

蒲公英栽培技术

辛淑霞 孙琦

蒲公英又名黄花地丁、婆婆丁、黄花苗等,为菊科多年生草本,既可作为蔬菜食用,又可全草入药,营养丰富,药用价值高,它具有清肺、利咳化痰、散结消痈、养阴凉血、舒筋固齿等作用,被中药界誉为具有清热解毒、抗感染作用的“八大金刚之一”。现代研究证实蒲公英由于含有丰富微量元素硒,有抗肺癌的作用。是一种珍贵的药食兼用型植物。

一、生物学特性

蒲公英是菊科多年生草本植物,蒲公英根为纺锤形或圆锥形,垂直生长,入土较深,单一或分枝。地上茎不明显,高10~25厘米,全株被白色疏软毛,含白色乳汁。根出叶铺散,呈莲座状,叶片倒卵状披针形或线状披针形,长约15厘米口宽约5厘米,大头羽裂或羽裂,裂片三角形,全缘或有数齿,顶端稍钝头或尖,基部渐狭细成柄,无毛或有蛛丝状细软毛。春或秋开花,花茎比叶短或等长,但结果时则伸长,有蛛丝状毛;头状花序直径约3.5厘米,总苞片草质、绿色,部分可带淡红色或紫红色,顶端有或无小角,有白色蛛丝状毛;舌状花鲜黄色,

顶端有红色细条,两性,雄蕊5个,雌蕊1个,子房下位。瘦果倒披针形,土黄或黄棕色,长约4厘米,有纵棱与横瘤,中部以上的横瘤有刺状突起,喙长6~8毫米。冠毛白色,成熟时黄褐色。蒲公英属短日照植物,高温短日照条件下有利于抽薹开花;较耐荫,但光照条件好,则有利于茎叶生长。适应性较强,生长不择土壤,但以向阳、肥沃、湿润的沙质壤土生长较好;早春地温1~2℃时即可萌发,种子在土壤温度15~20℃时发芽最快,在25~30℃以上时则反而发芽较慢,叶生长最适温度为15~22℃。

二、栽培技术

1、播种 成熟的蒲公英种子没有休眠期,种子采收后当年可以播种,播种于湿润的土壤中,90小时即可发芽,10~15天出苗,从春季到秋季均可播种,一般每平方米播种量约为3克,每公顷保苗1.05~1.5万株,撒播或条播均可。

2、田间管理 选择夹沙的肥沃、湿润的向阳壤土地块,播前浇透底水,出苗前保持土壤湿润,以利出全苗,上冻前浇1次水以利越冬。蒲公英抗逆性强,一般不发生病虫害,若发生蚜虫可用吡蚜喷雾防治。

3、早春覆膜栽培 在早春3月上旬及时清理田间,覆盖塑料薄膜(新、旧农膜都可以),一般在4月上旬可见蒲公英返青,及时浇水,但是不要追肥,以确保鲜菜质量,4月下旬开始陆续采收上市。生品洗净直接蘸酱吃最好。

(作者单位:151100 黑龙江省肇东市昌五镇农技综合服务中心)

羽衣甘蓝工厂化育苗技术

李占江

羽衣甘蓝又名绿叶甘蓝。十字花科芸薹属。即可观赏又可食用。

一、育苗工具

为了便于在育苗期集约化经营管理,在现代化连栋棚内采用宽27.9厘米,长54.4厘米,高3.5~5.5厘米的128孔或200孔的国际标准泡沫板育苗。

二、育苗基质

采用灰渣、珍珠岩、锯末=1:1:1,均匀混合。先用0.1%的高锰酸钾消毒杀菌,然后拌施鸡粪、骨粉,0.1%的复合肥,0.1~0.2%的过磷酸钙等作基肥。保证PH值在5.5~6.8。

三、育苗

在每年的7月中旬至8月上旬育苗,种子在25℃的水中浸泡3~5小时,取出用毛巾沾干,点入穴盘,每穴1~3粒,上覆0.5~1厘米左右的基质。一个育苗区放满后打开空中喷灌进行喷雾直到出水孔有水浸出为止,但不能积水。及时开关窗户,保持温度在18,有利于出苗。

四、苗期管理

第一阶段 播种后2天胚根长出,此时要保持苗床的湿度,浇水要用雾状水喷湿苗床,防止曝晒注意遮荫,不宜施肥。温度保持在20~25℃。

第二阶段 一般3天以后,子叶展开,主根可达2厘米。此时要保持苗床的温度,给予20~30%的光照以防止徒长苗的产生。5天左右苗全部出齐,并长出真叶,根系长到4厘米左右,苗高约4厘米。此时可以适当施水溶性薄肥,或0.1~0.2%的硝酸钾。

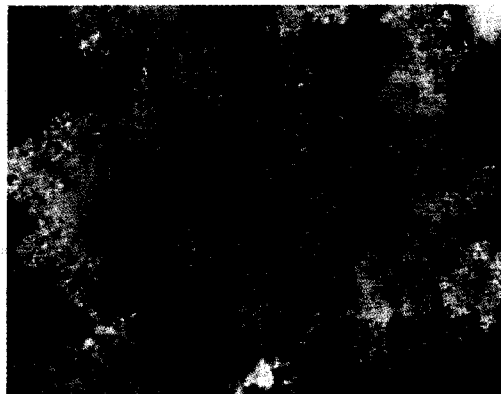
第三阶段 此时期苗已经进入快速生长期,光照要保持在80%左右,同时苗床也要保持一定的湿度,防止徒长苗的产生。出苗密度要保持每穴1苗。可以交替使用0.1~0.2%的过磷酸钙,或0.1%的磷酸二氢钾,为每周1次。

苗期病害多,苗期猝倒病可用百菌清或敌克松进行防治,而根腐病可用甲基托布津防治;虫害主要有蚜虫和菜青虫等一般要

用除虫菊酯或者甲胺磷进行综合防治,以保证叶面的完好无损。

第四阶段 播种后约25天植株已经有3~5片真叶,植株已经成形,此时要加强通风、光照、控制水分等管理措施,以防止植株徒长,促使苗健康。

(作者单位:152200 黑龙江省绥化县农业技术推广中心)



技术传授大赠送

长期传授凉皮、米皮、擀面皮、拉面、热干面、砂锅米线、麻辣烫、福建千里香馄饨、千层油酥饼等系列小吃技术。单项面授380元,函授九项只收180元。无论函授、面授均赠送:卤烤涮、时尚小吃、冷饮、致富类等近百项技术光盘及900项技术汇编一套,另厂家供:真好用凉皮机1800元/台。 河南省博爱县西大街63号 孙晓霞 邮编:454450 电话:0391-8662511 小灵通:3332675