

旱半夏栽培技术

杨明海

(甘肃省舟曲县良种场,甘肃舟曲 746300)

摘要:本文结合旱半夏的生长习性和种植所需的必备条件,对种植旱半夏的作业技术进行了简明扼要的介绍,为种植旱半夏提供了参考。

关键词:旱半夏 栽培 技术

中图分类号:[R282.2] 文献标识码:B 文章编号:1003—6997(2014)06—0036—01

旱半夏别名地文、天落星,属天南星科植物半夏的块茎,药用以旱半夏为佳,为三叶半夏,多年生小草本,株高 15~30 cm,块茎近球状,叶生块茎顶部,根浅喜肥,怕强光;耐高温,怕干旱,怕水涝;旱半夏全株有毒,入药有去燥化痰、止头痛、和胃止呕、消肿解毒之功效。

1 种植旱半夏必备的条件

旱半夏喜温暖阴湿环境,生长温度 25 度左右为宜。土壤为砂质土壤,PH 值 6.5~7.5 之间,不耐酸、碱;土壤肥沃,无杂草、石块。要有水源,干旱时须灌溉浇水。种植地块排水良好,耕地深度以 5~10℃为宜。

2 旱半夏栽培要点

2.1 整地施肥

播种前需整平地块,施足有机肥,有机肥用量 3 万 kg/hm² 左右。

2.2 播种

播种时以种茎为宜,可当年收获,种茎在 1 cm 左右为

宜,种茎芽眼要分布均匀,出苗 1~3 叶逐步形成三片复叶。采用块茎种植时,行距 16~20 cm,株距 6~10 cm,穴深 5 cm,每穴播种茎子株,之后覆土 3~5 cm。

3 田间管理

3.1 生长期培土施肥

旱半夏生长到 6~7 月份要培土施肥,从行间培土盖上株芽,培土厚度 1.6 cm,施磷酸二氢铵 225~300 kg/hm² 为宜。

3.2 摘蕾

旱半夏生出的花蕾全掉(除作种子外),以促使块茎增大。

3.3 采收处理

秋季地上植株干枯采挖后,将大的旱半夏块茎收后脱皮晾晒干即为旱半夏产品,小的旱半夏块茎保湿后留作下一年种茎播种。

(责任编辑 田野)

喷施宝 1 支叶面喷施。翌年,于春季 3 月上中旬秧苗未萌动前施过磷酸钙 750 kg/hm²、优质农家肥 45 000~75 000 kg/hm²,采用开沟法于行间施肥,深 10~15 cm,施肥后覆土。

7 病虫害防治

甘草的主要病害:甘草锈病、甘草根腐病、蚜虫和叶蝉。

锈病的防治:加强田间管理,发现病株及时携带出田烧毁。勤除杂草,适当松土,生长期确保水肥充足。药剂防治:于发病初期用粉锈宁 1 000 倍液防治,也可用 0.3 波美度的石硫合剂或 65%可湿性代森锌 500 倍液或敌锈钠 200 倍液喷雾防治。

根腐病的防治:进行轮作,施行条播或高畦栽培。加强管理,控制土壤温度,防止湿气滞留。及时除草、松土,合理浇水施肥。注意防治地下害虫。发病初期喷淋或浇灌 50%甲基硫

菌灵或多菌灵可湿性粉剂 800~900 倍液、50%苯菌灵可湿性粉剂 1 500 倍液。

蚜虫和叶蝉的防治:利用黄板诱杀蚜虫;用 1:4:400 的比例,配制洗衣粉、尿素、水的溶液喷洒;用 1:15 的比例配制烟叶水,泡制 4 h 后喷洒。利用蚜虫的天敌昆虫防治蚜虫,如瓢虫、草蛉、猎蝽、食蚜蝇和蜘蛛等;用一些药效期短的药剂进行喷雾防治,如敌杀死等。

8 甘草的采挖

甘草的最好采挖期为播种后第 3 年的秋天。采挖时除去地上部分和非药用部分的串条,主根长不低于 25 cm。将挖好的甘草按等级分类,甲级甘草根头直径 1.8 cm 以上,根尾直径 1.6 cm 以上,做到无杂质、无霉变、无虫蛀。

(责任编辑 张顺全)