

# 信阳黄心菜

黄心菜,又叫卷窝菜、冬白菜、菊花心、黄黑白菜等名,属十字花科不结球白菜的一个变种,因此,黄心菜既具有一定观赏价值,又具有较高食用价值。

黄心菜外叶塌地,绿色,叶片近圆形,叶柄长14厘米左右,宽3—4.5厘米,心叶抱合,呈半结球状,部分植株叶尖向外反卷,株幅20厘米左右,株高23—32厘米,单株重250—250克。黄心菜分为头卷窝和二卷窝,头卷窝属早熟品种,外叶浅绿,麻窝少而浅,刚毛多,叶柄白色,而二卷窝属晚熟品种,外叶深绿,麻窝多而深,刚毛少,叶为青白色。为了保存及推广这一优良地方品种资源,我公司黄心菜课题组对黄心菜的头卷窝、二卷窝两个品种进行了提纯复壮,并成功地繁育了部分良种,在信阳及其它省市推广,收到了良好效果。引种栽培信阳黄心菜应注意以下问题:

(一)根据黄心菜对温度光照的要求和当地的气候特点,确定适宜的播种期,保证黄心菜生长和黄心的适宜温度和光照。从信阳的黄心菜生长期观察,莲座叶生长适期的月平均最高温度为15.3—21.8℃,月平均最低气温为5.8—12.1℃,黄心始期的月平均气温为5.5—7.3℃黄心终期的月平均气温为9.2℃;一般10—15℃为莲座叶生长适温,0—5℃为生长黄心适温,黄心菜莲座叶形成期喜充足阳光,黄心期喜弱光,只要黄心生长期能满足以上温、光条件,就能高产、黄心好、品质优。而满足以上条件,只有根据当地的气候,靠适期播种来达到。信阳市栽培头卷窝于七月下旬至八月中旬播种,二卷窝八月中旬至九月上旬播种,苗床要深翻平整,施足底肥,做好畦面,均匀播种,用种量每亩400克,苗床与大田比例按1:5。出苗后,及时间苗,苗距3—5厘米,苗25移栽大田。育苗期间要勤浇水。并注意防治害虫,信阳以南的地区,播期可比信阳的适当推迟,信阳以北的地区播期可比信阳适当提前。栽培时要精

耕细作,合理种植,前作移栽后及时深耕晒垡、栽前施足底肥(每亩施腐熟人粪尿30—40担或土杂肥3000—4000公斤),平整作畦,移栽时选择无病虫害的健壮苗,行株距30厘米见方,边栽边浇定根水,以后连续3—5天在傍晚浇水。栽苗后及时查苗补苗活棵后中耕松土,蹲苗5—7天,蹲苗后每亩追施人粪尿20担,或尿素5公斤,并浇一次小水,隔3—5天再中耕松土,以后田间水肥管理根据苗情和天气酌情处理,入冬前早灌一次透水,以利冬季生长。

(二)正确认识黄心菜耐寒性,保证黄心菜在寒冷地区越冬。黄心菜属耐寒性蔬菜。0℃左右及大雪压菜仍能缓慢地生长。头卷窝黄心的幼苗及半株在-5℃时不受冻,短时间的-10℃低温也能忍受,成株可长期忍耐-1℃的低温;二卷窝黄心菜的幼苗及半成株比头卷窝更耐寒,能经受-10℃的低温,短暂的-15℃低温过后仍可恢复生长。但二卷窝黄心菜的成株没有头卷窝耐寒,只能忍受-1℃左右的低温,所以头卷窝适宜从春至冬的栽培季节和温度变化。二卷窝适宜从冬至春的栽培季节和温度变化。因此,头卷窝菜要注意其成株在寒冷地区的冬季不受冻害,以供应冬天及初春的市场。二卷窝黄心菜只要其幼苗和成株在寒冷地区的冬季不受冻害,就可种植成功,增加春淡市场的花色品种。信阳防止黄心菜冬季不受冻的主要措施有两条:一是冬前适当控制株植生长,避免旺长,增加菜株耐寒力;二是封冻前提前灌一次透水和黄心菜上撒盖一薄层稻草麻杆、麻骨等物,有关地区可参考使用。

(三)根据黄心菜的生长特点,采取相应的栽培措施。黄心菜幼苗生长比其它类白菜慢,而定植缓苗后即可转入较快的营养生长,到开始黄心以后,外叶的营养往菜心转移形成黄心,一般头卷窝黄心形成黄心的多少和质量取决于莲座叶的多少和质量,以10片浓绿肥厚的莲座叶即转入黄心较好;二卷窝黄心菜具有外叶和黄心同步增长的优势,凡前期外叶生长良好的植株,中后期这种优势也就越明显。

(河南省信阳市五阳园艺种苗公司

河南路9号 464000)

二十一、适期适时酸化,在酸化中只要果胶物质与种子脱离就洗种,防止因酸化过度而影响发芽率与种子色泽。洗种水如偏碱或为了种子色泽,可加入少量稀释的盐酸(浓度5—10%)。

二十二、洗种后,千方百计地迅速除去种子的表面水,应先阴干后晾晒,使种子含水量迅速降到10%以

下,晾晒与盛放种子,避免使用一切塑料制品,防止慢性中毒。(本文第一作者哈尔滨市范大学生物系,第二作者山东省潍坊良种场,第三作者辽宁农业区划培训中心。本文作者还有杨晓辉哈尔滨市农业供销公司,姚金海黑龙江省肇源县科协,孙福江黑龙江省肇源县双发乡双发村)