果柄受害,生褐色凹陷斑。果实被害,初现水浸状黄褐色圆斑或不规则斑,斑面有隆起的同心轮纹,并生有许多黑色小点,潮湿时病斑表面溢出红色粘稠物。果实上的病斑易干缩呈膜状,有的破裂。高温多雨天气或使用氮肥偏多,大水漫灌都易引发炭疽病。

防治方法: 加强田间管理。合理密植,配方施肥,避免高温高湿,注意排水,及时清除病叶、病果及残体,辣椒追肥适当增加磷钾肥的使用,结合浇水每亩可随水冲施普利登鱼蛋白2-4公斤+平衡型氮磷钾水溶肥5-10公斤。

药剂防治: 发病初期可喷洒70%甲基托津可湿性粉剂600-800倍液,或80%代森锰锌可湿性粉剂500倍液;咪鲜胺1200-1500倍液,5-7天喷施一次,连续喷施3-4次。

参考文献

- [1]《辣椒栽培技术》中原农民出版社发行部出版
- [2]梁玉.辣椒栽培技术和田间管理.农技服务.2017