

商陆栽培方法简介

李恒森¹,尹逊芝¹,徐同印²

(1. 山东省肥城市中医院,山东 肥城 271600 2. 山东省肥城市医药公司,山东 肥城 271600)

中图分类号: R282. 21

文献标识码: B

文章编号: 0253- 2670(2002) 02- 171- 01

商陆 *Phytolacca acinosa* Roxb. 为商陆科多年生草本植物,根供药用。由于货源较缺,现将其栽培方法介绍如下。

1 生长习性

商陆喜温暖湿润气候,不耐寒,根需覆盖越冬。对土壤要求不严,以土层深厚、肥沃、含腐植质较多的砂质壤土为优。低洼积水处、粘土地生长不良,易受病害。

2 整地与施肥

选土层深厚、肥沃、含腐植质较多的砂质壤土地块,施腐熟鸡羊粪 30 000 kg/hm²,深翻 25 cm。随深翻撒施磷酸二铵、尿素各 800 kg/hm²。做 1~ 2 m 宽平畦,畦内整平、耙细。

3 繁殖

用种子繁殖。商陆种子种皮光滑致密,角质化,难吸水膨胀发芽,需低温湿润打破休眠,播种前须先对种子进行处理。11月下旬至12月上旬,种子用温水浸泡 48 h,捞出,按 1: 5 与湿细砂(过筛)拌匀,装入透气袋内埋在背阴土坑中越冬。春暖化冻后取出,倒入瓦盆内用塑料布密封,再放到室内或地窖里,保持湿润。待少数种子露白时播入大田。在畦内按行距 30 cm 开 1. 5~ 2 cm 深的浅沟,将种子均匀撒入浅沟内,保持畦内湿润。地温在 15℃ 以上,约 20 d 出苗。苗高 6~ 8 cm 时按株距 12~ 15 cm 定苗。

4 田间管理

4. 1 浇水与松土除草: 定苗、追肥后或严重干旱时连浇 2 遍水。墒情适宜时浅浅地松土除草,保持土表疏松、湿润、无杂草。

4. 2 追肥: 定苗后用 0. 3% 尿素液喷洒叶面,少量多次,总量不超过 225 kg/hm²。翌春,植株未出苗之前,两行中间开浅沟埋施硫酸钾高效复合肥约 1 200 kg/hm²。7~ 8 月,喷 1% 硫酸钾或 0. 3% 磷酸二氢钾约 1 800 kg/hm²,隔 15 d 1 次,连喷 3~ 4 次。

4. 3 越冬: 为使商陆安全越冬及增加地内有机质肥料,秋末冬初,在当年种植的大田内,撒施麦、稻糠之类碎柴草 6 000 kg/hm²。

4. 4 剪花苔: 商陆 6~ 8 月开花,除留种者外,将花苔全部剪掉,减少养分消耗。

4. 5 根腐病的防治: 商陆根腐病的病原菌是真菌中一种半知菌。受害植株地上部枯萎呈青枯状,根茎变褐色,严重时根腐烂。防治措施: 选择排水良好的地块种植;雨季及时排水;用 70% 五氯硝基苯 15 kg/hm²进行土壤消毒。

5 收获与加工

商陆生长两年收刨者产量高。“霜降”前后,茎叶枯萎时将地上部割去,再将根刨出,除去芦头,洗净泥土,稍晾晒,趁鲜切成 0. 25~ 0. 3 cm 厚的薄片,晒干或烘干,备用。以根粗大,饮片黄白色,粉性足者佳。

收稿日期: 2001-04-15

作者简介: 李恒森 (1957-),男,现在山东省肥城市中医医院药剂科工作,任院长助理兼药剂科主任,副主任医师,1979年毕业于山东医科大学药理学系,研究方向为医院制剂及中草药栽培技术。