

落叶松树种植与苗木病虫害防治策略

江苏省东海县林果技术指导站 孙本尧

摘要:落叶松是一种落叶乔木,是十分常见的一种绿化树木,具有很强的林用功能,同时落叶松也具有不错的经济效益。在实际中开展落叶松种植时,必须采取科学的种植技术,并且要做好苗木病虫害防治工作,这样才能最大限度地确保落叶松的健康成长。

关键词:落叶松树;种植技术;病虫害防治

近年来,人们的环保观念逐渐提升,对于林业发展也更加看重。落叶松是当前林业生产中十分常见的一种树种,具有很强的木材功用价值,同时落叶松也具有一定的食用、药用价值。对落叶松而言,其虽然具有不错的生存能力,但是受各种因素的影响,在生长过程中经常会受到病虫害的威胁,从而降低了其种植质量。对此,在实践中还应该采取科学的种植技术和病虫害防治手段来保证落叶松的生长质量及产量。

一、落叶松种植技术分析

(一) 科学选择林地

落叶松种植过程中,林地的选择是十分重要的,其将会直接影响到落叶松种植效果。落叶松本身喜光,对水分也有较高的要求。对此在选择落叶松种植地时,需要尽可能地在比较湿润的区域,并且种植地应该具有良好的通气性、排水性,这样才能确保种植出来的落叶松符合市场要求。在确定落叶松种植地时,还应该对落叶松本身的生长习性进行充分考虑,将种植地选择在地势相对平坦、水源充足的位置,同时在落叶松种植之前要深翻土地。

(二) 处理落叶松种子

在实际中为了进一步提高落叶松的成活率,在种植落叶松之前需要对其进行催芽处理,同时相关人员也可以通过混血埋藏的方式来提高落叶松种子的生长力。随后要浸泡处理落叶松种子,在浸泡之前应该用清水清理干净落叶松种子,同时将空壳种子、杂质等清理干净。此外还可以利用相关化学溶液对落叶松种子进行浸泡处理,浸泡时间控制在1d左右,完成浸泡以后催芽落叶松种子。

(三) 种子播种

进行落叶松种子播种时,时间一般确定在每年的3月下旬,在做好落叶松种子催芽工作以后,可以直接进行播种。每667m²林地的种子播种量控制在7~10kg,同时在播种过程总,还需要控制好松树种子的间距、行距,确保落叶松树种子在苗木出土后,可以具有良好的生存空间及光合作用。做好落叶松树种子播种后,还需要将0.5cm细沙覆盖在落叶松树床面上。

(四) 浇水及施肥

对落叶松而言,在生长过程中,对于水分有很高的要求,因此在种植落叶松的过程中,应该在出面前保持床面湿润,每天可以用喷壶对创面进行喷水。在出苗以后结合落叶松树生长状况,适当地减少喷水,但是要注意床面不能太干燥。同时在雨季,还需要做好排水工作,避免出现雨水积压的情况,从而淹死落叶松树苗木。此外,在落叶松树生长期还应该注重施肥,保证其营养充足。一般情况下,在出苗后,应该在2~3周内施用硫酸,具体量为每667m²施用5kg硫酸。

二、病虫害防治策略

(一) 幼苗病害防治

落叶松树在生长过程中,幼苗阶段很容易出现各种疾病,所以在实践中为了确保落叶松的健康成长,就要在幼苗阶段进一步加强对病害的管理。在幼苗阶段,落叶松树常见的疾病是立枯病,尤其是在幼苗刚出土以后,这种病大多发生在5~6月份,并且病害持续时间比较长,如果没有在发生的时候进行根治,那么很有可能造成落叶松整个生长不佳,无法满足社会用材需求。立枯病会引起根部腐烂,还会造成幼苗枯萎。在治疗立枯病

时,可以在幼苗刚出土的时候,将一定量的波尔多液喷洒在幼苗处,在完成第一次喷洒后,需要在后续下一个星期继续进行第二次喷洒。波尔多液的浓度需控制在1%~2%,同时在喷洒过程中应该根据其浓度从低到高进行。在配制好波尔多液后,需要及时使用,波尔多液无法长时间保存,同时在使用过程中还要考虑到天气因素,如果是在下雨天不可喷洒波尔多液,避免雨水稀释难以达到防治病害的作用。

(二) 幼苗虫害防治

在落叶松树种植过程中,虫害也是影响其健康成长的关键要素之一,如果难以科学、有效地进行虫害防治,那么就会在很大程度上降低落叶松的种植质量。对于落叶松树幼苗,常见的虫害是蛴螬和蝼蛄,在实践中相关工作人员可以针对这两种病虫害,采取相应的防治措施。在防治蛴螬时,可以在落叶松树苗木翻地前,将六六六粉溶液和种植落叶松树地的沙子搅拌均匀后一同洒在苗床上面,并且要尽量做到洒均匀,随后在进行落叶松树苗木翻地时,将其翻入土壤中。为了获得蛴螬防治效果,应该控制好落叶松树苗木土壤中的药量在7.5~15kg,切忌不可超出这一范围,同时在防治蛴螬时,不能连续几年一直采用这种方式,避免土壤中残留的药量比较多,影响到土壤环境。防治蝼蛄时,有两种放法进行选择,一种是在傍晚时期,可以在蝼蛄洞口放置有毒诱饵,当蝼蛄食用了这些诱饵后,难以回到洞中,第二天工作人员就可以在洞外批量处理蝼蛄,如将其焚烧。另一种是在蝼蛄回洞口沿途,挖一些小坑,小坑周围要保持垂直、平滑,并在小坑中铺设情操、马粪等吸引蝼蛄,将蝼蛄引入小坑。而蝼蛄在进入小坑以后,很难从小坑中爬出来,第二天工作人员就可以对利用敌敌畏、百日虫等杀虫剂对其进行捕杀。就目前而言,这两种方式是捕杀蝼蛄效果比较好的,其可以有效降低蝼蛄对落叶松树生长带来的不利影响。

三、结束语

总而言之,做好落叶松种植工作,不仅能满足日常用材所需,同时落叶松本身也具有相应的食用、药用价值,此外落叶松还具有很强的改善生态环境作用。因此,在实践中,要注意采取科学的种植技术进行落叶松种植,并且要切实做好病虫害防治工作,减少病虫害对苗木生长的威胁,促进落叶松良好生长。

参考文献:

- [1]薛治国.落叶松树种植及苗木病虫害防治技术探讨[J].农业与技术,2019(8):65-66.
- [2]秦立成.落叶松种植技术及病虫害防治措施[J].农民致富之友,2019(03):212.
- [3]费千英.浅谈落叶松栽培技术与病虫害防治措施[J].现代园艺,2019(20):44-45.
- [4]张东良.落叶松人工林病虫害防治措施探讨[J].花卉,2019(2):273.
- [5]王莉.浅谈落叶松主要病虫害及防治措施[J].农民致富之友,2019(10):211.