

秋冬茬茄子栽培技术

来源：RZ 编辑：RZ 发布：2009-09-15

茄子在我国栽培已有 1000 多年的历史，尤其是上世纪 90 年代琴弦式高温大棚应用开始，老百姓开始使用设施栽培让茄子在不同季节上市，但由于各地区气候环境的不同、菜农意识及品种的适应能力决定了大部分地区以露地、拱棚栽培为主，茬口大多以早春、晚春或秋延迟较多，高温大棚等保护地栽培设施应用程度却不高。这样不仅满足不了全年茄子均衡上市的要求，更难获得较高的经济效益。在秋冬季节种植布利塔系列品种，使寿光的菜农获得了实惠。在实际应用中，布利塔、702、704、765 等品种表现优异。

一、培育壮苗

该茬口一般于 7 月底 8 月初育苗，由于土传病害、根结线虫的影响，一般均采用嫁接育苗。因此，砧木要提前 20-25 天育苗，俗话说“苗好三成收”，由此足以看出育苗期管理的重要性。这个季节育苗温度高，雨水多，培育壮苗难度大，而工厂化育苗与常规育苗法相比，省工、省力、省时，降低成本，苗子健壮，整齐，因此菜农朋友一般均直接从育苗场定购。

二、定植前的准备

1、土壤处理：由于大棚重复利用率高，土壤中病原菌数量连年积累，不利于茄子的生长，加上近年来枯、黄萎病，线虫的发展给茄子生产带来了不小的影响，在采用嫁接技术的同时，一定要进行土壤消毒处理，多年实践证明利用太阳能高温闷棚或者使用威百亩、石灰氮等处理效果都比较理想，值得注意的是（一）为确保土壤清洁在处理前将所有有机肥提前施入，一并处理；（二）处理过的土壤要增施磷、钾肥和生物菌肥。

2、施肥：定植前 30 天左右将每亩用量 1 万 kg 的纯粪肥或 15-20 方的稻壳鸡粪均匀撒入大棚中，然后深翻 30cm 以上两次，使有机肥与土壤充分混匀，于土壤处理前完成。定植前 10 天揭开地膜，放出有害气体，每亩施入磷酸二铵 75kg，过磷酸钙 150kg，微量元素适量，翻地。

3、整地起垄：定植前 7 天左右，将地整成南低北高落差约为 15cm，然后按 70×70cm 的行距开定植沟，深度 10cm 左右，将生物菌肥每亩 600kg、豆饼 200kg 撒与定植沟内，与土壤拌匀，然后起 25-30cm 高的垄，并顺定植沟浇水造墒，按水平线开穴定植，株距 45cm，行距 60cm，亩保苗 1800 株。

4、设置挡风膜，防虫网：定植前将大棚前沿及上风口按装 50-60 目的防虫网，此时正处于高温多雨期，风口又不能及时关，下雨时如果雨水进棚，对苗子生长不利，冬季天冷、风凉如果让苗子直接接受外界冷风，也不利植株生长。因此一般在上风口下方 1 米处按装东西走向南高北低 1.5 米宽的薄膜一块，做好预防。

三、定植

定植易选择晴天进行，防止阴天定植时再遇晴天，苗子萎蔫，不利缓苗。定植时在定植穴内施入生物菌肥激抗菌 968 或菌养多多，大源落地生根等。创造菌群优势，防止土传病害的发生，然后随栽随浇定植水，水量以浇透土坨周围土壤为宜。

四、定植后的管理

1、缓苗期的管理：秋冬一大茬茄子定植期一般在 8 月底 9 月初，此期温度较高，定植后缓苗快，生长旺盛，缓苗期间如果中午温度过高，土壤蒸发量大，会出现秧苗在中午前后萎蔫，应注意观察，适时浇水，中耕保墒。此期应重防茄子病毒病。

2、缓苗后的管理：当茄子缓苗后到第一个门茄坐住，是以秧子生长为主的时期，此时只有根深苗壮不徒长，前期花大，健壮，才能为丰产打下基础。因此，缓苗水浇完后，要开始蹲苗，措施上要多锄，少浇，中耕至少两次以上，第一次要浅，划破表层土 2-3cm 即可，从第二次开始要深、细，但一定要遵循近根浅、远根深的原则。深度可达 5cm 以上，将耕土打细，有利于提高地温，促进根系向深处生长，只有强大的根系才能在较大范围内吸收水分和养分，增强抗旱抗涝的能力，地上部才能稳健生长，茎粗叶厚，开花正常，不易落花。蹲苗要注意 1、要有度，2、底肥要充足，3、中期可视墒情浇小水。缓苗后温度白天 26-30℃，夜间 15-18℃。

3、开花结果期的管理：从定植到茄子上市，一般需要 35 天左右，此期昼夜温差正好利于茄子生长。白天应保持在 25-28℃，夜间 15-16℃，阴雨天，要及时关闭风口，防止雨水进棚，门茄要早收，以利于后

期座果率的提高。当夜间温度低于 15℃以下时，应及时上草苫，保温。门茄“瞪眼”（也就是茄子在长 5-6 公分，粗 3-4 公分）之前，土壤不早不浇水，尽量不施肥，以免引起植株徒长，造成落花落果。但在茄子“瞪眼”之后，应及时浇水、追肥，一般用生物菌发酵好的稀粪水追肥，看天气视土壤干旱程度 8-10 天浇一次水，水量不宜过大。

4、结果中期的管理：门茄采收以后，茄子进入结果盛期时，肥水需求量也达到最高值，这一阶段的重点在肥水及温度上，冬前以控制壮棵为主，生长适温为 26-28℃夜间 18-15℃。结果盛期白天 26-30℃夜间 18-16，平均温度降至 15-16℃左右时，及时盖好草苫，但应以早揭晚盖为主，以保证植株接受较长时间的光照。追肥以有机肥为主，早春之前浇水须在寒流结束时的晴天上午进行，追肥以含甲壳素、腐殖酸类的生物有机肥为主。追肥的目的—是供给作物充足的营养，更主要的是养根、护根、促进根系正常生长，保证植株营养供应充足，浇水间隔时间不能太长，浇小水防止出现生理性干旱。并结合病害防治进行叶面追肥。同时此期温度应控制在白天 25-30℃夜间不低于 14℃，地温 13℃以上。做好以上工作，可有效预防茄子的黑心病。

5、结果后期的管理：春季大棚内温度上升较快，光合作用旺盛，此期的温度管理白天 20-30℃，最高不超过 33℃，夜间不低于 15℃，一般晴天上午棚温升到 25℃时，即开始放风，并随温度的变化不断加大放风量，当外界温度升到 20℃以上后要前后通风，春季也是茄子形成产量的关键时期，植株生长快，结果多，因此应保证肥水管理得当，植株健壮，不早衰，产量高。一般 5-7 天浇水一次，每次均应带肥，肥料以高钾复合肥和稀粪水为主，进入 2 月底 3 月初，应选择晴天上午大小行通灌一次水。

五、植株调整

秋冬茬茄子为获得高产，可采取双杆整枝，也可以单杆一边倒整枝。茄子的分枝结果比较规律，以二杈分枝为主，主杆结果。由于瑞克斯旺的品种长势强劲，旺盛，可以侧枝留果提高产量，具体做法是：门茄采收后，将下部老叶摘除，待对茄形成后剪去向外的两个侧枝，形成向上的南北双杆。当植株长到 60-70 公分时，开始吊蔓，对茄以下侧枝全部打掉，上面的将旺枝留一个芽打掉生长点，准备以后侧枝结果。当植株长到 1.6-1.8 米左右时将主杆摘心，这种方式的优点是连续座果能力有保障，缺点是上部越长越细，中间由于营养供应不足，会有一茬果比较难坐。第二种方式是双杆换头整枝，换头整枝一般在主杆结 5 个果后，把顶端的果实留一片叶将生长点打掉，留下顶端旺杈作为新的生长点，继续生长。新生长点接 2 个茄子后再将生长点打掉，再留旺枝作为新生长点继续生长，依此类推，直至采收结束。两种方式有利有弊，可选择进行，不过两种方式均能取得很高的产量。

六、病虫害的防治

病害：枯萎病、病毒病、黄萎病、根结线虫、绵疫病、灰霉病、缺素

虫害：蓟马、烟粉虱、蚜虫、螨虫、二十八星瓢虫