

辣椒种植作业指导书

1 范围

本标准规定了鲜辣椒生产的产地环境、品种及配套生产技术。

本标准适用于益都、金塔辣椒的生产。

2 规范性引用文件

下列文件的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 16715.3-1999 瓜菜作物种子 茄果类

NY 5010-2002 无公害食品 蔬菜产地环境条件

3 产地环境

选择地势高，排灌方便，地下水位较低，土层深厚、疏松、肥沃的壤土地块，并符合 NY5010-2002 的规定。

4 生产技术管理

4.1 育苗设施的规格要求

塑料小拱棚：矢高 0.6m-1.0m，跨度 1.5m-2.0m，长度不限。

4.2 品种选择

选用抗病、优质、高产、商品性好、适用市场需求的品种。如益都红、金塔、丰满等系列品种。

4.3 育苗

4.3.1 播种前的准备

4.3.1.1 育苗设施

采用塑料小拱棚，有条件的可采用穴盘育苗，并对育苗设施进行消毒处理，创造适合椒苗生长的环境条件。

4.3.1.2 配制营养土

因地制宜地选用无病虫的田土、腐熟农家肥、草木灰、复合肥等，按一定比例配制营养土，要求空隙度约 60%，PH 值为 6-7，速效氮 150mg/kg，速效磷 100mg/kg 以上，疏松、保肥、保水，营养全面。将配制好的营养土均匀铺于播

种床上，厚度 10cm。

4.3.1.3 播种床

按照种植计划准备足够的播种床。一般每 667m² 大田需播种床 20 m²—25 m²。

4.3.2 种子处理

4.3.2.1 消毒处理

温烫浸种

把种子放入 55℃ 热水中，不断搅动，维持水温均匀，浸泡 15min，以防治叶霉病、溃疡病、疫病等。

4.3.2.2 浸种催芽

消毒后的种子浸泡 6h—8h 后捞出洗净，置于 25℃—28℃ 保温保湿催芽。

4.3.3 播种

4.3.3.1 播种期

春栽三月中旬播种，夏栽 4 月上旬播种。

4.3.3.2 种子质量

符合 GB 16715.3—1999 中 2 级以上要求。

4.3.3.3 播种量

根据种子大小及定植密度，一般每 667m² 大田用种量 100g—120g。每 m² 播种床需播种 5g—6g。

4.3.3.4 播种方法

当催芽种子 70% 以上露白即可播种。播种前浇足底水。水渗下后用营养土薄撒一层，找平床面，均匀撒播种子。播后覆营养土 1.0cm—1.5cm。每 m² 苗床再用 50% 多菌灵可湿性粉剂 8g 拌上细土均匀薄撒于床面上，防治猝倒病。覆土后用恶霉灵兑水喷床面，喷匀为止，以彻底防治苗期猝倒病、立枯病。

4.3.4 苗期管理

4.3.4.1 环境调控

4.3.4.1.1 温度控制

出苗前提温，以促进出苗，出苗后适当降温，以防止徒长。

4.3.4.1.2 光照

通过采用新棚膜，增强透光，改善棚内光照条件。

4.3.4.1.3 水分

在间苗、疏苗前一般不进行浇水，以后视墒情适当浇水。

4.3.4.2 疏苗

椒苗长到两片真叶时间苗，苗间距 2cm—3cm。

4.3.4.3 间苗

当椒苗长到四片真叶时间苗，苗间距 5cm。

4.3.4.4 间苗、疏苗后的水管理

苗期以控水控肥为主。可于间苗、疏苗后浇小水，浇水后注意通风散湿。

4.3.4.5 炼苗

定植前 5d—10d 开始逐渐加大昼夜通风量，使椒苗充分适应大环境。放风时应由小到大，切忌突然加大通风量，以防“闪苗”。

4.3.4.6 壮苗指标

定植前苗高 10cm—12cm，七片—八片叶，茎粗 0.3cm 左右，现蕾，叶色浓绿、无病虫害。

4.4 定植

4.4.1 测土配方施肥

按每生产 300 公斤鲜椒需氮、磷、钾分别为 5kg、1.3kg、6kg 标准进行配方施肥。一般每 667m² 施优质有机肥（有机质含量 9%以上）3000kg—4000 kg、氮磷钾（15-15-15）复合肥 40kg、碳酸氢 35kg（或尿素 13kg）、硫酸亚铁 0.75kg、硫酸锌 0.5kg、硼砂 1kg、除留 20kg 氮磷钾（15-15-15）复合肥做后期追肥外，其余肥料全部做基肥一次性施入。

4.4.2 定植时间

春栽于 5 月 15 日—20 日定植，夏栽于麦后定植。

4.4.3 定植方法

采用大小行定植或等行距定植。根据品种特性、地力状况，每 667m² 定植 5500 株—6000 株。可采用开沟划锄，以利快速缓苗。

4.5 田间管理

4.5.1 肥水管理

定植时要边浇水边定植，以免伤根；门椒座住前适当控制浇水，防止徒长；

门椒座住后封行前结合耕扶土每 667m²追施氮磷钾（15-15-15）复合肥 20kg，并浇水一次；进入结果期后土壤含水量维持土壤最大水量的 60%--70%。

4.5.2 植株调整

4.5.2.1 去徒长枝

去掉第一对分枝以下由主茎叶腋处长出的营养枝。

4.5.2.2 去无效枝蕾

去掉 8 月下旬处暑以后长出的分枝和花蕾。

4.5.2.3 中耕培土防倒伏

辣椒缓苗后到门椒座住期一般要求中耕培土 2 次，第一次轻培土，第二次在门椒膨大期封行前结合追肥、浇水重培土。以促进辣椒根系发达，并且利于江水排涝，防止倒伏。

4.5.3 病虫害防治

4.5.3.1 主要病虫害

4.5.3.1.1 苗床主要病虫害

猝倒病、青枯病、立枯病、蚜虫。

4.5.3.1.2 田间主要病虫害

炭疽病、青枯病、病毒病；茶黄螨、棉铃虫。

4.5.3.2 防治方法

4.5.3.2.1 农业防治

针对当地主要病虫害控制对象，选用高抗多抗的品种；实行合理轮作套制度；培育适龄壮苗，提高抗逆性；测土平衡施肥，增施充分腐熟的有机肥，少施化肥，防止土壤富营养化；清洁田园。

4.5.3.2.2 物理防治

温烫浸种、覆盖防蚜网。

4.5.3.2.3 生物防治

积极保护利用天敌，防治病虫害；采用病毒、线虫等防治害虫及植物源农药和生物源农药如齐螨素、农用链霉素等生物农药防治病虫害。

4.5.3.2.4 化学防治

4.5.3.2.4.1 猝倒病

除用苗床撒土外，还可用代森猛锌 500 倍液喷雾防治。

4.5.3.2.4.2 立枯病

用 70%代森猛锌 500 倍—700 倍液等药剂喷雾防治。

4.5.3.2.4.3 炭疽病

用 80%炭疽福美 800 倍液等药物防治。

4.5.3.2.4.4 青枯病

用 72%农用链霉素 4000 倍液、枯萎克 1500 倍液等药物防治。

4.5.3.2.4.5 病毒病

用绿丰宝等生长调节剂混合喷施。

4.5.3.2.4.6 茶黄螨

用 73%克螨特 2000 倍液药物防治。

4.5.3.2.4.7 棉铃虫

用 2.5%联苯菊酯 3000 倍液、杀铃冠 1000 倍—1200 倍液喷雾防治。

4.5.3.2.4.8 蚜虫

用 3%蚜死虱灭 1500 倍液、3%秀才蚜克 1600 倍液等药物喷雾防治。

4.5.4 采收

在 7 月下旬至 10 月中旬根据成熟情况分批采摘。