

花椒育苗及栽培技术要点探析

高洁^{1*} 彭涛² 雷燕¹

1. 渭南市华州区林业工作站, 陕西 714000

2. 渭南市华州区林业局, 陕西 714000

摘要:我国培育花椒的历史悠久,花椒是一种成长快、结果早和收获早的油料树种,在我国分布是非常广泛的。而且,花椒还是一种非常重要的调料,花椒的适应环境的能力非常强,且拥有发达的根系,它的根系能够保持水土,这些优点也是人们喜欢花椒的原因。随着我国农业种植技术的深入发展,花椒的种植技术已经得到了很广泛的普及,种植花椒已经慢慢成为一些农民用来增加家庭收入的一种渠道。可以提高花椒收获的产量和质量,应该从花椒的培育技术和科学的管理等方向进行深入研究,在提升花椒的经济效益同时发挥花椒的生态价值。

关键词:花椒; 培育技术; 生态价值

一、前言

花椒属于芸香科,是人们非常熟悉的一种香料,花椒的果皮中包含着丰富的椒油,将果皮晒干以后可以作为调味品,花椒还可以当药材吃,可以治疗腹泻、胃部胀痛等症状^[1]。花椒的市场价格比较高,因此很多农户们在种植,花椒的之中对土壤条件的要求不是很高,而且花椒结果比较早,带来的经济效益大,管理起来也很方便,栽种2年就可以结果,生长4~5年就可以大量结果,是农民用来增加收入的一种理想的作物^[2]。

二、花椒育苗

(一) 育苗地的选取

花椒的育苗工作是非常重要的,在进行育苗地的选择时应该尽量找到一个排数性能比较好的向阳地区,选择在山顶或者地势比较低的地区时,要注意选择土层比较深厚并且土质肥沃的地方^[3]。在进行造林之前应该将土地仔细地进行整地,花椒的育苗一般是在3月至4月份之间进行播种,根据播种的行距和株距的区别,花椒的播种方法一般分为撒播与条播两种播种方式。在播种之前应该提前将花椒的种子中加入草木灰,然后通过外力的作用让花椒的苗床一直保持者较为湿润的状态。

(二) 种子的处理

当花椒树上的果实成为紫红色,且果皮裂开的时候就能采集种子了。要使用成熟、没有遭受过病虫害的种子进行育苗,这样它后期的生长状态就会更好。花椒种子的外壳非常坚硬,种子外壳所含的油脂量也比较高,这种坚硬的外壳具备良好的防水性能^[4]。在选择上一般选择一些生长比较健壮、产量比较高、稳定性能比较好和品质优良、低温耐寒、没有公害的花椒品种。采集的花椒种子回来后应该放到通风较好的地方进行阴干,切勿进行暴晒,这样会导致水分的过渡流失,最终使得花椒中的生命力下降从而存活率变低。花椒种子的储存方法一般上有三种:第一种方法干藏法,把新鲜的花椒种子的秕粒漂去,种子被阴干之后需要放入到开口的容器里面并且保持通风的顺畅,在播种之前应该对花椒种子进行碱水脱脂的处理;第二种方法是泥饼和牛粪存储法,这种方法是将新鲜的牛粪里放入一些少量的草木灰进行搅拌,搅拌均匀后揉成大概拳头大小,放到通风良好的地方阴干,然后进行堆积存储,第二年春季播种的时候直接打碎进行播种;第三种方法是湿沙层积法,花椒种子阴干之后,找到一处排水良好的地方挖一个80 cm左右的深坑,在坑的底部铺上一层细沙,然后铺上一层种子,再铺上一层沙子,这样一层种子一层沙子一直堆积到距离坑口大致15 cm处,然后用土封上,第二年春种的时候经过催芽处理就可以使用了。

(三) 播种和管理

花椒的培育主要是以播种为主的。春播的时间一般均在3月份至4月份之间中旬,地表温度上升到8℃~10℃之间的

*通讯作者:高洁,1977年10月,女,汉族,陕西华州人,现任职于陕西省渭南市华州区林业工作站,助理工程师,本科。研究方向:林业技术推广。

时候就可以进行了，他如果选择条播的播种方式要把行距控制在21~26 cm之间，此外，花椒株之间的距离和肥料的使用都应该控制好（如下图1所示）。在花椒树苗的管理期间，需要特别注意的地方是对杂草的清理和病虫害的防治工作，同时还应该将沟渠挖好，在遇见一些干旱的天气或者潮湿的天气时，能够对花椒苗起到一定的保护作用，能够有效地减少损失^[5]。到了六七月份的时候应该对花椒苗进行综合的灌溉的施肥的处理工作，同时要控制好水肥的用量。



图1 花椒间种（植株距离把控）

（四）施肥管理

在花椒种子播撒之后，应该在一定的时间里对播撒的种子进行施肥，并且应该严格地控制肥料的用量^[6]。肥料主要是以农家肥为主的，可以在花椒树冠的投影外或者是放射沟的里面进行施肥作业，沟的深度应该把控在40 cm左右。此外，花椒的初蕾形成之时应该进行氮肥施肥作业，花椒的正生长期应该进行两次施肥工作，等到花椒成熟之前的45天，肥料主要是以氮肥和磷肥为主的。对花椒幼苗进行严格的用量和非常标准化的施肥管理工作才可以保障花椒结果的质量。

三、花椒的栽培管理

（一）花椒的修剪技术

花椒的修剪整形技术对花椒的产量有着很大的影响，这是花椒能够高产和优产的一种非常重要的技术，对花椒纸条进行合理地修剪能够促进花椒纸条的健壮、花椒树骨架层次分明，如果这时能够和有效的管理方法相配合，满足花椒树对光照的需要和通风的要求，在一定程度上能够提高花椒的产量，有效地延长花椒树的寿命^[7]。花椒最大的特点就是喜欢光照，但是因为花椒的分支比较多，这造成了养分的极度分散，从而导致了花椒树枝生长的十分细弱，结果的能力也变得很弱，生长的果穗又小又轻。遇到这样的情况应该对花椒树的枝条进行合理地修剪来调整花椒树冠的整体结构，解决花椒再生长发育度养分消耗的平衡，从而尽可能地使花椒能够高产优产^[8]。不过，不一样品种的花椒，树枝修剪的方法也是不一样的，幼龄期的花椒树，要注重整形与结果一同进行，栽种后的第一个年头里，对枝条距离地面的高度进行修剪，第二年保留住主枝，将树干基部的枝条除去，减掉一些细弱的枝条和一些带有病虫害危害的枝条，将多余的一些大枝条以及重叠的枝条除掉，以便为树冠的通风创造更加良好的条件。对于老龄的枝条，剪掉那些细弱的枝条，保留大芽，及时做好新芽枝条的健康工作，以便恢复树势。花椒剪枝如下图2所示。



图2 花椒剪枝

（二）主要病虫害的防治

花椒的病虫害的来源主要有两种，这两种病虫害分别是叶斑病与花椒锈病，这两种病害对花椒的生长和结果所起到的危害作用都比较大^[9]。为了减少这些病害可以在花椒还没有发芽之前对花椒树喷洒符合一定标准浓度的石硫合剂，在花椒的患病初期，还可以选择一定浓度的多菌的可湿性粉剂对花椒的枝条进行一定的喷洒进行防治，然后根据花椒树实际的患病具体情况选择进行多次的喷洒。如果是针对叶斑病的话，选用的是一定浓度的波尔多液喷洒防治

时,一定要科学合理地选择好喷洒用量,不然会对花椒的生产质量造成很大影响(如下图3所示)。此外,在日常还应该重视花椒树的松土工作、杂草的清理工作、枝条的修剪调整工作、肥料的科学合理使用等,对花椒的成长进行全方位的观察,以便保证花椒树的健康成长。



图3 花椒除虫

花椒树有时会出现天牛和花椒虫的害虫,在这些虫害的初期能够使用敌敌畏之类的药物对害虫进行治理工作,如果选择在虫害量比较大的繁殖期间再进行害虫防治,就已经错过害虫防治的最好时机,花椒的生长就会受到非常大的影响,而且花椒生长的幼年期是蚜虫这类害虫的繁殖高峰期,此类害虫对花椒树的依稀幼芽和嫩稍产生伤害,这时可以选用乐果乳剂对这些害虫进行防治,如果是在花椒树的生长初期出现黄粉蝶这类的害虫,应该选择马拉松乳剂对花椒树的害虫进行防治工作,总而言之,对待不同的虫害应该选择不同的药物对害虫进行处理,进一步加强日常的管理工作,如果发现问题就要尽快地解决以减少损失^[10]。

(三) 做好冻害防护工作

冻害也是花椒树在培育过程中的出现的容易导致减产的一种危害因素,传统的防治冻害的办法是及时地把花椒树的根部用土培起来,将树体使用保护膜进行涂抹,或者将花椒树的素体用甘草、棉被等包裹起来,保证花椒树的过冬安全,但是根据地理位置的不同,对花椒树的防冻工作还应该注意春天出现的春冻,春季寒流的反复是花椒树冻害的重要因素,所以,花椒树的培育尽量选择阳光充足的地方,保证花椒树能够充分地接收大量的光照,如果选择在一些阴面的位置种植花椒树,花椒对光照的接收太少导致产量减少甚至是绝产和死亡,做好春季的防冻工作除了选择种植的位置选择就是在传统的防冻基础上,适当地减少对花椒树的包裹,这样在一定程度上可以防止小规模寒潮,另一方面为花椒树的生长创造更好的空气流通环境,根据地区的不同选择科学地合理的方法进行防冻工作,为花椒树来年的生长创造更加适合的条件。

四、结语

我国花椒树的种植分布的区域非常的广,而且花椒树生长环境的要求并不高,所以,在近年来很多林业部门在当地开展了花椒的种植工作,通过这种方式来提升当地居民的收入,不过想要通过花椒获得高产量的回报,需要种植者有一个科学的种植方法和对花椒的基本生长状况有一个科学的了解,如果没有一个科学合理的种植计划,那么往往很难达到预期的产量,严重的甚至会大大减少花椒树的寿命,花椒种植的最大价值得不到体现,从而减少花椒种植的年收入效益,所以,花椒种植不能盲目,要选择科学合理的方法进行。

参考文献:

- [1]蒋德惠,李正银,曾清贤,丁永平,陆斌.干热河谷地区青花椒育苗关键技术[J].林业科技通讯,2020(06):70-73.
- [2]兴花.花椒育苗及栽培技术要点探析[J].农家参谋,2020(04):109.
- [3]余亚兰.甘肃文县花椒育苗方法及丰产栽培技术要点[J].农业工程技术,2020,40(05):59-60.
- [4]姬延伟,焦汇民.花椒育苗方法及丰产栽培技术要点[J].南方农业,2019,13(11):1-4.
- [5]郭小峰.花椒育苗栽培管理技术及实际运用[J].农家参谋,2018(19):52.
- [6]孙志兴.云南省高寒山区花椒育苗与栽培管理研究[J].乡村科技,2018(13):86-88.
- [7]汝润娟,杨向东,张亚萍.花椒育苗栽培管理技术及运用分析[J].农民致富之友,2018(06):91.
- [8]叶丽萍.不同育苗方法对无刺花椒苗木繁育的影响[J].农业科技与信息,2017(22):94-95.
- [9]杨桂明.梁河县花椒育苗栽培技术[J].云南农业科技,2014(05):32-34.
- [10]章恒毅.禄丰县山区花椒育苗及栽培管理技术[J].云南农业科技,2012(04):37-38.