

# 百部的栽培技术

张含波<sup>1</sup> 石永梅<sup>2</sup> 郭振<sup>3</sup>

(1. 山东医药技师学院 山东 泰安 271000;

2. 泰安市金泰联医药有限公司 山东 泰安 271000;

3. 泰安芝心堂医药连锁有限公司 山东 宁阳 271400)

**[摘要]**百部, 又称百部草、九重根、百条根, 为百部科植物直立百部 [*Simona sessilifolia* (Miq.) Mig.]、蔓生百部 *S. japonica* (Bl.) Miq.] 或对叶百部 [*S. tuberosa* Lour.] 的干燥块根。有润肺、杀虫、止痒的功效。直立百部和蔓生百部广泛分布于我国中部黄河、长江流域各省区, 主产于山东、安徽、浙江、江西等省。现就百部的栽培、田间管理、病虫害防治等技术介绍如下。

**[关键词]**百部; 栽培技术; 病虫害防治

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.1233

## 一、生物学特性

喜荫蔽和湿润环境, 多生于山坡林下, 怕旱、耐寒。块根入土较深, 土壤以排灌方便、土层深厚、疏松肥沃、富含腐殖质壤土、沙壤土、夹沙土为好。

## 二、栽培技术

### (一) 选地与整地施肥

依据其生长习性, 选好适宜土壤, 每亩施充分腐熟的圈肥、土杂肥或堆肥4000kg左右、过磷酸钙20kg, 草木灰适量, 充分混匀后均匀地撒在地表, 深翻30cm左右, 整平耙细。做成宽1-1.3m的平畦或高畦, 四周开挖较深的排水沟。

### (二) 繁殖方法

1. 种子繁殖 于霜降前、后在整好的畦内, 按行距12-15cm开2cm深的沟, 将种子均匀地撒在沟内, 覆土1cm左右, 稍加镇压。第2年春出苗。春播的于“清明”前后播种, 方法如前。播种后浇透水, 并可用草覆盖, 经常浇水, 保持土壤湿润。苗高约10cm时可移栽。每亩播种量1.5-2kg。

2. 分根繁殖 “春分”前后即萌芽前, 挖出全根, 将大的剪下加工药用, 取上部根茎, 按根茎上芽头多少进行分选, 每株要有2-3个芽头并带3-4个块根, 将断根和粗根、病虫害根检出作药。在整好的畦里按行距30cm、株距15cm开穴, 穴内先放一些腐熟肥(包括草木灰), 每穴栽1株, 保持芽头与土面垂直覆土3cm左右。浇透水, 待水渗下后覆土盖平, 每亩栽苗10000株左右。

## 三、田间管理

### (一) 排灌和除草

幼苗出土前, 旱时要浇水; 幼苗出土后, 不可浇水太多, 以免地温低而影响生长。春、秋季干旱时浇水保持土壤湿润, 以利生长。雨季注意清理和疏通排水沟, 防止积水烂根。每年4月和6月各进行中耕除草1次, 保持土壤疏松无杂草。

### (二) 间苗、定苗

苗高约3cm时, 浅锄一遍, 并间掉过密的弱苗。苗高约6cm时进行定苗, 同时结合中耕除草。

### (三) 追肥

追肥要结合中耕浇灌, 第1次在4月齐苗后, 每亩施人畜粪约1500kg; 第2次于6月花果期, 每亩施人畜粪约2000kg; 第3次于秋、冬倒苗后, 每亩将土杂肥约2000kg与过磷酸钙50kg混合拌匀后撒于地面, 结合培土壅蔸, 以利于百部安全越冬。

### (四) 引蔓上架

苗高约15cm时, 在株旁插1根架条, 以供蔓茎缠绕, 并将

相邻架条的顶端, 每3至4个系在一起, 使其更为坚固, 便于管理。

### (五) 摘除花蕾

5~6月, 除留种植株, 应将所有花蕾摘除, 以减少养分消耗, 促进根部生长。

### (六) 种植遮阳作物

于“清明”前后, 在畦埂上种植玉米、高粱等高秆作物, 既使幼苗荫蔽, 又能提高土地利用率。

### (七) 培土

秋末地上茎叶全部枯萎后, 清理枯枝落叶残株, 在根际周围进行一次培土, 并结合施肥。

## 四、病虫害防治

### (一) 红蜘蛛

7~8月份发生, 以成、幼虫群集于叶背或嫩茎上吸食汁液并拉丝结网, 使叶变黄, 脱落。花盆和果实萎缩、干瘪。防治方法: (1) 冬季清园, 拾尽枯枝落叶, 深埋或烧毁, 并喷波美1~2度石硫合剂, 消灭越冬虫口。(2) 4月份开始喷波美1-2度石硫合剂或40%三氯杀螨砒可湿性粉剂1500-2000倍液, 每周1次, 连续数次。

### (二) 蜗牛

5~6月多雨季节发生, 危害幼苗。防治方法: 每日清晨在田间撒石灰或茶籽饼防治。

### (三) 斑病

由真菌引起。受害后叶片上病斑椭圆形, 直径1-2mm, 黄褐色, 上生小黑点(病原菌的分生孢子器)。一般于5月份发生, 6-8月份严重。防治方法: (1) 发病初期可摘除病叶, 防止其蔓延危害。(2) 喷1: 1: 100的波尔多液。

## 参考文献

- [1] 崔涛. 油菜、百部、甜菜和万寿果套种立体栽培的方法: CN101697682A[P].
- [2] 王桂芹, 王晓艳. 野生与栽培直立百部的解剖结构与皂苷组织化学定位研究[C]//中国植物学会七十五周年年会论文摘要汇编(1933-2008). 2008.
- [3] 杨新洲. 一, 三种国产百部: 细花百部, 蔓生百部和直立百部的化学成分研究; 二, 液相色谱核磁共振联用技术和制备型高效液相的应用. 中国科学院上海药物研究所; 中国科学院上海生命科学研究院上海药物研究所; 中国科学院上海生命科学研究院, 2005.