

小拱棚番茄早熟栽培技术

罕佐热姆·艾海提 萨艾提柯孜·达伍提

(新疆阿克苏地区乌什县阿恰塔格乡农业技术推广站, 新疆阿克苏, 843404)

【摘要】随着乌什县番茄种植规模的快速发展, 小拱棚番茄种植技术也越来越被农民所认可, 因为小拱棚种植方便快捷、投资小、农药用量轻, 植物生长发育快, 可以保障农民朋友的经济效益。为此必须要积极在乌什县推广小拱棚番茄早熟种植技术, 确保番茄产业快速发展。

【关键词】小拱棚; 番茄; 早熟栽培技术

小拱棚种植技术能够有效克服固定保护地无法倒茬的问题, 对蔬菜起到良好的保护效果, 非常适宜在乌市地区广泛的推广。小拱棚构造通常情况下可以选用 0.6-0.08mm 的农用膜, 可以利用 4m 长的竹片进行固定在棚内做三个旗, 每个旗宽 0.9m。通过利用竹片对整个埋深可以有有效的对植物进行固定包裹。这样的塑料小拱棚, 不仅不需要巨大的经济投入, 可以重复利用 3-4 年, 具有极高的经济价值。

1 播前准备

在番茄种植之前必须要进行科学合理的选的, 只有保证土壤肥力和番茄生长的要求, 才能够确保整体的生长情况此外, 要确保土壤的水分含量比较低, 保证土壤的通透性。满足上述条件之后, 还应该充分考虑当地的交通环境, 因为番茄属于鲜果, 如果不能够及时的运输, 很容易导致果实腐烂, 造成经济损失, 通常来说在每年的 2 月底要进行春灌, 在 3 月 20 日前结束。在种植开始之前应该施足基肥, 可以将农家肥、复合肥、尿素进行充分的混合拌匀, 播撒在地表, 能够为番茄的生长提供充足的肥力, 要利用大中型拖拉机, 对土地进行翻整, 保证土地松、平、碎、净, 确保土壤上虚下实, 有充分的空气在整地完成之后要对土壤进行翻整处理。

在播种之前要对种子进行提前晾晒 2-3 天左右, 确保种子的出苗率, 另外要及时的对种子进行揉搓, 避免种子粘在一起, 可以放置于 100-200 倍甲醛溶液中浸泡两个小时, 利用清水进行清理, 可以有效杀死植物覆盖的真菌和细菌等, 在地膜选择时应该尽可能选用 0.95cm 的宽膜, 保证膜的透光率。

2 适时播种

正常情况下乌什县在早熟品种种植应该在 4 月 15 日之前播种, 选用的番茄品种, 可以蜜源 8 号、春丰等为主。在播种量上应该确保每一个穴大于三粒种子, 否则很容易导致出苗不齐的问题, 在种植的过程中, 要确保膜上行距, 0.5m, 边磨 12.5cm, 保证种植的密度符合生长的要求, 在播种的过程中一般播种深度应该在 1.5-2.0cm, 不能超过 2.5cm。在播种的过程中一定要注意播种质量, 通常情况下如果机器磨点种, 必须保证播种深度在 1.5-2cm 左右, 不能够超过 2.5cm, 要用潮湿的土压实膜的边远, 避免因为大风而导致膜掀开。在播种期间一定要检查播种机是否出现漏种的问题, 如果有这些毛病, 则必须立即进行修复。

3 田间管理

田间管理对小拱棚番茄早熟具有非常关键的影响, 在田间管理的过程中主要针对苗的发芽率进行处理, 通常情况下播后 3-5 天必须把土壤扒开检查苗的出苗率, 如果发现种子没有吸水发芽, 则必须及时灌水补水! 下雨天气的影响, 很容易造成土壤板结, 则必须要通过人工破板的方式, 促

进幼苗出土, 在幼苗出土之后要及时的封土埋洞, 在放苗 3-4 天左右将洞口封严, 在检查出苗率时, 如果发现缺苗的情况, 则必须利用催芽法进行补种, 也可以将多余的苗木进行补栽, 在定苗期间, 当番茄苗生长至两片叶子左右, 就要进行适当的间苗。每个穴可以留两株苗。为了能够提高神禽苗的生长效果, 必须要进行中耕除草, 通过适当的对杂草进行铲除, 可以保证苗木的正常生长, 一般情况下从出苗至灌第 1 次水要进行中耕 2-3 次, 如果温度过低, 则在出苗之后中耕, 确保低温的效果得到提高。在病虫害防治阶段, 如果气温稳定在 20℃ 左右, 则必须要加强对棉铃虫进行防治, 通过化学防治的方法, 利用绿福农药针对田间地头进行连续喷洒, 可以有效减少棉铃虫孵化率。

4 开花坐果期间的管理

在番茄开花坐果期间, 必须要喷洒叶面肥两次, 按照每 667m²/100g 释放磷酸二氢甲。在施肥的过程中必须要开沟施肥揭开薄膜, 同时要追施尿素 10kg。

还应该适时进行灌水, 根据不同的番茄品种和土壤肥力来进行浇水, 一般在 6 月份左右应该灌头水。由于土壤含沙量较多得可以提前灌水, 在水位低的地区, 可以适当推迟灌水, 在灌水的过程中也应该采用滴灌、渗灌的方式, 禁止大水漫灌。灌水间隔不能少于 10 天, 灌水阶段很有可能导致沟内有大量的土块, 必须要对植物藤蔓进行摆垄, 避免植株大翻身, 避免果实直接暴露在阳光照射下, 否则很容易导致果实的卖相不好。

病虫害防治主要以棉铃虫和早疫病为主。棉铃虫卵产在嫩芽上, 结合整枝, 及时打杈打顶可有效地减少卵量, 要注意及时摘除虫果, 压低虫口基数。在幼虫孵化盛期, 每亩用 2.5% 高功乳油 40 毫升, 配水 60 公斤喷雾。在成虫产卵高峰期 3-4 天每亩用 Bt 可湿性粉剂 150 克, 配水 75 公斤晴天下午 4 时以后或阴天喷雾, 隔 5 天再喷一次。在早疫病防治时应该注重科学灌水, 避免盲目灌水而导致疾病加重, 在灌水之前应该根据天气预报进行分析, 如果有大雨来临则不能够灌水, 否则很容易产生早疫病。

5 后期管理

后期管理期间通常在 7 月份至 10 月份左右, 此时番茄会开始成熟, 可见红果, 通常情况下如果券商的行情比较好, 则不需要灌水, 如果出现严重干旱的情况下可以进行跑马浇水, 注重利用细流进行滴灌, 避免出现大水漫灌的情况, 否则很容易造成水土流失问题, 另外在采摘阶段一定要结合市场的实际需求进行采摘, 避免采摘的鲜果堆积, 在采摘之后必须立即将原料运往工厂。

参考文献

- [1] 左志芳, 曾鹏飞, 高勇等. 塑料大棚番茄多品种展示种植技术规范 [J]. 农业工程技术, 2017, 37 (19): 62-66.
- [2] 吴凤莲, 姜发洋, 王正文等. 番茄地方品种育苗技术 [J]. 现代农业科技, 2018 (21): 102.
- [3] 邵明珠, 蔡志卫, 郑继东等. 宜昌市设施蔬菜产业现状与周年高效栽培模式 [J]. 长江蔬菜, 2017 (15): 4-8.