

论桃树密植型栽培技术要点

四川省成都市东部新区贾家街道办农业服务中心 韦进英

摘要: 使用密植型桃树栽培技术对于桃树的田间管理十分有利,能增加基部果枝数量,促使桃林快速成型,达到丰产目的。四川成都为桃树种植重点区域,为提高当地桃树种植效益,本文对桃树密植型的栽培技术做出介绍。

关键词: 密植型;桃树;栽培技术;应用

桃树在生长过程对于温度较宽的适应性,年均气温达到 8 ~ 17℃ 的区域均可栽培,最适宜桃树的生长温度是 18 ~ 23℃,四川成都由于气候环境适宜桃树种植,因此,该区域桃树种植收入属于农业经济的重要组成部分。分析密植型桃树的栽培技术优势,结合区域特点,探索栽培技术具体应用,对于桃树种植效益提升具有积极影响。

一、密植型桃树栽培优势分析

(一) 便于田间管理

和传统稀植桃园相对比,密植桃园使用两主枝的栽培方式,能够提高桃树主干的高度,为桃园的采摘、除草、中耕、修剪、灌溉、施药等作业提供便利。

(二) 结果枝数量多

采取密植型的栽培技术,主枝少,张开角度大,有利于基部枝生长,延长结果枝寿命,结果枝的数量也有所提升。

(三) 成型早产量高

使用密植型栽培技术,两年即可见果,利用两主枝栽培技术,每公顷桃林能够增产 14000kg,五年生桃林,每公顷均产量为 5000kg。

二、桃树密植型栽培技术运用

(一) 合理密植

密植型桃树栽培应按照设施栽培、露地栽培等特点确认栽培密度。如果使用露地栽植,种植密度可控制在株距 1.0m、行距 2 ~ 6m,在新区第 1 行桃树间距 1.5 ~ 2.0m,第 1 行和第 2 行间距 2.0m,第 2 行和第 3 行间距 3.0m。同时,露地定植每公顷桃树数量在 4440 株。如果使用设施内种植模式,可按照株距 1.5m,行距 1.0 ~ 1.2m 的密度种植,保证密度合理,便于后续整形和剪枝工作开展。

(二) 整形剪枝

在桃树定植以后第 1 年需要展开整形和修剪,具体包括如下流程:第一,定干,可在桃树 50cm 位置进行定干,合理控制剪口、芽间距离,保持在 0.5cm 为宜,定干之时将嫁接处塑料条剪开;第二,夏季剪枝,可在 5 月上旬开始,共计剪枝两次,当桃树新枝长到 20cm,开始剪枝,将上方的新枝保留,其余枝条修剪为 5cm 枝条,第 1 次剪枝结束以后 30d 展开第 2 次剪枝,对于漏剪、长势旺盛枝条利用摘心法或者轻短截方式进行剪枝;第三,扶直中干,当桃树主干超过 1m 时对其进行扶直,使用竹竿捆绑主枝,防止对主干造成损伤;第四,冬季剪枝,桃树定植一年以后,采果以后还需进行修剪。露地种植的桃树,应该将其主枝剪为单轴形式,之后甩放,预留主干枝 3 ~ 4 个,剩余枝剪除。

(三) 促花控长

桃树栽培过程还可利用多效唑,实现促花控长,也是密植栽培的技术要点。可按照实际需求,对于多效唑用量,配制浓度等进行确认,重点分析桃树栽培密度、长势特点、水肥条件、土壤环境等,如果桃树的生长较为缓慢、肥力不足,密度低,可将多效唑用量降低。同时,还需考虑桃树品种,如果种植加纳岩桃,那么多效唑的使用浓度应该为 100 倍,如果种植春美桃,浓度应控制在 60 ~ 80 倍。应在 6 月底至 7 月中旬使用多效唑,需要适当将浓度增加,为 150 ~ 250 倍。如果桃树成花相对容易,那么可不用多效唑。若新梢长度高于 15cm,多效唑浓度应控制在 100 ~ 150 倍之间,能够提升单果重量。由于多效唑主要用于辅助管理,因此切忌过量使用。

(四) 田间管理

1. 水肥管理。首次浇水应该在桃树发芽以前完成,在桃树落花以后第二次浇水,能够加速新梢生长,促使幼果发育,在果实的硬核期,需要进行一次浇水,能够有效提高果实产量,在桃树落叶以后还需浇水一次。桃树施肥,通常在秋季完成,使用行间开沟的施肥方式,保证沟深度在 40cm 左右即可,宽度为 80cm,如果使用有机肥料,一棵桃树应该用肥 30 ~ 50kg,如果使用尿素,那棵桃树应该施加 0.5 ~ 1.0kg。与此同时,还应注意生长期尿素的用量,应该及时追肥,一年追肥 3 次,一株桃树每次追肥量在 0.4 ~ 0.5kg。

2. 病虫害防治。桃树生长过程,可能出现各类病虫害,其中桃叶病、细菌性穿孔等对于桃树叶片可造成极大危害;疮痂病、褐腐病主要危害桃树的果实生长;针对上述病害,通常可利用百菌清,浓度控制在 75%,对水 200 ~ 450kg,每公顷桃林用药量 500g;还可利用代森锰锌,浓度 70%,每公顷桃林用药量 2500g,多菌灵浓度 50%,每公顷用量 500g,配合使用也能防治上述病害。桃树生长过程食心虫、红蜘蛛和桃蚜虫属于常见虫害,对于桃树健康生长以及果实品质均有重要影响,针对此类虫害,通常利用有机磷、复合型、聚酯类杀虫剂综合防治,主要可选择乐果浓度 40%;灭蚜特浓度 5%;桃小灵浓度 30%;乐斯本浓度 45%,进行综合防治,确保桃树保叶率在 85% 以上,好果率高于 95%,有利于桃树密植的产量提升。

(五) 采果后管理

1. 秋施基肥。及时补充桃树由于果实生长消耗的营养,快速恢复生长,促发新根,提高桃树抗逆性。通常在 9 月中旬至 10 月中旬进行施肥,对于晚熟品种,采收以后应该立即施肥。施肥过程,按照桃树生长情况,确认肥料种类和用量,秋季施肥量占全年总量 40%,可重点使用有机肥料,还可使用生物肥料,搭配复合肥、微肥和腐植酸肥,使桃树均衡吸收营养。通常使用条状沟、环状沟和穴状沟等进行施肥,由于桃树根系处于地下 20 ~ 40cm 范围内,所以施肥深度要保持在 30 ~ 40cm 之间。

2. 病害防治。由于采果以后的桃园常发生叶枯病、炭疽病和蚜虫等病虫害,因此,针对晚熟品种,预防炭疽病,可利咪鲜胺乳剂,浓度 40%,用水稀释至 2000 ~ 3000 倍液;为预防蚜虫,还可使用阿维菌乳油,浓度 0.8%,用水稀释 800 倍液。

3. 秋季修剪。可提高树体的透光性和透光性,调节树木长势,加速花芽分化,修剪过程应该将侧枝上方直立枝、长枝和竞争枝疏除,预留背部副梢,并展开剪稍作业,剪除树冠内膛部分重叠枝和徒长枝,重短截枝条稀疏的位置,加速新枝发育。

三、结束语

总之,分析密植型桃树的栽培优势,结合四川成都桃树栽培要求,对于密植型栽培技术内容进行分析,需要注意种植密度的合理确认,定期剪枝,合理运用多效唑,做好田间肥水和病虫害管理工作,除此之外,还需关注桃树采摘之后的管理,为当地桃树种植产量的提升提供技术保障。

参考文献:

- [1] 李翠秀. 桃树密植型栽培技术要点[J]. 农家参谋, 2020(20): 26-27.
- [2] 张晏, 于菲, 陆琳等. 略谈桃树密植型栽培技术要点[J]. 农业与技术, 2019, (22): 100-101.