

遵义辣椒栽培技术

贵州省遵义市播州区乐山镇农业服务中心 杨小会

摘要:在农业生产中,辣椒作为一种常用的调味作物,不仅味道鲜美,且本身含有大量的维生素,有丰富的营养价值。辣椒产业是遵义市发展较为成熟的传统优势产业,有资源、有市场、有品牌、有基地、有加工,全产业链具备规模。

关键词:辣椒种植;品种选择;种植技术

以本地区辣椒栽培技术为例,从土地选择、品种选择、育苗时间和育苗方式、育苗前准备、育苗方法与步骤、定植、田间管理以及适时采收等方面介绍其栽培技术,以供参考。

一、土地选择

选择交通条件好、生态条件良好、产地环境安全、光照好、地下水位低、排灌方便、土壤理化性状良好,土层深厚、疏松肥沃,富含有机质,pH值在6.2~7.2的沙壤土或壤土,前茬未种过茄科、葫芦科作物的土地进行种植。

二、品种选择

选择产量高、抗病性强、商品综合性好和市场需求量大的品种。

三、育苗时间和育苗方式

一般在2月上旬至3月上旬进行,采用撒播育苗、穴盘育苗和漂浮育苗。

四、育苗前准备

撒播育苗:选择背风向阳、地势平坦、水源方便、交通便利的地块,清除苗床的杂草、大石块、前茬作物遗留物等,翻地并消毒。

穴盘育苗:对育苗盘、基质以及育苗大棚集体封棚消毒3~7天,然后开棚通风。

瓢盘育苗:对育苗盘、基质以及育苗大棚集体封棚消毒3~7天,然后开棚通风。

注:消毒一般选用0.05%~0.1%的高锰酸钾或10%的多菌灵均匀喷雾消毒。

五、育苗方法与步骤

(一)撒播育苗

将消毒好的苗床规划成形,宽约1.2m,深翻土壤15cm深度左右。撒底肥:45%硫酸钾复合肥(一亩地苗床需4kg)。打碎、打匀土壤,越细越好,利于出苗。浇水,水一定要浇透,待水自然浸干开始撒播。整理平整浇透水后的苗床,开始撒播种子。种子撒播后,开始覆土,覆土厚度1cm左右,土越细越好。盖膜,在苗床两边垄上扎入竹弓进行盖膜。风大的地方需系绳固定,等待辣椒苗出土。

(二)穴盘育苗

装盘,将消毒过的穴盘装入基质,正确的方法是用刮板从穴盘的一方刮向另一方,使每个孔穴都装满基质。压穴。装好的盘要进行压穴,以利于将种子播入其中。播种。将处理后的种子按杂交种每穴1粒、常规种每穴2~3粒的标准点播入穴。覆盖,播种后,覆盖基质与盘面齐平。浇水,播种覆盖后的穴盘要及时浇水,浇水一定要浇透且水压不能过高,防止将孔穴内的基质和种子冲出。放入苗床。将已播种的苗盘放到温室大棚内平坦的土壤上,使苗盘平整,等待辣椒苗出土。

(三)漂浮育苗

准备营养池。第一次放水检查水床是否破损,第二次放水是在育苗前两天,水质要求干净无污染,井水、泉水、自来水是较好的选择,水深3~5cm。静置两天,让悬浮物、颗粒物沉淀过滤提升水质。然后沿水床边缘均匀加入营养液,不停地搅拌,使营养液与水分充分混合。基质装盘。装盘前先将基质喷水,让基质湿度适中,可以“手握成团,松之即散”为标准。基质装填要充分、均匀,松紧程度要适中,以用手轻压不出现基质下落为度。播种、覆盖。将处理后的种子按杂交种每穴1粒、常规种每穴2~3粒的标准点播入穴,覆盖基质与盘面齐平。将播种覆盖好的漂盘放入营养池中,轻轻按压漂盘,一定保证每一个漂盘都漂浮在营养液上。适度洒水。为保证基质上下水分均匀,漂盘放

入营养池后,可适当喷洒一次水即可。

六、定植

一般在4月下旬至5月上旬定植。定植前一个月将土壤深翻25~30cm耙细,在准备开厢起垄的行间每亩均匀撒施优质农家肥2000kg、过磷酸钙30~50kg、复合肥5~10kg作基肥。按厢面含沟宽1.1~1.3m、厢高10~30cm的标准开厢起垄,待淋透水或雨后于定植前一周覆盖地膜并拉紧封压严实。当幼苗达到壮苗标准时,选在阴天、晴天早晨或下午无风时定植,每厢垄面以三角形形状定植两行,行距40cm,株距因品种而定。定植后一周内若遇高温强光照,要及时采取遮阴措施。

七、田间管理

(一)肥水管理

移栽时浇定根水并结合施肥,每亩施尿素1~2kg,或直接用腐熟清粪水或1:15沼液水作定根水,纯氮浓度0.2%~0.3%,距劲基部2~5cm处根施。辣椒苗定植20天后,每亩增施尿素3~5kg,或采用尿素、普钙、硫酸钾1:1:1的混合液施于距离根劲10cm处,定植后45~50天,即辣椒生长到盛花盛果期时,结合浇水进行第一次追肥,每亩施尿素5~10kg,硫酸钾5~8kg,或辣椒专用复合肥20~30kg。第1~2层辣椒采收后,结合浇水,在相邻两植株间进行第二次追肥,每亩施尿素5kg,硫酸钾5kg混合拌匀施入,肥料浓度1%左右。开花期叶面喷施0.1%~0.2%的硼砂水溶液,在辣椒的整个生长期,喷施0.1%~0.2%的磷酸二氢钾和0.1%锌肥1~2次。

(二)病虫害防治

坚持“预防为主、综合防治”的方针,以农业防治为基础,综合协调生物、物理和化学等防治措施。在基地内每60亩安装一盏太阳能杀虫灯,诱杀小地老虎、烟青虫、斜纹夜蛾等成虫,在田间采取棋盘状按每667m²混合安装黄、蓝黏虫板各25~35块诱杀蚜虫、斑潜蝇等害虫,黄蓝板下端离植株梅长定后的冠层最高点15cm。首先选用苦参碱或烟碱、阿维菌素、浏阳霉素等生物源杀虫剂防治烟青虫、蚜虫、小地老虎、茶黄端等害虫。其次选用高效低毒低残留化学农药7~10d一次、连续用药2~3次防治有关病虫害。

(三)田间管理

及时除掉田间杂草,确保行间通风透光,生长期中耕除草结合培土除草1~2次,缓苗后10~15天第一次中耕除草,植株封行前第二次中耕除草并培土。植株较高的品种,初花期在厢面两端打桩拉绳防倒伏,并及时去掉第一分枝以下的侧枝,摘除老叶、黄叶、病果等。及时清除田间植株残体及虫巢、蛀果和杂物,采收结束后及时铲除田间及周边杂草,清除废旧薄膜,保持田园清洁。

八、适时采收

在用药安全间隔期满后,根据产品用途结合果实成熟度适时采收,选择在晴天早晨、下午或阴天气温较低时进行采摘。原则上果实充分膨大、果肉变硬、果实发亮或完全转红后采收。采摘、装运等操作过程中要轻拿轻放,避免摔、砸、压、碰撞以及因扭摘用力造成损伤,采收工具要清洁、卫生、无污染,注意剔除病果、虫果、伤果。

参考文献:

- [1] 田浩, 周安韦, 袁代云, 等. 遵义市辣椒基地技术管理规范[J]. 辣椒杂志, 2017, 15(002): 18-21.
- [2] 龙钰, 魏家亮, 朱伯华, 等. 遵义朝天椒新优品种及其配套栽培技术[J]. 长江蔬菜, 2018, No.447(01): 16-17.