

旱半夏人工栽培技术的若干思考

张军民

(灵台县农业技术推广中心, 甘肃平凉 744400)

摘要:旱半夏是一种常用药材, 分布在我国南北地区。因为最近几年时间, 人们对于山地的开垦和利用, 致使很多野生的旱半夏的生态环境遭受了严重破坏。由于旱半夏野外生长环境的改变, 导致野生的旱半夏越来越少。为了改善这种状况, 人们开始采用人工栽培技术来种植旱半夏。为了提高人工栽培的旱半夏产量, 种植人员还需要对旱半夏的人工栽培技术进行改进, 从而实现提高人工栽培旱半夏经济效益的目的。

关键词:旱半夏; 人工栽培技术; 经济效益

旱半夏作为一种常用的中药药材, 因为目前开荒垦地的影响, 导致野生的旱半夏生长环境受到了破坏, 资源越来越少, 旱半夏在市场上的供需也出现了供不应求的现象。因此, 有越来越多的人开始人工栽培旱半夏, 而近年来我国引进的旱半夏栽培实验, 也将野生的旱半夏变成了人工种植的旱半夏, 同时产量也比野生的旱半夏有了很大的提高, 从而取得了良好的经济效益。

1 西北地区种植旱半夏的资源条件

西北地区属于内陆, 远离我国的海洋流域, 而且西北地区多是山地和高原, 地形上不利于湿润气流的流动, 所以, 西北地区整体上只有东南部为温带季风气候, 其他区域为温带大陆性气候。冬季气候比较寒冷, 而且空气很干燥。夏季气温很高, 且降水稀少。由于西北地区的气候比较干旱, 气温的早晚温差和年较差都比较大。而旱半夏属于喜温性植物, 而且喜欢湿润的气候。耐寒、耐阴, 但是不耐旱。适合在山地和平地栽培。所以, 西北地区在人工种植旱半夏方面, 还是具有一定地理环境优势的。

2 旱半夏的生物学特性、生长习性及其种植技术

2.1 旱半夏的生物学特征和生长习性

旱半夏又可以被称为麻玉果和三步跳等, 是多年生的草本植物, 旱半夏的地下块茎呈球形, 是旱半夏入药的主要部分。另外, 旱半夏的叶片有两种形状, 一种是柳叶形的, 一种是卵圆形的。虽然旱半夏的叶片形状不同, 但旱半夏地下块茎的药用功效是相同的。关于旱半夏的生长习性, 主要有以下几点: 首先, 旱半夏喜温暖湿润的环境, 在温度适中的气候下, 耐寒, 但是很怕强光。其次, 旱半夏不适宜在干旱的环境中生长, 最佳的生长气温为20℃左右。

2.2 旱半夏的种植技术

2.2.1 球茎繁殖。在每年的11~12月份, 选择没有病虫害、且无任何损害、直径在1.5cm左右的球茎作为种子, 放置在通风处晾2天左右, 在室内的阴凉处进行储藏, 或是用当年采挖的旱半夏球茎直接进行种植。然后按照行距20cm左右, 株距10cm左右进行挖穴, 每个穴最多种植3个左右的旱半夏球茎, 用120kg/667m²的球茎进行种植即可。另外, 种植完后还要用土进行覆盖, 土层保持在2cm左右, 盖完土后还要及时进行浇水。

2.2.2 珠芽繁殖。在每年的夏秋季节, 当旱半夏的老叶枯萎时, 采摘旱半夏叶柄上新长的珠芽进行种植。

旱半夏的种植时间段通常为每年的3月下旬和4月上旬期间。可以将旱半夏的球茎按大小分为上中下三种级别。然后按照不同的级别进行分种, 以15至20cm为行距进行开沟, 然后再按照株距为15cm把旱半夏的球茎或是珠芽均匀播种于挖开的沟内, 要用120kg/667m²的球茎, 或者用60kg左右的珠芽进行播种。播种完后用土覆盖在畦面上, 然后再用一层稻草或是其他的杂草覆盖在

上面, 之后再往上浇水, 用水淋透畦面。

3 旱半夏的田间管理

3.1 及时对旱半夏进行中耕除草

在旱半夏幼苗封行前, 要及时对其进行除草。中耕深度不宜超过5cm, 避免伤到旱半夏的根部。因为旱半夏的根在块茎的周围, 根系集中于土壤表层的13~15cm左右, 所以对旱半夏进行中耕时, 只适合浅耕而不适宜深耕。

3.2 对旱半夏进行科学施肥

旱半夏在进行田间管理施肥的阶段, 主要使用尿素, 而且用量为20kg/667m²。施肥的方式主要有两种: 一种是采用喷雾器施肥, 另一种是冲施。喷施是将水和肥料混合到喷雾器中, 喷洒到旱半夏的叶片上。而冲施是采用浇水的方式, 将混有肥料的水桶放到水渠口处, 打开水桶的下方阀门, 肥料就会流入到种植有旱半夏的土壤中, 从而达到施肥的效果。

3.3 旱半夏的病虫害防治工作

3.3.1 病害防治:旱半夏的病害主要有病毒害和叶斑病。防治叶斑病的方法主要是采用硫酸亚铁进行喷洒, 每天喷洒3次左右, 持续喷洒一个星期, 就能起到良好的防治效果。

3.3.2 虫害防治:旱半夏的虫害主要包括天蛾幼虫和蛱蝶幼虫。天蛾幼虫可以用辛硫磷溶液对叶片进行喷洒, 连续一个星期左右, 每次喷洒两次, 即可达到防治的效果。对于蛱蝶幼虫, 采用的防治方法是用50%的辛硫磷溶液喷雾喷洒, 持续喷洒一个星期, 每次喷洒2~3次, 可以起到较好的防治效果。

4 旱半夏的采收加工技术

旱半夏的生育期为五至7个月左右, 旱半夏的块茎繁殖根据播种季节的不同, 可用于当年或是第二年的采收。对于夏季和秋季枯萎的旱半夏茎叶, 在进行倒苗后还要采挖。同时, 采挖时要注意选择晴天, 避免旱半夏的块茎受到损伤。采挖好之后的旱半夏块茎要注意防晒, 如果暴晒的话会加大旱半夏去皮的难度。在对旱半夏进行加工的过程中, 还要按照旱半夏的体积大小, 将其分为三个等级, 然后再分别装入麻袋内, 之后倒入清水缸中进行反复揉搓, 直至旱半夏的外皮被完全去除干净为止, 再拿出晾晒至全干。

5 结语

旱半夏作为中药药材, 在目前有很大的市场, 而野生的旱半夏又资源短缺, 因此人们开始进行人工栽培种植旱半夏。而旱半夏的人工栽培不仅需要重视种植地的选择, 还要对旱半夏的田间管理引起注意, 改善人工栽培中的各种问题, 提高人工栽培技术, 进一步提高旱半夏种植用户的经济收益。

参考文献

- [1] 尹平孙. 旱半夏的人工栽培技术[J]. 北京农业, 2006, (11): 16.
- [2] 尹平孙. 旱半夏的人工栽培技术[J]. 农业科技与信息, 2004, (11): 31.
- [3] 冯涛, 吴晓文, 刘雪松. 旱半夏的人工栽培技术[J]. 农民致富之友, 2008, (3): 11.
- [4] 尹平孙. 旱半夏的人工栽培技术[J]. 云南科技报, 2014, (6): 793-794, 797.