

我省番茄主栽品种有哪些？怎么种才能获高效？

番茄种植季，这些品种和技术需了解

番茄，茄科，番茄属，俗称西红柿，因其营养丰富、口感风味独特，深受消费者喜爱，市场需求大。番茄适应性广，栽培方式多样，是我省主要种植的蔬菜作物之一，全省各地均有栽培，常年栽培面积近30万亩。近年来，随着设施栽培条件的改善，我省选育、引进推广了一批产量高、品质优、耐贮运的优质品种，农民种植效益稳定提高。

眼下，正值大棚番茄播种、育苗与移栽重要时期。面对市场上种类繁多的番茄品种，农民朋友如何根据市场需求选择自己需要的品种？其实，番茄的品质、产量与品种、栽培环境、设施、管理技术等因素息息相关。在当前蔬菜产业结构性过剩的形势下，选择良种是提高品质、增加效益是重要手段，而不是片面地追求高产。现将我省主栽的番茄品种和主要栽培技术介绍如下，供农民朋友参考。

优化布局，优选品种。应综合考虑目标消费市场、播种茬口、销售途径等因素，优化越冬栽培、春提早栽培等模式，选择优质、综

合抗性强的番茄品种。粉红品种可选择“天禄一号”“惠福”“浙粉712”“浙粉716”等；大红果品种可选择“浙杂503”“巴菲特”等，樱桃番茄可选择“浙樱粉1号”“黄妃”“红风铃”；水果番茄可选择“光辉101”“酸甜果”“杭杂603”等。

适期播种，培育壮苗。大棚越冬栽培于9月上旬至10月上旬播种，春提早栽培于10月中下旬至12月中旬播种。一般亩用种量7-8克，推荐使用72孔、32孔穴盘及商品育苗基质育苗，适当加厚覆盖土。播种后做好苗期温度、湿度、光照管理，掌握“两高两低”原则，出苗后要控制浇水，防止高脚苗，适当增温补光，提高秧苗质量。土壤连作障碍严重的建议使用嫁接苗，砧木可选用“浙砧1号”和“浙砧7号”。一般5-6叶苗龄即可定植，定植前适当控苗，施好送嫁药肥。建议购买商品苗。

调理土壤，整地施肥。定植前加强土壤管理，通过水旱轮作、灌水浸田、高温闷棚、增施有机肥和土壤调节剂等，减缓土壤连作障

碍，必要时采取棉隆、石灰氮等药剂消毒。亩撒施商品有机肥500-1000千克，高钾复合肥30千克，过磷酸钙30千克（酸性土壤用钙镁磷肥20千克）。深翻后整平开沟，起垄畦宽1.2米、沟宽30厘米、畦高20厘米左右。建议采用专用开沟起垄机，提高作业效率。

合理密植，调控植株。双行定植，株距35-45厘米，一般亩栽1800-2200株，铺好地膜。定植时需注意嫁接接口的位置，不可将嫁接口埋入土中。定植后及时浇点根水，用土封闭种植孔，缓苗后一周内点施一次生根剂和水，促进根系生长。定植缓苗后到开花结果期，植株生长旺盛，易遭蚜虫、烟粉虱危害和多种病害侵染，要加强病虫害防治，警惕病毒病、疫病、细菌性病害发生。开花坐果期是产量形成的关键时段，重点要抓好温度、水肥、控旺等方面的管理。及时绕蔓、打杈，防止养分分散，减少茎向下弯曲；及时打掉第一穗果下面的老叶，增加通风量和透光量，提高植株抗性。注意设施内温湿度环境调控，温度以20℃-28℃

为宜，控制湿度，采取全棚覆盖；进入冬季后合理适期闭棚通风，温度下降后采取多层覆盖保温，必要时增温补光，防止低温冻害。

肥水运筹，提高品质。开花后合理坐果，采用熊蜂授粉，激素点花要注意浓度，温度高时浓度应低些，防止药害或畸形果；注意疏花疏果，每档果留3-5个，保证果实质量，留果不能贪多。根据生育季节长短和生长状况，结合灌水进行追肥，采用膜下滴灌施肥方式，施肥时遵循“少量多次”的原则，建议使用水溶性微灌专用肥。第一穗果坐住后，要及时追肥，施高钾型肥料（如10-5-35+Te），每15-20天施一次，施7-8次，每亩每次5-7千克。对旺长的番茄苗要及时控水控氮，同时配合喷施含钙、镁、硼等中微量元素的叶面肥，促花、壮花、促坐果，注重钙肥和钾肥的补充，防止筋腐病、脐腐病等生理性病害发生。采收前适当控水，可以提高果实的风味品质。

省农科院蔬菜所 王荣青 省农技推广中心 胡美华

我省栽种的主要番茄品种

浙粉712

“浙粉712”是省农科院蔬菜所育成的粉红大果型番茄品种，2018年通过国家番茄新品种登记。早熟，无限生长类型，长势较强；果实圆形，幼果无绿果肩，成熟果粉红色，色泽鲜艳；单果重250克左右，商品性好，果实较硬，口感酸甜，耐贮藏；适应性好，连续坐果能力强，抗番茄黄化曲叶病毒病、花叶病毒病和枯萎病。



天禄一号

“天禄一号”是沈阳谷雨种业有限公司选育的粉红大果型番茄新品种。中熟，无限生长类型，长势较强；成熟果粉红色，颜色均匀；果实圆形，单果重250克以上；果实偏软，口感酸甜，耐裂性差；连续坐果能力强，丰产；抗番茄黄化曲叶病毒病、叶霉病、番茄花叶病毒病。



浙杂503

“浙杂503”是省农科院蔬菜所育成的大红色大果型番茄品种，2018年获我国非主要农作物品种登记。中熟，无限生长，生长势强；成熟果大红色，色泽鲜艳，无绿果肩；果实大小均匀，平均单果重220克左右；果型圆整，果表光滑；果实硬度高，耐贮藏；综合抗性强，抗番茄黄化曲叶病毒病、番茄花叶病毒病、枯萎病，中抗灰叶斑。



惠福

“惠福”是圣尼斯(Seminis)种子公司培育的粉红大果型番茄新品种。中熟，无限生长类型；长势旺盛，节间紧凑，连续坐果能力强。成熟果粉红色，果色均匀；高圆形，果肩光滑，果型整齐一致；大小整齐，单果重200-240克；硬度好，耐裂果，耐贮藏，抗番茄黄化曲叶病毒病、番茄花叶病毒病和枯萎病，抗番茄灰叶斑、枯萎病和根结线虫，适合长江流域早春、秋季、秋延后越冬栽培。



浙樱粉1号

“浙樱粉1号”是省农科院蔬菜所育成的樱桃番茄品种，2018年通过国家番茄新品种登记。早熟，无限生长类型，长势较旺盛；成熟果圆形，粉红色，单果重18克左右；单性结实，无需激素点花；果肉软糯，不耐贮藏；口感风味浓厚，酸甜可口，可溶性固形物含量9%以上，鲜味足；连续坐果能力强；综合抗性强。



巴菲特

“巴菲特”是寿光南澳绿亨农业有限公司选育的大红果番茄新品种。中早熟，无限生长类型，植株长势旺盛；成熟果果色鲜红，萼片舒展美观；果实圆形略扁，单果重230-250克；耐低温，高抗叶霉病、烟草花叶病，不抗番茄黄化曲叶病毒病。适合长江流域越冬栽培。



杭杂603

“杭杂603”是杭州市农科院最新选育的杂交一代番茄新组合。早熟，单果重约250克。果实扁圆形，果表光滑，成熟果呈深粉红色，软果型，可溶性固形物含量6%左右；酸度适中，汁多风味浓，具有“儿时的口味”。综合抗性好，抗叶霉病、灰叶斑病和番茄花叶病毒病，注意预防番茄脐腐病、灰霉病及黄化曲叶病毒病。



黄妃

“黄妃”是从日本引进的黄色樱桃番茄品种。早熟，无限生长类型，长势中等；未成熟果有绿色果肩，成熟果圆形，黄色，单果重15克左右；连续坐果能力强，产量高；成熟果口感酸甜，风味浓。

