

# 秋菜花高产栽培技术

刘文明

秋季的蔬菜市场前期比较单一而且价格较贵,其原因是春茬蔬菜的生产基本结束,而秋季的瓜果豆类还未上市,在这一时期种植早熟菜花对晚秋、初冬补淡季和调剂市场起到一定作用,对晚秋市场来说,瓜果豆及叶菜类都已结束,尤其是初冬市场只能依靠大白菜及甘兰以及保护地的果菜类,这一时期种植晚熟的菜花又能创收很高的价值。所以最近几年秋菜花的种植面积也越来越大。

## 一、选择适合品种:

1. 早熟品种有:“白峰”、“夏雪40”和“夏雪50”等,它们都是极早熟品种,定植后40~45天即可收获,植株较直立,内叶抱球球白品质好而且产量高,耐热抗病性强,一般6月中旬播种,8月底~9月上旬上市,补充夏秋交接的淡季市场供应。

2. “温州60天”及“龙峰”菜花等中熟品种定植后55~65天收获,植株宽大不高,花球暴露,耐热产量较高,6月底~7月初播种,国庆节前后上市。

3. “雪山”和“宽雪山”等都是晚熟品种,生长势强,株高叶大,具有一定的耐寒性,适于晚秋栽培,花球特大洁白,品质好,产量高,7月上中旬播种10月底~11月初收获,稍加贮藏即可延至元旦和春节。

## 二、田间管理

1. 苗期管理:(1)育苗:由于秋菜花的育苗阶段正赶上高温炎热多雨的季节,不利于出苗分苗和缓苗,所以育苗过程中一定要采取相应的措施和管理方法,不能掉以轻心否则将造成严重的死苗。苗床的选择:选择地势较高,通风凉爽能排能灌的地方,土质以肥沃的沙壤土或壤土为宜。苗床不宜过宽过大利于管理,因菜花籽较小畦面要整细整平,床土按粪:炉灰:土为2:3:5的比例配成营养土,防止苗床后期脱肥,苗床之间做好排水沟。播种:根据地区不同土质而异和种子的多少可以选择点播和撒播两种方法。撒播:适于苗床面积小品种单一而且籽少的播种,播种前一天将苗床灌满水渗透5~10cm为止,第二天在平床上均匀撒播,而后覆上0.5~1.0cm的细土,该方法播种时省工但分苗定植费工。点播:适宜苗床面积较大品种多而且籽少的播种,它可以在灌好水并渗下的苗床上按一定

尺寸(8×8或10×10cm)切成营养土块或用定型的塑料钵或纸袋装满配好的营养土,整齐摆放在畦中并灌水。每个土块或营养钵中点播2~3粒种子,上面覆盖0.5~1.0cm的细土,点播不用分苗不断根,定植方便缓苗快成活率高。无论哪一种播法都要注意不能太深易出苗且出全苗,苗出齐后再撒0.5cm厚的细土,一是保墒二是利于发根而且还可以降低地温。覆盖物:播种后一定要安播拱棚先扣一层苇帘或遮阳网,再扣一层塑料膜,扣膜即防止雨水淹苗又能保湿,利于种子的萌发和出苗,苗出齐后两边膜卷起通风后期撤掉。遮阳网或苇帘即防止高温太阳直射暴晒,又防止苗后期大雨冲刷和虫害。间苗和分苗:无论点播和撒播,当真叶展开时要及时间苗,保证每苗独立无拥挤,间苗后先盖一薄层细土而后小水浇一次,撒播的苗床在2~3片真叶时按照一定大小距离进行分苗,增加每苗的营养面积促发根系壮苗增强幼苗的抗逆性,而且定植后缓苗较快。分苗宜在下午或阴天进行,分苗后及时浇透水,保持遮阴2~3天。苗床的中后期一定要防止蚜虫和菜青虫:及时打药1~2次。

2. 田间管理。定植。(1)整地施肥:在前茬蔬菜收获后及时净地,然后施肥翻地,施肥依品种而定,早熟品种以速效氮肥和腐熟的农家肥为主,而中晚熟品种多以复合肥和腐熟的农家肥为主。按照一定的规格做好畦,并且挖好排水沟(排水沟对于秋花菜尤为重要)。切忌与十字花科的蔬菜连茬或重茬。不要赶在雨后急忙整地,那样容易将工地搞得浆硬,定植后不发根系缓苗慢营养生长受到抑制,过早地出现花球而形成小老苗。(2)定植:栽培方式因土质和酸碱程度的不同而异,粘土以及中性或微酸性土壤适宜起垄栽培,而沙壤及壤土和碱性土地适宜平畦栽培。由于高温炎热,所以定植时要选择两三天内无雨的下午或阴天进行,利于秋苗的成活及缓苗,定植后一定要及时浇水,水量不能过大或过小以当天晚上能全部渗下为好。定植时一定要掌握好苗龄,太小不易成活,太大苗床上形成小老苗,定植时易伤根系,缓苗后过早进入生殖阶段导致早现球并降低花球质量。切忌晴天上午定植或定植过深,定植后要随之灌水,如果上午定植则中午太阳直射地表水温上升容易将幼茎烫伤,如果定植过深则易将生长点烫或烤死。

3. 定植后生长期管理。(1)缓苗期:要及时灌水1~2次,尽量不追施氮肥,主要目的是保苗成活,而且要及时中耕,促发根系增加土壤的通透性。(2)壮秧阶段:此时以促发根系增大叶面积为主,确保足够的光合面积,为后期能够很好的结球(即生殖生长)打下基

础。此时,要适时的追肥灌水。追肥以腐熟的人粪尿或尿素为主,随水追施2~3次,浇水不能太大要小水勤浇,保持土壤见湿见干促进地下根系的生长。此时施肥灌水后要及时中耕除草。要及时打药1~2次防治菜青虫、蚜虫、黑腐病及霜霉病。此时的田间管理一定要得当,不良的管理措施很有可能要改变了该品种的特性,失去它原有的价值。(3) 结球期:主要目的是保住叶片促进花球的膨大,保证花球的质量。当植株开始拧心进入生殖生长阶段时要减少氮肥的追施,而此时期要以追施磷钾肥为主,一般是磷酸二氢钾或硝酸钾,少施勤施,第一次在现球后,第二次在花球拳头大小时分期追施并随之灌水,一次每亩追施20~30斤,结球后期要控制肥水。此期要提前预防蚜虫和菜青虫,一旦发生将会影响花球质量并造成减产。进入结球后期植株基本定型秧体封垄,所以此时灌水次数要减少,而且每次量要小,以免湿度过大引起各种病害,加之光照不足就会造成大量叶片的脱落。

结球后期由于秋季的阳光直射,所以在管理同时,折断内部叶片盖在花球上,确保花球洁白从而提高它的商品价值。(天津蔬菜研究所 邮编:300381 西郊区津静公路)

2. 培育适令壮苗:在2月中旬开始浸种,水温50℃,搅拌水温降至30℃停止,搓洗去粘液和杂质,换清水泡24~28小时,捞出用布袋装好,并薄薄摊开用麻袋片等保温,保湿,置于18~20℃处催芽,每天翻动1~2次投洗一次,使其受热均匀,经7~10天,有60%的种子胚芽拱破种皮,停止催芽,准备播种。2月中下旬播在温室苗床上,播种前搂平畦面,浇水湿透所铺营养土的15~20cm厚。播种时要用五氯硝基苯,代森锌和肥田土1:1:1000比例混合的做药土。播前给苗床覆盖0.1cm厚药土,然后每平方米播籽1两左右,均匀撒播,播种后覆盖药土0.2cm厚,再覆盖营养土0.3cm,盖上塑料薄膜或地膜,保温保湿促其快速出苗。播后到出苗前温度保持在20~25℃,在这期间要经常观察苗床,7~8天后有一半苗出土揭去地膜,然后浇一小水,同时降低温度至16~18℃,夜温8~10℃,苗稍萎蔫时轻浇一次小水,待幼苗长出2~3片叶时,开始移植,株行距为4×6cm,最好是单株移植,移植后,温度保持在20~25℃,有利于缓苗,缓苗后温度降到白天15~17℃,夜间8~10℃,定植前要进行秧苗锻炼。3. 及时定植:芹菜苗龄50~60天,株高6~7cm,4~5片真叶时于4月初,按15×15cm的株行距单株定植,定植后畦灌一次小水湿透15~20cm土层,有利缓苗。4. 田间管理:定植后苗高15~17cm时随水追肥一次尿素25斤/每次灌水后畦面积时间不得超过二小时,每隔7~10天浇一次水,隔水施一次肥,每亩施尿素10~15公斤或随水施粪稀500公斤/667m<sup>2</sup>,保持土壤湿润。5. 收获:芹菜收获可分一次性收获和分次收获。一次性收获后可在棚内栽培其它蔬菜,分次收获可分掰收和割收两种,就美芹来讲最行之有效宜掰收。如果掰收第一次收获是定植后40~45天,以后每隔15~20天采收一次,每次收获后要追肥灌水。(大庆石油管理局昆仑公司农工商分公司 大庆经济学校)

## 大庆地区大棚美芹栽培

周 山 牟晓燕 高 升 官淑兰

美芹品质优良,产量高,抗病力强,经过销售很受群众的欢迎。该品种在我市的生长表现良好,植株生长健壮,株高70cm左右,羽状复叶,绿色茎粗1.5cm,实心,不倒伏,纤维少,香辛味淡,微甜,产量高,抗病能力强,亩产5000公斤左右。美芹的栽培应选择地势平坦,排灌方便,防风向阳的大棚,最好是钢筋结构大棚,前茬最好是瓜类或茄果类。1. 提早扣棚:芹菜大棚栽培主要是为提早供应市场,所以一定要抢早,提早扣棚进行烤地,使地温尽快达到定植的温度,3月20日前,必须将棚扣上进行多次整地,使地温升高。翻地前施入完全腐熟的有机肥7000公斤,加过磷酸钙15公斤做底肥。翻地后做畦,畦宽80cm,畦埂高12~15cm 畦埂宽13~15cm。

2. 培育适令壮苗:在2月中旬开始浸种,水温50℃,搅拌水温降至30℃停止,搓洗去粘液和杂质,换清水泡24~28小时,捞出用布袋装好,并薄薄摊开用麻袋片等保温,保湿,置于18~20℃处催芽,每天翻动1~2次投洗一次,使其受热均匀,经7~10天,有60%的种子胚芽拱破种皮,停止催芽,准备播种。2月中下旬播在温室苗床上,播种前搂平畦面,浇水湿透所铺营养土的15~20cm厚。播种时要用五氯硝基苯,代森锌和肥田土1:1:1000比例混合的做药土。播前给苗床覆盖0.1cm厚药土,然后每平方米播籽1两左右,均匀撒播,播种后覆盖药土0.2cm厚,再覆盖营养土0.3cm,盖上塑料薄膜或地膜,保温保湿促其快速出苗。播后到出苗前温度保持在20~25℃,在这期间要经常观察苗床,7~8天后有一半苗出土揭去地膜,然后浇一小水,同时降低温度至16~18℃,夜温8~10℃,苗稍萎蔫时轻浇一次小水,待幼苗长出2~3片叶时,开始移植,株行距为4×6cm,最好是单株移植,移植后,温度保持在20~25℃,有利于缓苗,缓苗后温度降到白天15~17℃,夜间8~10℃,定植前要进行秧苗锻炼。3. 及时定植:芹菜苗龄50~60天,株高6~7cm,4~5片真叶时于4月初,按15×15cm的株行距单株定植,定植后畦灌一次小水湿透15~20cm土层,有利缓苗。4. 田间管理:定植后苗高15~17cm时随水追肥一次尿素25斤/每次灌水后畦面积时间不得超过二小时,每隔7~10天浇一次水,隔水施一次肥,每亩施尿素10~15公斤或随水施粪稀500公斤/667m<sup>2</sup>,保持土壤湿润。5. 收获:芹菜收获可分一次性收获和分次收获。一次性收获后可在棚内栽培其它蔬菜,分次收获可分掰收和割收两种,就美芹来讲最行之有效宜掰收。如果掰收第一次收获是定植后40~45天,以后每隔15~20天采收一次,每次收获后要追肥灌水。(大庆石油管理局昆仑公司农工商分公司 大庆经济学校)

## 黄瓜与西红柿不宜同棚栽培

在农村,时常见到一些农民朋友为了充分利用大棚内的空间,将黄瓜、西红柿这一高一矮两种蔬菜种植在同一大棚内,其实这种做法很不科学,其弊端是:一、作物生长过程中,植株和根系都会产生一些分泌物,而黄瓜、西红柿的分泌物具有互相抑制对方生长的作用,二者共同栽培,会使双方的长势受到严重抑制,从而使产量、品质降低。二、黄瓜和西红柿都极易遭受蚜虫危害,一旦一方遭受蚜虫危害,另一方便会很快被传染,从而造成严重危害。三、黄瓜和西红柿在生长中所需的温度不同,菜农在管理上往往顾此失彼,导致效益降低。

北方园艺 (总112) 67