

#### 四、结语

(一) 寒地花椰菜温室育苗移栽的苗期温湿管理是培育壮苗的关键,而产量高低品质优劣与育苗好坏又是重要因素。荷兰雪球栽培的适宜温度是:幼苗期为22—26℃。夜间不可低于10℃,更不能连续低温,防止过早通过春化阶段早期显球,产量低品质差。要创造苗期不受低温感应的气温条件。

莲座期平均温度22—25℃,超过25℃叶片变簇叶粉增多,成灰绿色,病毒病发病率增加,低于22℃叶窄变小。影响产量。结球期适宜的平均温度为18—20℃,超过20℃花球质量变劣,粗糙老化、变黄和花球松散。15℃以下花球膨大速度减慢,10℃以下生长极缓慢。

(二) 温室育苗能解决早期显球,苗期人为控制高低温,定植在7月中旬高温季节,能满足花菜对温度条件的要求,基本上整个生育期是在适宜的温度条件下生长。此期雨季来临,湿度也大,易满足湿度要求。

(三) 选择最佳播期,育适龄壮苗是高产栽培的重要环节。秋花菜熟性与定植期紧密相关,苗龄过长过短对产量品质影响很大。定植后60—70天左右成熟的中熟种,定植时幼苗达6—8片叶为宜,幼苗过大易徒长,定植时伤苗重缓苗慢,育大苗没有必要。苗龄过长与增产关系不大,过短达不到壮苗标准最佳播期约5月25日前后苗令以40天左右为宜。

(四) 寒地选用早熟种产量低有效温不能充分利用:选晚熟种,积温不足霜冻前不到结球期,必须选用秋花菜中熟种,切忌春、秋花菜种子混用。

(五) 温室育苗移栽基本解决花椰菜早花和散球现象。早花就是少数植株比同品种多数植株提前15天以上开花的现象,一般花球较小,因为温室育苗,人为控制好温、湿度,可防止过早通过春化阶段不会先期显球出现早花。当然,造成早花也有其它因素。

(六) 温室育苗移栽是采用综合栽培技术,亦是抵御低温冷害,多因子作用于植株,使植株同化过程多积累少消耗营养,达到创高产目的。(收稿时间1988年9月)

## 鉴别新陈菜种二法

怎样才能鉴别出菜种是新的还是陈的呢?下面介绍两种简便易行的方法:

一种是感官鉴别法。一般十字花科的蔬菜,如白菜、萝卜、甘蓝等,新鲜种子的表皮光滑,用指甲能压成饼,油脂多,子叶黄绿色,陈种子则表面发暗,压扁时易碎,有哈喇味,子叶深黄色。茄科蔬菜,新种子乳黄色,发光,牙咬种子时易滑落,陈种子土黄色,易咬住。瓜类蔬菜,新种子的种仁黄绿黄,油脂多,有香气,陈种子的种仁深黄色,有哈喇味。豆类蔬菜,新种子色泽光亮,脐白,陈种子则色暗,脐黄。辣椒新种子的辣味大,陈种子的辣味小。芹菜新种子色黄,味浓,陈种子土黄色,味淡。菠菜新种子黄绿色,陈种子土黄色。

第二种是催芽鉴别。在25—30℃温度下,黄瓜1—2天发芽,番茄,菜豆2—3天发芽,茄子、辣椒4—7天发芽。白菜、萝卜在20—25℃条件下,2—3天发芽。芹菜在15—20℃条件下,5—6天发芽。在催芽过程中,要适当加水,勤检查,勤翻动,使种子受热,吸水均匀。经过催芽,如果发芽快、发芽率高的是新种子,反之,是陈种子。

## 1989年《广东园林》征订启事

《广东园林》杂志全年四期。刊载内容是园林规划设计、花卉、园林、园林建筑、城市绿化、园林绿化施工、植物保护等。每期一元,另加邮费一角,邮政附加费一角,全年共4.80元。邮汇、银行信汇、现金订阅均办理,也可破季订阅。地址:广州市陵园西路市园林局内园林学会。银行帐号:中行广州分行北京路办事处89—09—18130

《广东园林》编辑部