

高产高效绿色板蓝根栽培技术要点探析

新疆克孜勒苏柯尔克孜自治州农业技术推广中心 詹永莉

摘要: 板蓝根属于十字花科的草本植物, 该植物的根系作为药物就叫作板蓝根, 而叶作为药物则是大青叶。板蓝根的药物作用就是清热解毒、消肿利咽等, 其抗性强度比较高, 使用范围非常广, 经济效益较高, 是当前农民增收的新兴种植产业。板蓝根是人们所熟知的药材类型, 其经过深加工之后可以产生比较多的药材种类, 已经是广为人知的保健预防药物形式, 消费量是非常大的; 大青叶为高级燃料的重要原材料之一, 经济效益非常高, 因此, 板蓝根的效益是非常好的, 市场价值也相对稳定, 本文重点分析高效绿色板蓝根栽植管理手段方面, 希望可以给广大种植户以必要的支持。

关键词: 板蓝根; 高产栽培技术; 技术要点

板蓝根一般也被叫作是菘蓝、大青叶, 用药后根叫作板蓝根、叶则叫作大青叶, 实际应用价值非常高。近年来, 板蓝根市场需求量逐步的增加, 经济效益水平也得到了提升, 所以农民种植热情高, 种植量大幅的增加。

一、重视选地与整地

(一) 选地与整地

板蓝根的种植环节, 地块选择与整理都会直接影响最终的产量, 所以在种植开始前, 应该选择周边环境质量比较好、灌溉方便的条件中, 还应该保证短期内没有大范围的使用农药、土质肥沃的地块, 保证板蓝根的质量达到药用的要求。在地块选择符合要求之后, 就要进行整地处理, 因为板蓝根的根系是非常发达的, 所以深翻应该达到 30cm 以上的深度, 要制作成为畦。

(二) 合理施用基肥

种植地块和整地等全部合格后, 基肥的施加也会给最终的板蓝根品质和产量有着直接的影响, 所以种植前应该进行必要的基肥施加, 每亩施堆肥或厩肥 2000kg, 过磷酸钙 50kg 或草木灰 100kg, 然后整平耙细。在施肥的过程中, 应该尽量地减少化肥的使用量, 同时应该重视浅耕操作, 以更好地提升肥料的使用效果, 对于板蓝根的生长起到积极的促进作用。

二、播种的时间与方法

板蓝根最好是在我国北方种植, 一般都会采取晚播的方式, 如果播种时间比较早, 抽苔开花早, 会导致产量下降, 质量也会比较差, 最佳时间范围是 4 月 20 日 ~ 30 日。能够确定环境温度比较适宜, 7 ~ 10 天即可出苗。一般每亩用种量为 2 ~ 2.5 kg。

三、田间管理

(一) 间苗定苗

出苗后, 在苗长到高度为 7 ~ 8 cm 时按株距 6 ~ 10 cm 定苗, 对于缺失的苗要及时地补充, 并且将弱苗去除掉, 留下壮苗, 以提升产量。苗高 10 ~ 12 cm 时应该及时进行除草, 保证后续的成长可以顺利地生长。

(二) 中耕除草

在幼苗出土后应该进行浅耕操作, 定苗结束之后可以进行深耕。同时应该使用精喹禾灵来进行虫害的防治, 每亩用药 40mL, 对水 50kg, 进行喷洒。

(三) 追肥浇水

如果是收入大青叶为主的种植区域, 每年应该至少进行 3 次追肥, 第一次需要在定植结束之后设置浅沟的方式, 每亩施入 10 ~ 15kg 尿素, 要进行必要的浇水保湿处理。第 2、3 次收割完青叶后, 然后就是施加磷钾肥以促进植物的快速生长; 如果以收板蓝根作为主要的目的, 则在生长旺盛期中不收割大青叶, 同时应该施加必要的氮肥, 适当的施加农家肥、草木灰等, 促进根系的快速生长, 以全面的提升产量。

四、主要病虫害及其防治方法

(一) 主要病虫害及其防治方法

1. 霜霉病主要是在 3 ~ 4 月之间发生, 初夏季节内空气湿度比较大, 会导致板蓝根根部发生病害, 病叶背面会出现白色或者灰白色的霉状物, 对于病情严重的植物会出现枯萎的情况, 具体的防治方法就是进行排水降湿, 还要做好氮肥施加量的控制。发病初期用 70% 代森锰锌 500 倍液喷雾防治, 每隔 7 ~ 10 天一次,

连喷 2 ~ 3 次。

2. 叶枯病会给叶片造成极大地危害, 从叶尖逐步的延伸到内部, 以黑褐色斑点作为主要表现形式, 如果没有治疗措施, 会逐步地枯死。该病在高温、梅雨季节内发生率比较高, 发病前期可用 50% 多菌灵 1000 倍液喷雾防治, 每隔 7 ~ 10 天一次, 连喷 2 ~ 3 次。此时, 能够施加必要的钾肥。

(二) 主要虫害的防治

菜粉蝶, 俗称小菜蛾, 该虫害出现之后会给叶片造成阶段的伤害, 一般会在每年的 5 月发生, 在进入 6 月之后会变得更加严重, 通常会采用菊酯类农药进行防治处理。

五、收获加工

(一) 大青叶的采收加工

板蓝根种植中, 如果是收割大青叶, 则每年 2 ~ 3 次, 一般收获 2 次最适宜, 首次的产量是最高的, 且质量也比较高。当苗高达到 18 ~ 20cm 时就能够开始收割, 此时应该通过平口镰刀进行叶片的割除, 留茬高度在 3 ~ 5cm。收割应该在晴好天气中进行, 避免割除后叶片的切口因为湿度过大而导致霉烂, 也不要三伏天进行, 避免暴晒导致损伤。收割的同时还需要在割后的茬中地下进行直接晾晒处理, 此时能够避免叶片出现变质的问题, 也能够预防出现根茎位置失水量过大。割后的首个傍晚, 应该将叶片收集起来进行晾晒处理, 然后要进行施肥, 以促进其快速的生长。

(二) 板蓝根的采挖与初加工

通常的情况下, 春播板蓝根通常都是在立秋到霜降的过程中进行采挖作业, 秋播则应该在霜降之后来进行采挖作业。一般都会选择天气状态比较好的条件下进行采挖作业, 此时土壤干燥, 效率比较高。采挖应该选择深挖的方式, 使用专业工具来进行, 避免根的切断, 一般需要开挖深度在 60cm 以上的深沟, 沿着沟进行开挖作业, 将挖成后的根茎去除泥土, 此时会导致效率低, 费时费力, 且容易造成根茎折断, 导致产品质量比较差。根茎经过晾晒后半发软的情况, 要结合不同种类进行分类存放, 集中轧成小把, 并且移动到干净地带进行晾晒, 直到最终晾干, 打包销售。

六、留种技术

春播板蓝根需要在入冬之前完成采挖, 选择无病、健壮的根本条按照株行距 30cm × 40cm 移栽到留种地里。此时应该保证其避风、排水性能好、阳光也比较充足, 以确保留种的质量合格。

参考文献:

- [1] 李天君. 板蓝根栽培技术 [J]. 农民致富之友. 2011 (06).
- [2] 沈瑞. 栽培板蓝根的主要技术 [J]. 新农村. 2010 (03).