

春季胡萝卜微拱覆膜栽培技术

杨志鹏

(河南省安阳县农业局, 455000)

摘要:胡萝卜在豫北地区常规栽培为夏季播种, 秋末冬初收获, 通过选用耐寒、抗抽薹品种和微拱覆膜技术, 可使胡萝卜播种期提前到早春季节, 收获期提前到5月底至6月初。微拱覆膜技术的拱高只需15~18 cm, 克服了地膜栽培和小拱棚栽培的缺点, 既提早了播种期, 又使操作管理变得简单方便。

关键词:胡萝卜; 微拱覆膜; 栽培技术

胡萝卜(*Daucus carota* L.var.sativa DC.)是伞形科二年生草本植物, 以肥大的肉质根为食用器官。胡萝卜营养丰富, 富含蛋白质、糖、脂肪、赖氨酸、胡萝卜素等多种营养成分, 具有保护视力、维护皮肤黏膜完整性、降低血糖、预防动脉硬化、增强人体免疫功能和抗病毒、抗癌多重作用。中医认为, 胡萝卜性微温、味甘辛, 入肺、脾、肝经, 具有下气补中、利胸膈、润肠胃、助消化以及防治缺乏维生素A引起的疾病等功效, 被誉为菜、药兼用佳品, 备受广大消费者青睐, 也是我国重要的出口加工蔬菜品种。

胡萝卜在豫北地区常规栽培均为夏季播种, 秋末冬初收获, 随着市场需求的发展和新品种的更新换代, 安阳县农业局引进了适宜春播夏收的品种, 增加了当地新鲜胡萝卜的市场供应, 丰富了人们的菜篮子。

1 选择品种

胡萝卜属绿体春化型作物, 当植株长到10片叶后, 在1~3℃的条件下经过60~80 d即可通过春化阶段, 南方少数品种在种子萌动期和较高气温条件下也能通过春化阶段。因此, 胡萝卜春季栽培应选择冬性强、耐寒、早熟、生长快的品种, 例如荷兰Bejo(必久)种子有限公司的胡萝卜品种尼亚加拉和尼瑞姆, 耐抽薹、条形好、商品率高, 很

适合安阳地区早春种植。为防止发芽率低、形成分叉或畸形根, 应选用上一年采收的新种子或保质期内的罐装种子。

2 确定播期

胡萝卜属半耐寒、长日照作物, 4℃以上种子即可萌动。豫北地区宜在2月10日前后播种, 播种过早, 苗期经受低温时间过长, 易先期抽薹; 播种过晚, 植株生长后期温度高, 易造成胡萝卜产量低、着色不好、商品性差。

3 选择地块

胡萝卜属深根性蔬菜作物, 应尽量选择土层深厚、土质疏松肥沃、排水良好、背风向阳、升温早、透水透气性好的砂壤土或壤土地块种植, 以利根系膨大及着色, 提高胡萝卜品质和商品率; 尽量避开黏土地块。前茬最好为粮食类、葱蒜类作物, 不宜选择种植过花生等易发生根结线虫的地块以及种植过白菜、萝卜等易发生软腐病、黑腐病的地块。

4 整地施肥

每667 m²施腐熟有机肥4 000 kg、磷酸二铵30 kg、硫酸钾20 kg(或三元复合肥50 kg)作基肥, 可加入适量防治地下害虫的杀虫剂, 然后深耕30 cm, 耙细后起垄待播, 垄高20 cm, 垄顶宽30 cm, 垄沟宽20 cm, 垄距70 cm。

5 播种覆膜

在垄顶上按行距20 cm开播种沟, 沟深3 cm, 沿沟浇底水造墒, 待水渗下后将拌了细土的种子均匀撒播, 再盖细土1.5 cm厚, 然后每667 m²用施田补乳油150 mL对水30 kg, 均匀喷雾处理土表(芽前喷施除草剂不但可减少用工, 而且除草效果良

生菜栽培技术

牛小鹏

(陕西省西安市蓝田县曳湖镇农业综合服务中心, 710522)

摘要:生菜在我国东南沿海特别是大城市近郊栽培较多, 近年来栽培面积迅速扩大。阐述了生菜的特征特性, 并从土壤选择、品种选择、播种育苗、定植、田间管理和病虫害防治 6 个方面介绍了生菜的栽培技术。

关键词:生菜; 栽培技术

叶用莴苣俗称生菜, 为菊科莴苣属一年生或二年生草本作物, 原产欧洲地中海沿岸, 由野生种驯化而来。生菜在我国东南沿海特别是大城市近郊栽

培较多, 近年来栽培面积迅速扩大, 使其从宾馆、饭店进入了寻常百姓的餐桌。

1 特征特性

生菜按叶片色泽可分为绿生菜和紫生菜两种; 按叶的生长状态可分为散叶生菜和结球生菜两种, 前者叶片散生, 后者叶片抱合成球状。结球生菜如再细分, 还可分为 3 个类型: 一种是叶片呈倒卵形, 叶面平滑, 质地柔软, 叶缘稍呈波纹状的奶油生菜; 一种是叶片呈倒卵圆形, 叶面皱缩, 质地脆嫩, 叶

好), 最后起微拱覆膜, 每 667 m² 播种量在 7 万粒左右。地膜栽培的缺点是胡萝卜幼苗生长空间小, 遇到光照强的天气容易烧苗; 普通小拱棚高度一般在 30 cm 以上, 遇大风天气膜容易被揭开; 而微拱覆膜技术的拱高只需 15 ~ 18 cm (相对普通小拱棚 30 cm 以上的高度称为“微拱”), 克服了地膜栽培和小拱棚栽培的缺点, 既提早了播种期, 又使操作管理变得简单方便。

6 田间管理

包衣种子出苗稍迟于未包衣种子, 一般播后 10 d 左右出苗。齐苗后遇温暖晴天, 在中午前后适度揭膜通风, 防止形成徒长苗。当外界温度超过 23 ℃ 时, 放风量逐渐增大, 微拱棚内温度以不超过 30 ℃ 为宜。

出苗后 20 d 左右, 幼苗具有 3 片真叶时, 选晴好天气, 结合拱棚大通风进行间苗, 去除过大苗、过弱苗和过密苗, 间苗后苗间距 3 ~ 4 cm。当幼苗具有 5 片真叶时定苗, 苗距 6 ~ 8 cm, 每 667 m² 留苗 3 万株左右。定苗时拆除微拱棚。

胡萝卜生长前期须控水, 以促进胡萝卜根向下生长, 中后期加强肥水管理, 促进肉质根膨大。4 月中旬,

胡萝卜肉质根进入快速膨大期, 应保证充足的水肥供应, 结合浇水每 667 m² 追施硫酸钾型复合肥 20 kg 或随水冲施沼渣 3 000 kg。尽量保持土壤水分均匀, 以减少裂根, 注意不可大水漫灌, 以防土壤板结, 有条件的可用喷灌的方式灌溉。追肥不可施用过多氮肥, 否则易造成肉质根表面粗糙, 须根变粗。

7 病虫害防治

胡萝卜生长前期很少发生病虫害; 5 月时若有蚜虫为害, 可用吡虫啉防治; 生长中后期若遇温暖多雨天气, 易引发黑腐病, 可在发病初期喷施 58% 甲霜灵·锰锌可湿性粉剂 500 倍液或 50% 扑海因可湿性粉剂 1 500 倍液, 每隔 10 d 喷 1 次, 病情较重时每隔 7 d 喷 1 次, 连喷 3 次。

8 收获

可在 5 月底至 6 月上中旬视市场行情适时收获。收获过晚, 当地进入高温高湿的雨季, 既不适合胡萝卜正常生长, 又易引发肉质根腐烂。由于胡萝卜皮层缺乏蜡质、角质等表面保护层, 保水能力弱, 容易蒸腾失水, 降低其商品性, 因此收获后应进行产品分级并及时出售。