

九叶青花椒高产高效种植技术及推广

杨利平

秦安县陇城镇人民政府 甘肃 天水 741615

摘要：九叶青花椒本身就具有很高的食用以及医用价值，市场发展的前景非常好。本文就针对如何提高花椒的种植技术，以期实现花椒的高产量。

关键词：九叶青花椒；高效种植；技术；推广

一、品种特性

九叶青花椒是一种产自江津地区的芸香科植物，由于自身的适应性非常好且产量高，产品的性能优越，具有上市快以及价值高等特点。

二、实现高产栽培管理技术

（一）种植地选择

气候条件：最适宜花椒种植的气候条件保持在年均气温 10~19 度左右，且年日照数量要保持在 1200 个小时以上。

地形：最适宜的地方在海拔八百米以下的背风向阳的缓坡或者丘陵地带，但是在容易发生干旱或者涝地是不适合进行种植的。

土地：选择中性土壤，比如沙壤土或者钙质土等，选取种植的土地的钾含量要丰富，这样才能够保证花椒生长地更好。

水源：尽管花椒是一种比较耐旱的植物，但要是长期处在一种干旱的条件下就会影响花椒树叶的生长，虽然降雨后这种现象会有所改善，但还是会对最后的产量造成严重的影响，因此在种植的时候一定要选择一个能够进行人工灌溉的地方。

（二）整地

正进行种植前，要将土地整理成一个 60x60x40 厘米规格的穴坑，在种植树苗后要先将表面的土层填埋，然后再将中心的土层进行填埋。

（三）定植

选取 30 厘米左右的椒苗在十月或者十一月进行种植，或者还可以选取第二年春季的 60 厘米左右的树苗进行种植。在起苗的时候要注意保护树苗根系的完整性，不要伤到树苗的须根，在栽种的时候要让树苗的须根保持一个舒展的状态，填土后可用手脚将土压紧，最后再浇上足够的水就可以了。在进行定植的时候要考虑到不同地区的土地情况，根据实际情况选择合适的种植密度。

（四）主枝回缩修剪技术

花椒是一种向阳的植物，容易发枝且果实结出的很多，对花椒树进行修剪能够保证花椒生长地质量以及产量。

1. 修剪目的

对花椒树进行修剪采取的是一种深度修剪技术，就是将当年生长出果实的枝丫全部剪掉，通过这种方式能够让休眠芽得到激活，再加上适当地肥水，能够让这些激活芽长出果实。通过这种修剪技术能够合理的改造树形，对树枝的高度起到一定的限制作用。重新生长的枝丫光合作用的强度相比老枝要强得多，能够有效地保证产量的提升，还能够保证来年果实收取的效率。

2. 修剪方法

在对幼树进行第一次修剪的时候一般在保留主干 50 厘米左右的地方进行，对于比较健壮的枝干保留几个休眠芽，剩下的全部剪掉。对于那些病弱的枝干，需要全部剪掉。在花椒树挂果后要将那些病弱的枝干剪掉，避免瓜分主干的营养。对于老树的修剪除了保留比较健壮的枝干上的几个休眠芽，剩下的枝丫全部剪掉。如果当年的气候比较干旱的话，那么在进行修剪的过程中要在每一颗花椒树上保留两三条比较健壮的枝干不剪，这样的话能够保证其他的枝干修剪后整个树干不会死。高温修剪要及时给树补充水分，对于修剪后的截面要做好消毒工作，避免感染。

3. 修剪后的管理

枝干修剪后的半个月內，树干上保留的激活芽逐渐变成新的营养枝，在这个时候要对树冠及时进行整形以及抹芽。之所以要进行抹芽就是为了保证更加强壮的枝丫能够得到发展，更是为了保证枝条生长的空间，做到疏密有度。

三、肥水管理

(一) 施肥

在种植的树苗成活后可以给它们施一些腐熟的水粪，在后期随着树苗的生长对于清水粪的浓度可以适当地进行增加。当九月份花椒树叶老化后，可以每周给树苗喷洒比例为3:2的尿素与磷酸二氢钾溶液。对于树龄两年左右的树苗可以施以有机肥，在树苗挂果前加上N、P、K三元复合肥进行辅助，能够得到最好的效果。对花椒树的肥料的选取多以磷肥以及复合肥为主要的，很少使用尿素肥料。

(二) 中耕除草

由于花椒树的根须比较浅，在种植的过程中非常容易出现杂草与树苗争肥的现象。在移植的树苗成活后要及时地进行树苗周围的除草的工作，如果树苗周围的杂草过多地话不仅会争夺原本属于树苗的水分以及养分，还会导致各种病虫害的产生。对于除草时间的把握一定要选择在施肥前以及病虫害越冬的时间段，可以在每年的春秋两个时间段进行除草，在除草后还要给树苗松土，避免树苗根部腐烂。在雨水比较多的时间段还要注意对树苗根部进行保护，避免雨水倒灌影响树苗的正常的生长。

(三) 合理灌溉

仔细观察，当花椒树苗的枝丫出现萎蔫的现象就要做好灌溉，对于树苗的灌溉量要把握好，基本上以浸透根系周遭土壤为宜，在灌溉的时候还可以添加适量的清水粪，能够有效地保证树苗的生长。

四、病虫害防治

(一) 主要病害的防治

对于九叶青花椒来讲，种植的时间越长就越容易出现各种各样的病虫害，尤其是花椒锈病以及根腐烂的现象对于花椒树的生长来讲是最大的影响，此外蚜虫的危害程度也不低。

1. 叶部病害的防治

对于花椒树而言最常出现的就是花椒锈病、黄叶病和褐斑病等等，在这些病害当中又以花椒锈病最为严重也最常发生。出现花椒锈病的枝叶的正面会呈现出水浸状的绿色斑点，在树叶的背面又会呈现出黄褐色的疱；花椒黄叶病的出现是因为输液中缺乏铁元素引起的一种缺素症，一般是从树梢上的嫩叶开始，树叶的叶肉逐渐变黄，但是叶脉还是呈现绿色；褐斑病就是在叶面上出现一些黄色圆形水渍形的斑点，当这些斑点扩散后会变成圆形。

加强花椒园的管理，做好枯枝的及时地清理以及病落枝叶的焚毁，除此之外还要做好病虫害得药剂防御。对于花椒锈病最好的防治时间是在每年的九月至十一月下旬，在这一段时间里可以采用1:2:600倍的波尔多液或者是农用的抗生素进行防治。对褐斑病的防治可采用65%的代森锌可湿性粉剂300倍液进行防治。对于黄叶病的防治可以用0.3%的硫酸亚铁溶液进行喷洒防治。

2. 果实病害的防治

对于花椒果实的病害防治主要是以炭疽病为主要的，对于它的防治首先在冬季的时候要做好椒园的清洁，可用45%晶体石硫合剂120倍液进行园区的喷洒以及消毒的工作；然后就是在春季嫩叶以及秋季的树梢的时期在园区喷洒1:1:100波尔多液进行病虫害的防治。

3. 枝干病害

在花椒枝干处最容易产生的就是枯梢病、枯枝病以及干腐病。干腐病也被叫做流胶病，这种病最常出现的地方就是树干的基部，病变初期，发生病变的部位会变得凹陷，并且呈现出湿腐状，还会流出一些胶状物，这种病的病斑呈现黑色，且病斑组织内还有白色的菌丝分部。对于花椒枝干的病害防治除了要加强枝干的管理，更要及时地修剪病变的枝干，并采用药物进行防治。对于花椒干腐病的防治可采用50%甲基托布津可湿性粉剂500倍液进行喷洒防治；枯梢病可用50%的代森锰锌进行喷洒防治。通过及时地喷洒药物的防治措施，能够有效地防治或者降低枝干发生病害的几率。

4. 根部病害

对于花椒根部病害的防治多以根腐病为主要，这种病如今正在逐渐成为影响花椒产量以及品质的最大的影响因素。该病害的主要的症状是花椒根部的腐烂，并且伴随着极大的恶臭味道，患病的树皮非常容易脱落，整个树芯都会变成黑色，树叶的叶片非常的小，枝干的发育不全且果实也会非常的小，严重的话整个植株都会死亡。对于根腐病的防治首先要做到的就是注意种植地区的排水，避免水分囤积；其次就是在播种前可以采用15%粉锈宁500~800倍液对土壤进行消杀，能够有效地抑制土壤当中的腐质菌落的产生；然后就是在移栽的过程中要用50%甲基托布津500倍液进行树根的浸泡，以保证树根的活性；最后就是要做好病变树根的剪除，

及时销毁病变的枝干，避免更大的传染。

（二）主要虫害的防治

常见的九叶青花椒的害虫多为刺吸害虫，包括同类的蚜虫类、蝉类等，这些害虫有刺吸口器，能够吸取树叶、树干、果实当中的汁液，严重影响树干以及果实的生长。对于这类虫害的防治要将生物防治以及药剂防治结合在一起。根据不同的病虫害的种类采取不同的药物进行喷洒防治，同时为了保证最后采集的花椒果实的安全性，在进行采摘前的一个月是不能够使用任何农业进行喷洒。

五、果实采收

（一）采收时期

不同的海拔对于九叶青花椒的采摘时期是不同的，一般在六月中旬到七月下旬的时候，在低海拔地区就可以进行花椒果实的采摘，在山区的话采摘的时间就要延迟。

（二）采收方法

在采集的时候一般采用整穿采集的方式，将采摘下来的果实轻轻的放在篮子里，装花椒果实的篮子不要放太多，避免运输过程中由于挤压造成的果实破损，从而影响果实的最终的品质。

（三）果实晾晒

在晾晒花椒果实的时候要将果实上面的枝叶摘干净然后再放在竹席或者坝子上面，一般在暴晒三天左右花椒果实就会全部裂开，这个时候轻

轻敲击果实就能够非常容易将种子与果皮分离，将分离的果皮在通风处防治一天左右就能够进行包装运输了。

（四）采收注意事项

（1）在采集的过程中要做到随时采、随时运，避免果实受潮；

（2）采摘时遇到天气不好的情况不能够采收；

（3）在采摘以及收集的过程中要避免花椒污染；

（4）不要随便翻动晾晒的花椒果实

结语

九叶青花椒因其品质高、味道正的优秀品质收到了广泛地喜欢，加强九叶青花椒的种植，首先要做的就是提高种植的效率，做好病虫害的防治，只有这样才能保证花椒的产量以及质量。

参考文献

[1] 杨林生, 杨敏, 彭清, 等. 重庆市九叶青花椒施肥现状评价 [J]. 西南大学学报 (自然科学版), 2020, 42 (3): 61-68.

[2] 李权芬. 九叶青花椒高产管理栽培技术的探讨 [J]. 农家致富顾问, 2019 (10): 12.

[3] 和加松. 干热河地带九叶青花椒特性及栽培技术 [J]. 绿色科技, 2019 (23): 215-216.

[4] 冉燕. 九叶青花椒发展前景及其高效种植技术 [J]. 农家科技 (下旬刊), 2021 (5): 33.