

平贝栽培技术^{*}

李世龙

(黑龙江省海林市农业技术推广中心, 海林 157100)

The Cultivating Technique for Fritillary

LI Shi-long

(Hailin Agricultural Technique Extension Center, Hailin County 157100)

平贝, 别名平贝母, 为百合科多年生草本药用植物, 生长于林中湿润肥沃地, 主产于黑龙江、吉林、辽宁三省的东部和南部地区, 现多人工栽培。

1 生物学特性

野生平贝生长在山区林下及溪流两岸的腐殖质丰富、疏松肥沃、较湿润的地方。喜冷凉、湿润的气候, 耐寒, 在 30℃可以安全越冬, 最适温度 20~25℃, 最高温度 28℃停止生长, 地上部分每年生长 60 d 左右, 属早春植物。

2 栽种技术

栽种时间 6 月中旬至 7 月中旬, 栽种量为 0.75~1.0 kg/m²。大、中种栽行距 5~8 cm, 株距 5 cm, 小种栽按株、行距都是 3~5 cm 栽种, 覆土 5~6 cm, 稍加镇压, 覆盖厩肥 3 cm, 称盖头粪。

2.1 田间管理

2.1.1 夹风障 既可防风, 又可调节小气候, 防止人畜践踏, 从而减少损失, 提高产量。

2.1.2 栽种遮荫物 因平贝于 6 月中旬地上部枯萎, 鳞茎在地下越冬, 怕干旱和炎热, 对不能起收的平贝畦, 可于 5 月下旬在平贝植株行间种大豆等作物遮荫, 以利平贝越冬。

2.1.3 除草与松土 平贝出苗前应清理田园, 出苗后结合除草进行浅松土, 以防土壤板结。一般除草 2~3 次, 对平贝回苗后无遮荫物的平贝畦, 可用除草剂、农达 200~300 mL/667m² 等进行除草。

2.1.4 灌溉与排水 因平贝喜湿润气候, 又是早春植物, 因此干旱时必须灌溉, 才能正常生长。6 月中旬平贝回苗, 鳞茎在土内越冬, 需水量较少, 因此要

及时排出平贝地里积水, 以防烂栽。

2.1.5 追肥 一般在早春展叶前追一些速效肥, 也可进行根外追肥。在回苗到上冻前追施一次盖头粪, 厚约 3 cm, 粪要施腐熟的厩肥为好, 忌生粪和草木灰碱性肥料。

2.1.6 摘花蕾 不收种子的贝母田最好在刚现蕾及时摘蕾, 可减少鳞茎养分的消耗, 增加鳞茎的产量。

2.2 主要病虫害防治

2.2.1 平贝锈病 又名“黄疸”病, 于 5 月中旬发生, 发病初期用好力克 3 000~6 000 倍液或 20%粉锈宁乳油 800~1 000 倍液均匀喷雾, 每 7 d 喷 1 次, 连喷 3 次。

2.2.2 黑腐病 ①轮作; ②选择排水良好的高畦种植, 肥料要腐熟, 加强田间管理, 及时拔除病株, 并用 5%石灰乳消毒病穴; ③用 50%速克灵或 405 菌核净 800~1 000 倍液灌根, 发病严重的地区可用种子繁殖, 防止种栽带菌。

2.2.3 灰霉病 ①合理密植, 及时清除田间杂草; ②发病初期喷洒 50%速克灵 1 000 倍液或 50%扑海因 1 000 倍液, 50%甲基硫菌灵 900 倍液。

2.2.4 地下害虫 ①有机肥料一定要完全腐熟; ②在肥料中加拌杀虫剂, 如克百威、甲基异柳磷 2~3 kg/667m²; ③在发生期用敌百虫毒饵诱杀。

3 采收

平贝栽后 2~3 年即可采挖(如种栽为大贝, 一年也可收获), 一般在 6 月中旬地上部分枯萎时进行挖掘, 比早收产量高, 质量好。

* 收稿日期: 2004—04—03

作者简介: 李世龙(1962—), 男, 黑龙江省海林市人, 高级农艺师, 从事农业技术推广工作。