

辽北地区榛子栽培技术

昌图县生态环境事务服务中心 吴子静

摘要: 榛子在我国地理环境当中,具有良好的适应性,并且栽培以及培育难度较小。榛子含有丰富的营养成分,脂肪、蛋白质、维生素等含量较高,对人体具有极好的保健作用,深受广大人民群众喜爱。目前,我国针对榛子的栽培面积大幅上升,为城乡地区经济的大力发展,提供了非常有效的推动作用,并具有非常可观的经济价值,在很大程度上带动了各地区居民收入的增长。为了切实保证榛子的栽培收益和培育安全,相关工作人员应该结合榛子生长和生活的习性,科学有序地开展榛子栽培工作,最终达到提高榛子产量和质量预期目标。

关键词: 榛子;栽培

榛子是一种拥有多种用途的经济类树种,尤其是在我国辽北地区,野生的榛子资源相当丰沃,占地面积高达四十万余亩,并且于2004年就被国家林业和草原局评选为“中国榛子之乡”。辽北地区在地理位置上位于我国松辽平原地带,属于温带大陆季风性气候,降雨量适中,季节变化明显,其东部山区直属于长白山余脉,土层湿润肥沃,和榛子的生存条件高度吻合。

近些年来,在当地政府的全力支持以及大力推广之下,诸多野生榛子林被二次耕种,通过清理杂草、伐除杂树、通风松土、合理密植、预防病虫害等一系列安全栽培措施,让榛子的产量再次得到显著的提高,生产规模也与日俱增。与此同时,榛子的二次加工企业也不断增多,继而促成榛子产业规模不断扩大,更有甚者,“铁珍”“春园”等榛子品牌已经成为国家级品牌,引领着全国榛子产业的发展方向。

当地的气候及自然环境非常适合榛子的生长,这也为榛子作为经济作物的大力发展提供了契机,越来越多的野生榛林被承包并且进行二次耕种管理,许多荒置的山林被承包栽培了榛子,不仅改善了原本荒芜的地理环境,还让部分偏远山区的农民走上发家致富的康庄大道。

一、辽北地区榛子种植现状

(一) 榛子的栽培品种相对滞后

我国辽北地区的榛子园林大多数都是平榛形的自然园林,极少部分是在毛榛园林的基础之上二次耕种得来的,而且产品种性相对复杂混乱,榛子的果实也普遍偏小,产量较低,得到的果实品质参差不齐,因此,通过二次耕种得到的榛子园林平均每亩地只能产出10~30kg,更有甚者有的榛子园林每亩产出都不到10kg。

(二) 管理工作不够严谨,过于宽松

我国的榛子园林主要是由野生榛子园林通过二次改造得来的,国家林业和草原局虽然依据相关规章制度,建立了几所标准化的榛子园林,但是仍然有很大一部分的榛子园林在管理方面不够严谨,过于宽松,针对二次耕种、疏通杂树、去劣挑优、肥水灌溉等一系列培育措

施不够严谨细致,在榛林生长过程中也不够细心照料,没有明确按照榛子的生长要求去施肥管理,甚至有的榛子园林长期处于一种不施肥不浇水的杂林状态。

(三) 榛子栽培技术使用范围狭小

榛子栽培技术还只是在比较有限的范围内被熟知与使用,暂时并还没有相关的机构或者组织对榛子栽培技术进行系统性的推广,要想在辽北地区广泛地栽种良好的榛子,需要去规划榛子栽培技术宣传体系。榛子的行业现在比较欠缺一些专业素养较强的机构或组织,又或者已拥有的机构或组织优劣层次不一致,对栽培技术的掌握不深,推广能力极为有限。多数都是靠自身的经验,土办法来管理栽培,在这样的背景下,榛子栽培技术的推广十分滞后,非常不利于大范围优良品种的栽种工作。

(四) 对成果标准认识模糊

榛子树的适应性很强,能够迅速成长开花结果。在刚刚成长的一段时间内,植物的品质都将保持良好,但是过了一段时间,由于不细心料理,管理不善榛子就容易出现各种问题。故而,往往在种植地区很难形成固定的示范成果种植地区。这也与榛子栽培技术了解不够、应用不佳、掌握不熟有关。

二、辽北地区榛子栽培的意义

辽北地区属于中国北部地区,地势环境与气候环境都较南方恶劣,能够在辽北地区存活和结果的植被比较有限。而榛子的生长习性十分野蛮,能够在较恶劣的环境中生长、结果,拥有很好的适应能力,故而,在辽北地区栽培榛子的难度并不大。同时,榛子的栽培能够较好地改善辽北地区的生态环境。

榛子不单单是观赏性的植被,它还能给辽北地区的人民带来一定的经济收益。榛子结果速度比较快,在寒冷地区生长的果实一般饱满而香甜,现下人们对生活质量的提升,对野生食物的青睐,在市场上很受顾客的喜爱。除此以外,榛子果实数量会随着时间逐渐增加,这有利于辽北地区的经济可持续发展,为当地人民带来经济增长。

因此,对辽东北地区榛子栽培的技术进行深入挖掘与分析是十分有价值的。

三、辽东北地区榛子栽培技术

(一) 加强优良品质的选育工作

榛子普遍是通过实生形式来进行繁殖的,因此,后代性状分离现象非常严重,单株榛子树苗之间的性状表现千差万别,所结果果实的大小也不尽相同,产出质量参差不齐。为了更好地提高榛子园林的产品和质量,相关工作人员应该从幼苗时期就开始进行培养,在野生榛子园林当中挑选出优良的榛子品种加以培养,从而使得良性性状得以延续下去。在选择品种时,应该挑选枝干比较健壮且无病虫害等问题的苗木。在正式种植的时候,应该将苗木太长的根部去除,根据其生长年龄相应去除70cm或者90cm,这样才能确保幼苗的健康成长。

榛子的育种工作是榛子栽培过程中的第一个步骤,也是最为重要的步骤,它的工作质量将为榛子整体的栽培工作发挥最为关键的作用。这也是工作人员十分重视此项工作的原因。现代的榛子育种工作中,工作人员会将不同种类的幼苗进行杂交,杂交出来的幼苗便能够综合各种幼苗具备的优点,增加健康成长的概率支持与风险躲避。在整个育苗工作中,杂交也只是其中的一部分。若想要栽培出优等品质的榛子园林,工作人员还需要综合考虑辽东北地区分区的地理环境、气候情况、湿度情况等等。

在榛子树成长、开花以及结果之后,工作人员应该对所选品种进行记录、评价与反馈,对其抗虫性、肥料吸收程度等展开分析,归纳出该植被是否适合种植于该地区,形成一个总结报告,为来年的种植育种提供参考价值,陆续形成一个优胜劣汰的良性循环。

(二) 科学选用榛子园林用地

若想要保证榛子的品质、使榛子健康成长,工作人员需要科学选用榛子园林用地,打造良好的生态环境。对于新建的榛子园林应该尽可能的去选择接近山脉、丘陵等地方,挑选通风良好、排水适中并且光照充足的地带环境进行种植,坡度需要尽量平缓,且需要拥有肥沃的土壤。在园林中种植时,也要考虑阳光的方向,使之南北向栽培。众所周知,土层如若在40mm以上的中性或者微酸性的土壤,阳坡山的中下山带非常适宜榛子的生长,当然如果山林的坡度在10度以下大可不必考虑坡向。除此之外,在选定栽培园林之后,最首要的工作便是清理园林。为了修复地表环境、恢复土壤营养,工作人员要修建、去除生长在园林里的野花、野草等杂物,防止杂物与榛子树争抢营养物质。

由此可见,榛子种植人员应该对已经选定的榛子地块做好充足的规划,根据自然地形的特征,划分为若干个小型区域方便后期管辖。坡度在10度以上的地带,应

该沿着等高线来通过穴状整顿地带,比如株行距一般可以规划为1m×1m、1m×1.5m、1m×2m等间距。

与此同时,在春天土壤基本解冻之后,应该尽早地安排种植和栽培,并且根据株行距以及采购的榛子苗数量决定每穴要种植的榛子数目,一般来讲,每穴种植2~3或者3~5株最适宜榛子的生长,在栽培之后还应该剪掉地茎五厘米左右的枝条,来提高榛子的存活率,促使榛子萌发新枝。

(三) 定时进行除杂工作,科学栽培榛子园林

参照相关科学家给出的榛子种植标准,在春天的1~3月理应伐除榛子树之外的一些杂树、清理杂草以及一些灌木丛,让榛子的生长环境更为开阔。合理的控制榛子的生存密度,定时对榛子园林进行整形和修剪工作,科学栽培榛子园林,以便确保榛子的产量和质量。一般而言,榛子的整形和修剪工作难度并不很大,每年只要确保3~4次修剪即可。特别要注意的是,在不同的成长阶段,榛子树需要修剪的位置并不相同。在果实未成熟时,只要对榛子的外部枝干进行处理即可,而在果实成熟之后,便要去主要榛子的病虫害等工作。

(四) 定时施肥灌水,保证榛子生存环境良好,土质丰沃

施肥是栽培榛子工作当中的重要环节之一,可以更好地促进榛子的生产繁殖以及结果。相关研究表明,在5月下旬适合对榛子园林施加氮肥可以有效的促进榛子的生长以及果实的增大,确保来年硕果累累。7月中旬左右在榛子株丛的基部实施环状布点施肥,并且保证50~100kg一株丛的施肥量,可以有效的增进果实的品质,最大程度上提高榛子的产量。与榛子的修剪工作类似,施肥也可以分成长阶段开展。在榛子初栽培时,工作人员可以把一些较矮的植被栽培在榛子幼苗之间,如此一来便能够阻碍部分野草野花的生长,避免抢占榛子幼苗的营养;在榛子即将成熟时,工作人员便要时常清理榛子林间的野花野草,为榛子提供一个良好的营养吸收环境,改善土壤环境。因植被生长情况与品质差异,不同的植被会采取不同的施肥方式。比如说,工作人员会对根部发育较差的植被采取环状施肥,在植被周围挖沟,通过沟运输肥料与土壤的搅拌物,并灌入水。

(五) 注意预防霜冻,做好防护措施

榛子的萌动普遍偏早,雌花一般在4月上旬就会开花,此时如果遇到零摄氏度以下的低温环境的话,就会有一定的概率导致雌花柱头发黑,从而使得榛子停止生长,不能进行授粉、授精工作。因此,相关工作人员应该在春天来临之际,对榛子园林进行大面积喷水或者灌水1~2次,从而降低土层的温度,短暂延缓榛子的萌发,随时关注天气预报,一旦有霜冻,可以在榛子园林内熏烟,减轻或者避免榛子受到危害。

(六) 及时采摘储存, 避免果实自然脱落造成损失

榛子是一种以食用果实为主要目的的栽培植株, 在采摘时必须确保它充分成熟才可以进行大面积的采收, 如若采收过早, 果仁还没有完全长大, 则会导致瘪仁现象, 降低榛子园林的整体产出质量。如若采收过晚, 则会有很大一部分的果实自然脱落, 不仅不易二次捡拾, 还容易受到鼠类的侵害, 合理的采摘日期一般是8月末至9月上旬, 当榛子果实种苞普遍变黄, 果实变成褐色之后进行采摘为宜。

(七) 防治病虫害

一般而言, 榛子的适应性比较强, 相应地抗害虫能力也比较强, 但这并不意味着工作人员便可任之不管, 而是要适当定时开展病虫害防治工作。一般常见的病虫害可能会有白粉病、象实虫、蚜虫等。其中, 榛子最需要注意的便是白粉病, 因为此种病虫害发生的机率极高, 且蔓延速度也比较快。因此, 工作人员需要时常检查, 一旦发现该种疾病便需要立刻将患病的枝干去除, 以阻碍该病害的拓展, 保护好剩余的枝干。另外, 在幼苗成长时比较容易出现的害虫是象实虫, 这种虫类通常喜爱蚕食榛子新生长出来的叶子和枝干, 阻碍榛子的健康发育与成长。比较特别的是, 这种虫子容易在叶子和枝干上遗留虫果, 因此后期的修剪活动中, 工作人员要特别留意清理虫果。

(八) 建立榛子生产基地, 实行统一化、标准化生产模式

现如今榛子的生产和栽培主要是通过一家一户的生产形式为主的, 由于缺乏榛子生长技术的推广, 没有系统培训学习榛子的生长技术知识, 这就导致生产管理的水平参差不齐, 褒贬不一, 生产出的榛果质量也不尽人意, 而当下的信息高度发达, 市场产品也极大丰富, 很难去适应商品大市场的质量以及数量要求, 由此可见, 相关人员以及各地政府应该积极联系以及推广榛农协会、榛子合作社、榛子公司等一系列拥有健全体系的榛子生产化组织, 建立环环相扣的榛子生产基地, 制定严谨的生产标准和规范制度, 从而进一步提高榛子产品的商品价值, 实现增产增收的双重受益。另外, 面对较为恶劣的种植环境, 工作人员还应当备好相应的建筑设施, 水利设施等等。

四、结束语

综上所述, 榛子的经济价值、生态价值非常可观, 不仅可以完善和健全当地的农业生产体系, 还可以改造荒山、秃山, 更好地改善生态环境。榛子的环境适应能力较其他树种来讲要强, 栽培以及管理难度也比较小, 非常适宜开拓乡镇的农业经济, 但若栽培管理模式不够科学严谨, 榛子的整体产出效益也会大受影响。由此可见, 相关工作人员在工作当中, 应该严格遵守相关的规

章制度, 按章办事, 确保榛子产出的数量以及质量。另外, 如今的榛子栽培产业获得了飞快地进步, 消费市场也在不断提高对榛子的质量要求, 因此, 榛子栽培技术相关的从业者需要保持不断探索的脚步, 不断追求品质创新, 使榛子的品质不断进步, 实现辽北地区的经济与生态双循环与双进步。

参考文献:

- [1] 何宁宁. 大榛子栽培技术[J]. 农家参谋, 2021(19):165-166.
- [2] 卢华. 榛子育苗技术研究[J]. 农业与技术, 2021, 41(18):86-88.
- [3] 陈广森. 平欧杂交榛子引种表现及栽培技术[J]. 现代农业科技, 2021(15):80-82.
- [4] 梁春莉, 聂洪超, 于立杰. 榛子栽培现状、存在问题及发展对策[J]. 果树资源学报, 2021, 2(04):66-68.
- [5] 梁锁兴, 席海源, 张明丽, 侯东梅, 曹阳, 王文平. 山西榛子种质资源保存及研究进展[J]. 果树资源学报, 2021, 2(04):1-3.
- [6] 刘洋. 大果榛子主栽品种及选择标准[J]. 中国林副特产, 2021(03):85-86.
- [7] 由美娜. 抚顺地区大果榛子高产栽培技术[J]. 安徽农学通报, 2020, 26(14):86-87.
- [8] 卜鹏图. 榛子的育种与栽培技术要点[J]. 江西农业, 2020(12):7+10.