

# 培育蔬菜壮苗的有效措施

## ——分苗技术

刘占良

### 一、分苗技术适宜范围及其标准

1. 适宜范围:不同蔬菜种类耐移植程度差别很大,按照对移植反应可分三类。①耐移植蔬菜有茄果类、白菜类、甘蓝类、香椿等;②移植稍有困难的蔬菜有黄瓜、西瓜等瓜类和豆类;③不耐移植蔬菜,如根菜类。

2. 分苗标准:番茄、茄子在1叶1心~2叶1心;辣椒、甘蓝、白菜在3叶1心;莴苣3~4叶1心;黄瓜分苗可在子叶展开时进行。

### 二、分苗时间、次数及方法

1. 分苗时间掌握原则:①在营养面积尚未对秧苗生长产生阻碍时分苗;②不要因移栽而严重影响果菜的花芽分化,最好在移植缓苗后进行花芽分化。

2. 分苗次数:主要决定于蔬菜种类、苗龄长短、育苗设备条件,以1~2次为宜,每次分苗后需要20~30天生长期,切不要把两次分苗时间安排得过于接近,妨碍秧苗生长。

3. 分苗方法:①水稳苗法(或暗水分苗):在阳畦内按行距开沟浇水,水渗后按株距摆苗,然后将松土推到沟内,不要压实,同时开出第二沟,此法浇水量小,不易大幅度降温和板结,土壤升温快、缓苗快,但较费工,早春时多采用。②明水分苗:在阳畦内按行株距挖坑栽苗,全床栽完后再按床浇水,此法操作简便易行,但缓苗期长,在夏秋季节采用较多。

### 三、关键技术

分苗前3~4天通风降温,对秧苗适当锻炼,在无风晴天上午进行,以便分苗后缓苗快且死苗少,分苗床应提早“烤床”保墒。

1. 分苗床营养土配制:园土6~7份,有机肥3~4份,营养土应有一定粘度,以防止在囤苗和定植时散坨。

2. 分苗后营养面积:茄果类 $10 \times 10\text{cm}$ 或 $10 \times$

$12\text{cm}$ 、辣椒3~4株一堆;叶菜类 $8 \times 8\text{cm}$ 或 $8 \times 10\text{cm}$ ,瓜类 $6 \times 8\text{cm}$ 或 $8 \times 8\text{cm}$ 。

3. 分苗后至定植期管理要点:促秧苗速扎根缓苗,保持生长正常,防止徒长。对喜温类菜给予适温、足光、适湿,便于花芽分化形成,喜冷凉类菜应避免低温造成抽苔现象。具体管理分两个阶段:①分苗后至缓苗前:给予较高的土温利于伤口愈合、新根生长,喜温在 $16^\circ\text{C}$ 以上,喜冷在 $8^\circ\text{C}$ 以上并适宜气温,一般不放风,如气温偏高可“回苫”降温以便保持较高的地温,高温过后揭草苫,缓苗时间一般4~6天。②缓苗后管理:保温降温通风,以防徒长。果菜类白天 $23\sim 25^\circ\text{C}$ ,夜温 $13\sim 16^\circ\text{C}$ ;喜冷菜类白天 $20\sim 22^\circ\text{C}$ ,夜温 $12\sim 15^\circ\text{C}$ 。夜温过高徒长,过低生长慢或停长,盖揭苫调节,昼温通风调节。此期一般不需施肥灌水。

### 四、注意事项

1. 不要为移植而移植,不宜用移植方法来控制徒长。

2. 起苗、栽苗少伤根,不可用大水漫灌,否则易倒伏且降温大,溜一小水即可。

3. 幼苗不要长时间暴露在冷空气中,边起边栽,不能马上栽的应该用湿布覆盖。

4. 盖土时不要按压。

5. 如果进行叶面施肥,预防病虫害喷药或做其它处理时,要在分苗前进行。

6. 第一次移植起苗时手应握秧苗子叶,不宜握胚茎,因此时茎嫩脆易捏伤。起苗时要注意选苗,淘汰病苗、锈根苗、畸形苗、老公苗(无生长点)。(河北农业技术师范学院 邮编:066600)

## 苗 穗 信 息

吉林舒兰市福顺园艺场徐玉芬提供GM256矮化砧吉早红(金红芽变)白夫高(苏联)东光实生3号一串铃K9等苹果及15号吉红晚红李7130系列盆桃接穗与苗木及砧木籽苗。栽培特征价目场址函索即(邮编:132600)

**唐菖蒲(见封底):**唐菖蒲的品种繁多,花色鲜艳,国内外广泛栽植,是美化园林、庭院的好品种,也是主要的切花品种之一。

黑龙江省农科院园艺研究所自80年代初即专门立题开展试验研究,现已有奶油白、奶油黄、大雪青、红心粉、小洋红、大银黄、玉色、大桔黄、大桔红、铁梗红、桔皮红、皱边紫等几十个品种。欢迎花卉爱好者同我所建立联系。(黑龙江省农科院园艺研究所特菜花卉研究室供稿)

北方园艺 (总 98) 19