

大棚芹菜高产效益栽培方法

大庆钻探农工商分公司农林科 孙树悦

1. 品种：实心芹菜

2 育苗。2月上旬开始浸种，水温50℃，搅拌降温至30℃停止，搓洗去粘液和杂质，换清水泡48小时捞出用麻袋片等保温，保湿物包好，摊开置于18—20℃处催芽，每日翻动1—2次，促其受热均匀，湿度不够时要投洗一遍。一般7~10昼夜，60%的种子胚芽可拱破种皮，这时便停止催芽、准备播种。播种时间和方法：二月中旬播于温室地床，播前搂平畦面，浇水湿透所铺营养土10cm深。每平方米播籽1两（干籽重）均匀撒播，播后复0.5公分厚药土——用五氯硝基苯、代森锌和肥田土以1:1:1000比例混合，盖上地膜。播后到出苗昼夜同温18~20℃，出土后揭去地膜，浇一次压风（缝）水；昼温降至16~18℃，夜温8~10℃苗稍萎蔫时轻喷一次温水。当苗封住地面后要注意苗间通风。浇水要适量以防过湿引起秧苗猝倒和沤根。

3. 定植：时间3月下旬，苗龄50天，株高6~7cm，3~4片真叶。定植前深翻大棚土壤25cm，每亩施土杂粪15吨加过石30斤——均匀撒施于地表然后翻地。地翻好后做畦，畦面宽80cm畦埂高12~15cm。畦做好后进行棋盘式定植，每丛8~10株，行丛距8cm，每畦10行。亩保苗1万丛以上，丛保苗第一次收获后7~8株第二次收获后5~6株，第三次收获后3~4株。定植后利用棚中央小水

渠或水管线，畦灌一次小水湿透15~20cm（15cm以下因是秋翻地，基本是干燥的，这样有利于根层上温的保持。）地表稍干就开始用铁勾子等物于丛间松土——保墒和提高地温。

4. 定植后第一次收获前管理：苗高15cm时随水追一次尿素25斤/亩。4月中旬前保持地表见干，但不干透0.5cm。4月中旬后保持土表湿润。但每次灌水后畦面积水时间不得超过三个小时。苗高20cm时喷一次磷酸二氢钾0.5斤加水100斤。

5. 第一次收获：收获时间5月中旬。收时株高35~40cm亩产5,000斤，留茬距地表2cm，收后及时松土保墒。苗高7cm浇一次透水。苗高15cm时随水追一次尿素60斤/亩，株高30cm时再随水追一次尿素60斤/亩。往叶面喷一次磷酸二氢钾每亩0.5斤加水100斤。

6. 第二次收获：收获时间6月下旬~7月上旬，株高40~45cm，亩产5,500斤。收前管理同前。收后株高15cm时随水施一次大粪稀1000斤/亩（腐熟7~10天）其他管理同前。

7. 第三次收获：8月上旬收，亩产5,500斤。如果病严重可以提前收获。收后管理同前。为使全年都有芹菜供应市场，此前可以逐次轮流采收，不必划出明显的阶段。

8. 第四次收获：9月下旬~10月上中旬。亩产4,000~5,000斤。收获方法有两

种：(1) 割收～收后把根起出栽于温室进行秋冬生产。(2) 挖收～边收边掘，带根于棚内假植～遮阴保温。收后挖假植沟——沟深60cm～50cm，宽1米，于10月中下旬把芹菜掘摆入沟内，根接触到沟底土壤。棚盖覆土。11月中下旬取出上市或再进行窖贮，以便供应冬春市场。

9. 全生育期不撤大棚农膜，以放“裙风”为主。夏季揭膜至棚肩处约距地面1米高——靠农膜吸尘达到遮阴、保湿目的。要依据土情苗情适时浇水，适时采

收。割收后要接清畦面杂物、松土一次，不浇水。当新苗5cm高时再灌一次透水。追肥时根据水渠水的流量，适当把肥撒入水渠中，令其随水均匀渗入土壤。

10. 病虫害防治：轮作三年。用氧化乐果及防治蚜虫、红蜘蛛等。用百菌清500倍液时治斑枯病（晚疫病、叶枯病、俗称“火龙等”）七、八月份是发病盛期要及时收割以减少病原和寄主，防止病菌，再次侵染。喷药可结合叶面喷肥一起进行四次收获累计亩产超二万斤。

平贝母的夏秋管理

平贝母主要产于我国东北长白山一带，属于百合科多年生草本植物，鳞茎为药材，有清热润肺，止咳化痰的作用。

平贝母的生长习性是：喜冷凉湿润气候和疏松肥沃的砂质土壤。怕烈日直射和高温，在我国的北方夏季天气较热，地温也高，这对平贝母地下茎鳞茎的生长是不利的，所以必须要求种植蔽阴作物，但要及时拔掉杂草，避免杂草与贝母争水争肥。另外对不收种子的平贝母要适时摘掉花蕾，减少养分的消耗，有利于地下茎的生长。大旱时要及时浇水，雨多时还要及时排除积水，以免贝母腐烂。要追施速效和热性肥料。到老秋的时候，贝母的蔽阴物收获以后，也要给贝母松土，除草，上好盖头盼，同时要严防人畜的践踏。

国育英 据《农村科学实验》

新书讯

为满足我省发展葡萄生产和培育葡萄苗木的要求。由我所副研究员曹庆林、助理研究员王玉珣同志，总结多年来的试验和群众性的生产实践，编写出《葡萄快速育苗》一书。现在已由黑龙江人民出版社出版发行。文章内容丰富，技术先进，图文并茂。语言通俗易懂，适合广大农村两户和种植葡萄的朋友阅读。每本0.25元有购买者请汇款到“黑龙江省农业科学院园艺研究所资料室，外地邮寄每册另加0.05元汇费。