

浅析连翘的规范化栽培管理技术

山西省长治市沁县桑果药材开发服务中心 魏庆祥

摘要: 本文先论述影响连翘生长的因素, 探讨如何规范栽培连翘的管理技术, 并从连翘栽培地选择、种子选择、栽培步骤、采集方式以及病虫害五个方面展开, 以探究连翘生长规律, 希望可以为促进连翘生长、增强区域产量提供理论支持。

关键词: 连翘; 规范化; 培育

我国连翘是被运用广泛的中药, 具有非常高的药用价值, 同时在其生长阶段, 其花冠形状呈黄色, 具有较高观赏性, 经济价值也颇高。我国适合连翘种植地区有河南、河北、陕西、山西、山东、四川等省份。目前连翘种植没有形成规模化产业效应, 需要推广先进种植技术, 形成规模化养殖基地。

一、连翘生长影响因素

(一) 连翘生长形态

连翘是落叶灌木植物, 其生长高度大约为 3m 左右, 树木枝叶以黄褐色为主, 树干下垂, 树形走向向四周发散, 没有固定形状。连翘叶形状以卵形或椭圆形为主。连翘花冠呈金黄色, 花朵比叶子早成长, 早春时芳香浓郁, 颜色鲜艳。经过四个月花期时间, 花冠会结一种表面黄棕色, 形状呈椭圆形的果实, 果实较硬, 呈木质, 果皮有明显沟壑, 果实表面有斑点分布。

(二) 连翘生长习性

连翘喜欢在阳光充足、温暖湿润环境生长, 连翘有耐寒、耐阴性等特性, 较适合在山西、陕西等中纬度地区进行大规模推广种植。连翘环境适应能力较强, 不管是中性土壤、酸性土壤还是碱性都可以生长种植。连翘其根部组织发达, 尤其是其侧根生长发达, 侧根比起主根要狭长许多, 根须数量较多, 并且吸收较快, 可以很好吸收土壤中连翘所需营养成分, 侧根重要性就在于可以促进连翘在温度较低地区生长。连翘种子入土能快速发芽, 在水源充足且含有腐殖质土壤中更适合种植。

二、规范栽培连翘的管理技术

(一) 连翘栽培地选择

根据连翘生长习性决定连翘种植地, 连翘具有较强耐寒耐阴性, 可以选择种植在中纬度地区、海拔较高地区、坡度起伏较缓丘陵地区。土壤可以选择土质层较厚、土质疏松、土壤含有腐殖质、背风向阳的地区。可以把连翘种植在坡度较缓荒地以及相对有高低起伏的梯田作为连翘栽培地选址, 连翘种植密度为每亩 200 棵连翘幼苗, 需要注意种植面积不宜过大, 种植面积太大会影响后期幼苗成长, 导致成苗生长空间不足、透气性不足、枝叶过于密集等情况发生, 拖慢连翘正常生长速度。在种植连翘前, 要注意栽培地周围是否清理干净, 种植深度要在 0.25m 左右, 垄高约 0.15m 宽约 1.2m, 垄沟深 0.3m, 整理土地时适当对土地进行施肥, 施肥养料可以选择尿素、磷钾肥等常见肥料。

(二) 连翘种植种子选择

种植前植株母应选择植株健康强壮、枝条较短植株。种子选择为果实丰满, 没有病害的单株种子。第一, 种子一般选择采集上一年秋收成熟种子, 在阴凉处风干后, 进行种子初步处理, 将种子脱壳, 储存在阴凉处, 储存方式为按着一定比例混着湿沙土存放。第二, 在春季到来时将种子播种, 对种子进行催芽处理, 将种子浸泡在酒精与赤霉素混合液中。第三, 进行到播种阶段时, 在播种时采用穴播方式进行种植, 如果是大型种植基地, 可以使用穴播机进行种植, 然后封土, 土层要压紧, 确保种子与土壤之间连接紧密。第四, 种苗播种可以选择来年 4 月或者在上一年冬季土层还未冰冻时进行。第五, 连翘种子发苗长至 5cm 时进行定苗步骤, 长至 10cm 时疏松土壤, 肥水灌溉。第六, 连翘种植期间也要注意及时补充营养, 保证土壤肥力, 并且时刻注意土壤湿度, 持续为土壤提供水源支持。

(三) 连翘栽培步骤

连翘栽培需要时刻关注连翘生长状态, 对于连翘生长状态进行检测。第一, 连翘栽培注重田间管理, 在连翘生长过程中, 要进行定期松土除草工作, 松土除草工作大约在幼苗生长 1 ~ 2 月期间进行。为了高效利用土地资源, 提高土地经济效益, 可以在种植连翘期间在每株之间种植其他农作物、中草药以及菌类。第二, 种植过程也要注重连翘植株枝条修剪, 在连翘生长到一定阶段时, 连翘植株呈现出最初生长状态要剪去顶梢, 有助于长出新苗。不仅要修剪掉顶梢还要修剪枯黄枝丫、交叉错乱枝、被病虫害咬坏枝、纤弱型瘦小枝, 最后形成内部空旷、外部圆润的形状, 达成疏密有序效果。第三, 植物生长必不可少微量元素之一就是硼, 为提高连翘坐果率可以在花期喷硼, 但是要规划好用量, 避免产生农药残留等问题。

(四) 连翘种植采集方式

连翘果实成熟期在初秋早期 9 月中上旬, 果皮颜色呈现青色时可以采摘, 处理方式为蒸与煮两种。选择蒸的方式, 具体操作是在蒸片中放入果实, 蒸大约半个小时后, 可以取出晒干; 选择煮的方式, 具体操作就是直接放入沸水煮片刻即好, 拿出晾晒, 直到晒干为止。连翘成熟果实一般分为连翘、黄翘、青翘三种, 采摘时要挑选外壳厚、皮色黄、不携带种子、无杂物果实, 采摘果实要挑选饱满、没有枝梗、新鲜没有发生霉变、干净无杂质果实。

(五) 病虫害管理

每一种植物在种植过程中都应该注意病虫害防治, 病虫害防治工作是连翘种植过程中重要工作。连翘一般会有叶斑病、钻心虫、蛾虫病等病虫害疾病, 这种疾病处理办法有两种, 一种是在病变枝叶部位喷洒药物来进行处理, 可以喷洒散扑灵在病变部位。另一种方法是直接在枝叶修剪阶段在修剪完成后的枝叶上涂抹药物或者直接堵住蛀虫孔。在预防病虫害方面, 可以提前准备石灰水或者杀虫专业设备, 人工捕杀方式虽然原始但也可以被运用。运用光学原理和化学药剂也可以扑杀病害, 可以使用紫光灯吸引病虫聚集, 然后通过人工捕杀; 化学药剂可以使用比如敌畏来辅助灭虫。

三、结束语

综上所述, 为提高连翘种植效果以及种植有效性, 需根据连翘自身生长习性以及种植地实际相关情况, 采用先进科学种植技术, 通过标准化管理, 提出建设连翘规模化养殖基地预案, 提高连翘种植效率, 从而实现降低连翘成本。

参考文献:

- [1] 原冬红. 浅析连翘的规范化栽培管理技术[J]. 山西农经, 2018(13): 93.
- [2] 李红莲. 连翘规范化栽培技术初探[J]. 农民致富之友, 2018(13): 47.