

较长、丰产、抗病性(尤其抗病毒病、细菌性病害)较强、干物质含量高的品种。目前表现较好的干鲜两用辣椒品种有京辣2号、国塔102、国塔108、海丰21、金塔和超级金塔等。

3 播种前准备

3月初扣棚,每667 m²大田种植需育苗床9.5~14.0 m²,多采用营养袋、营养钵或72穴育苗盘等育苗。营养土用腐熟农家肥1份、优质田园土2~3份配制,过筛拌匀,每立方米拌三元复合肥0.5 kg,同时拌50%多菌灵可湿性粉剂50 g或90%敌百虫晶体50 g 1 000倍液消毒,装钵后浇水。种子用55℃温水处理10 min(分),搅拌至水温30℃左右,继续浸泡8~12 h(小时),捞出后在28~30℃条件下催芽,待60%左右种子发芽开始播种。

4 育苗

各地应根据当地的气温状况来确定具体播期。东北地区春季保护地育苗,于3月中旬~4月初播种,5月中旬后定植于大田。棚内温度出苗前应保持28℃,出苗后保持18℃以上。苗期地下害虫可用种子质量2.5%的50%辛硫磷粉剂拌成毒饵诱杀;病害可在第1片真叶露心时用72.2%普力克水剂400倍液,或15%恶霉灵水剂450倍液或50%多菌灵可湿性粉剂800倍液进行第1次防治,以后每隔7~10 d(天)防治1次,共3次。定植前7~10 d(天)通风炼苗。定植前用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液,加72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂3 000倍液喷雾。

5 定植

5月初每667 m²沟施优质农家肥5 000 kg,三元复合肥30 kg,生物钾肥2 kg,磷酸二铵5 kg,尿素5 kg,做小高畦,畦底宽70 cm,畦面宽50~55 cm,高10~15 cm,覆膜。膜下可喷施50%辛硫磷乳油1 500倍液防治地下害虫。

干鲜两用辣椒产量主要取决于单位面积种植株数及单株结果数,因此适当密植是辣椒增产的重要措施之一。多采用小高畦宽窄行种植,畦宽110 cm,宽行距60 cm,窄行距50 cm,穴距32~35 cm,每穴1~2株,每667 m²定植4 200穴左右,保苗4 600~5 500株。

6 田间管理

定植后浇足定植水,并及时浇缓苗水。前期管理应促控结合,在开花前视土壤墒情浇水,开花期间要适当控制浇水,以防落花、落果和植株徒长。高温期间宜傍晚灌溉,进入雨季及时排水防涝。坐果盛期保持地面湿润,每隔7~8 d(天)浇1次水,坐果后期要适当控水。

干鲜两用辣椒生长期长,需肥量大,在施足基肥的基础上,应根据实际情况及时追肥。辣椒定植成活后,尽早轻施提苗肥,开花前每667 m²追施三元复合肥10 kg+尿素2.5 kg并浇水,喷施1次云大-120叶面肥1 500倍液;门椒膨大时每667 m²追施三元复合肥10 kg;立秋前后要重施催果肥,一般每667 m²施三元复合肥30 kg,过磷酸钙25 kg,尿素10 kg,距植株6~10 cm以外沟施,以免烧根。

门椒长达3 cm时摘掉门椒以下所有新权,保留老叶;8

月下旬整枝,除去上部无效花蕾,每株留果25~30个。

7 病虫害防治

辣椒病害在缓苗后30 d(天)左右进行第1次综合防治,可选择77%可杀得可湿性粉剂400~500倍液,或72%农用硫酸链霉素可溶性粉剂4 000倍液,或30%绿得保(碱式硫酸铜)悬浮剂400倍液,或5%菌毒清可湿性粉剂400~500倍液等交替使用,以后每隔10~15 d(天)防治1次。坐果中期要进行第2次综合防治,具体可选择上述药剂交替使用,以防治植株及果实病毒病、叶斑病、炭疽病等病害发生。

辣椒害虫主要有蚜虫、菜青虫、红蜘蛛和蓟马等,可喷施50%辛硫磷乳油1 500倍液,或20%好年冬乳油800倍液,或10%吡虫啉可湿性粉剂1 500倍液,或50%辟蚜雾(抗蚜威)可湿性粉剂3 000倍液进行防治。

8 采收

干鲜两用辣椒应根据市场行情采收。前期红鲜椒大果一般在9月初开始采收,分2~3批上市;至9月中下旬,上层果实可采收后晾晒成干椒上市。纯干椒品种生产一般应待果实90%以上红熟后一次性采收,但为了提高干椒的产量和品质,降低青果率,减少因采收不及时而造成的损失,也可先期分批采收。9月中旬前,可用乙烯利800倍液进行田间喷雾促熟。下霜前一次性整株带果拔下,晾晒至椒六七成干后上垛,垛高1.5 m,每隔8~10 d(天)翻倒垛1次,达到“握不出气,手捻不打滑”即可分级采摘销售。

· 蔬菜史话 ·

番 茄

番茄原产南美洲西部沿岸的高地,包括今日的秘鲁、厄瓜多尔、玻利维亚等国。西班牙人赫南·科特斯(Hernan Cortes)于1532年征服墨西哥之后将其带回。到1540年,西班牙人开始陆续种植番茄。1570年左右,番茄以“金苹果”之名传至北欧。番茄由传教士带入中国约在17世纪中叶,至清光绪年间,北京农事试验场开始种植番茄。我国著名园艺学家吴耕民先生1921年从法国佛尔莫朗引进番茄种子,1922年开始种植,吴先生1936年所著的《蔬菜园艺学》中记载:“番茄入我国也,当近在数十年内,至今尚未盛行栽培,仅大都会附近有之。”北京南郊西红门村早在150年前就开始种植蔬菜,据村里老人讲,早年间村里从未种过番茄,1950年村北头胡姓人家始种番茄,但没人吃。直到1955年,村民孟繁章种植番茄送到城里去卖,才开始北京郊区农户种植番茄的历史,今天算起来,也只有50多年的时间。

张德纯

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所,北京 100081)