

新疆地区小番茄格格栽培技术

一、前言：

学名：Lycopersicon esculentum Miller

番茄为茄科番茄属，原产于南美洲，现已成为主要蔬菜之一。

番茄根系发达，再生能力强，茎质软，分枝性强。番茄喜温，生长发育最适温度白天 24--26℃，夜间 16--18℃，低于 10℃或高于 30℃，则生长缓慢，低于 5℃或高于 35℃生长停滞。番茄喜光，对土壤要求肥沃，湿度 60—80%，以土层深厚、疏松肥沃、PH 值 6-6.5 微酸性土壤为好。

二、品种介绍：

品种	类型	果形	果皮	糖度	单果重	脱蒂性	贮运	裂果
龙女	矮性	枣型	红	9	16g	不	耐运	不

三、栽培管理

1、播种育苗

(1) 浸种消毒：将种子放入 50-55 度温水中，并不断搅拌至水温降至 30 度左右进行烫种消毒，然后继浸种 5-6 小时，使种子充分吸足水份后，将种子捞出并冲洗干净。

(2) 催芽：将冲洗干净种子用湿毛巾包紧，放在 25-30 度条件下进行催芽，露白即可。

(3) 播种：将催好芽的种子播种于育苗钵内或苗床上，苗床或育苗钵内营养土应提前一天用 800 倍甲基托布津浇透，播种后覆盖 0.5cm 厚细土，并浇水使盖土与底土相结合。

（4）苗期管理：播种后，应保持最适宜发芽温度，即白天 25-30 度，夜间 18-20 度，保证出苗迅速整齐，出苗后保持 12-28 度温度为宜，苗期宜干不宜湿。

2、定植

（1）整地施基肥：选择田地以排水良好的沙质壤土且经过茄科作物轮作为宜。

（2）定植：定植时冬春季应选晴天上午进行，夏秋季则选阴天或晴天下午定植，株行距以 40cm×120cm，每 667m² 种植 2600 株（采用多杆整枝），定植后一次性浇足定苗水，并覆盖地膜。

3、田间管理

（1）施肥及施肥量

番茄为果菜类蔬菜，开花期、结果期均需要充分的养分补给，特别在定植前着重在基础，包括多施用有机肥料及基本的基肥（化学肥料）量，田间管理使用农友三精肥料，可使生长期叶好、花期花好、结果期果品质更好，并提高产量。

（2）灌水

番茄栽培后所需水分，于定植当天应立即浇水及灌水，使植株容易成活，以后视土壤的干湿程度，来调整灌水的时期，气候干燥不下雨时，每隔二星期（约十天）灌水一次，番茄生育期中最需要水分的时期是始花期到盛果期。

（3）温度管理

冬春季栽培前期关键是防冻保苗，棚室定植后 3-4 天，不通风，

棚温白天维持在 30 度，夜温 18-20 度，缓苗后棚温保持 13-25 度之间，白天超过 35 度不利生长开花座果，因此要注意通风降温，低于 13 度生长缓慢。

（4）整枝、打杈、绑蔓

格格小番茄采用多杆整枝， 杆整枝的方法为：除保留主杆外，再在主杆之外选留最壮的侧枝条，以后视植株长势留取强壮枝杆，去掉较弱的芽子。格格小番茄一般两片叶一穗花，一个侧枝结 2-3 穗果，结果期较集中，产量较高。

（5）保花、保果

格格小番茄为小果型品种，在肥水充足条件下可尽量使其多结果，低湿、弱光期可用座果灵或番茄丰产剂 2 号喷花，每穗花喷 1 次，忌用 24-D，易产生畸形果，格格座果率极高，因此露地生产或棚室条件下适宜均不需使用激素处理。

（6）采收

格格因单株结果数多，成熟期不一致，一般是成熟一个采收一个，成熟标准以果色鲜红明亮，果实稍硬为准，长途运销可适当早采 3-4 天，采收以早上和晚前为宜，中午下午高温不要采收，影响贮运性。采收下部果同时可摘除下部叶片，以利通风，防止病害。

四、病虫害防治

格格抗病毒病、早疫病和晚疫病性强，病害较少，若有晚疫病，可用安克防治；早疫病、叶霉、灰霉病，可用农利灵防治。

常见的虫害有：潜叶蝇。

潜叶蝇症状：以幼虫潜入寄主叶片表皮下曲折穿行，取食叶肉组织，造成蛇形的白色斑，危害严重时，叶片组织几乎全部受害，叶片上布满蛀道，甚至枯萎死亡。

防治方法：

- （1）及时清除田内、田边杂草和带虫的叶片。
- （2）诱杀成虫，在越冬成虫羽化盛期，用诱杀剂点喷植株，每10平方米喷10-20株。
- （3）掌握成虫盛发期，及时喷药防治成虫，或始见幼虫潜蛀的隧道时为第一用药适期，每隔7-10天喷一次，共喷2-3次，药剂可用40.7%乐斯本乳油1000-1500倍液。