

日光温室生菜高产高效栽培关键技术

侯桂兰¹, 林保民², 刘文玉¹

(1. 秦皇岛市山海关区农业技术推广中心 河北秦皇岛 066200; 2. 秦皇岛市农业局土肥站 河北秦皇岛 066000)

摘要: 生菜做为冬季餐桌上不可或缺的蔬菜,越来越受到市场欢迎。日光温室生菜栽培效益逐年提高,面积稳定增长。为保障居民生菜食用安全、菜农丰产丰收,对日光温室生菜生产规范栽培进行了探索,形成了一套成熟的日光温室生菜种植技术。从茬口安排、品种选择、育苗移栽、栽后管理等方面,阐述了日光温室安全、生菜、栽培关键技术。

关键词: 日光温室; 生菜; 高产栽培; 关键技术

生菜是品质优良的一年生草本绿叶蔬菜,营养丰富,富含蛋白质、糖类、维生素、莴苣素、矿物质。因生食清脆爽口,烹调方法多样而倍受人们喜爱,随着人们生活水平的提高,生食食用量明显增加,近年在我国的栽培面积迅速扩大发展^[1]。日光温室种植生菜有显著优势,一是好管理,技术要求不高;二是生菜对保温设施要求不是特别严格;三是生菜生长期较短,50 d 左右即可收获;四是成熟后如市价不理想,可暂缓采收,适当延后上市而不影响品质;五是东北及京津市场好,销售价格较高。秦皇岛市山海关区的日光温室栽培的生菜品质好、质甜脆、耐贮运,667 m²产量 2 700~4 000 kg。技术关键是定植后保持土壤见干见湿、结球后期控制浇水,以免引起软腐病,甚至影响生菜品质。生产中要依据散叶生菜品种的生长特性,多施腐熟的有机肥、苗床消毒克服重茬障碍、合理控制棚内温湿度、科学防治病虫害。

1 合理安排好茬口

1.1 生菜-生菜-生菜

头茬生菜在9月底10月初定植,11月底12月上旬采收上市,第2茬生菜12月上旬前后定植,1月底、2月初(春节前后)采收上市,第3茬生菜2月上旬前后定植,3月底、4月初采收上市。农户可根据自己对行情的预测灵活把握定植及上市时间。

1.2 生菜-生菜-各种果菜(以架豆为例)

头茬生菜在8月下旬左右播种,9月底10月初定植,11月底12月上旬收获。第2茬生菜在9月

上中旬播种,12月上旬左右定植,翌年1月底、2月初(春节前后)收获。第3茬架豆在1月中下旬播种,2月中下旬左右定植,4月下旬开始采收,7月下旬前后拉秧。

1.3 番茄-生菜-架豆

头茬番茄在6月中下旬播种,8月初定植,10月中下旬开始采收,12月上旬拉秧。第2茬生菜:9月上中旬播种,12月上旬左右定植,翌年1月底、2月初(春节前后)收获。第3茬架豆在1月中下旬播种,2月中下旬左右定植,4月下旬开始采收,7月下旬前后拉秧。

2 选择适宜品种

应选择耐低温、耐弱光照、早熟、丰产、抗病、商品性好的生菜品种。散叶类型生菜营养生长期对光照强度要求不严格,适于温室栽培。‘美国大速生’的综合性状良好,品质好,株型较小,生产中可以适当加大种植密度,提高产量,是一个值得推广的优良散叶生菜品种。‘紫叶’和‘红裙’生菜色泽艳丽,整齐美观,但产量偏低,可以考虑特殊消费群体的需要而适当发展^[2]。山海关菜农近年选用的是从‘美国大速生’生菜品种中选育的‘山海绿艺’生菜,其性状优于‘美国大速生’,单株大、高产、品质好、抗病、耐寒、耐运输。‘山海绿艺’生菜第1茬生长速度快,生育期45 d左右,品质甜脆,无纤维,不易抽薹。耐寒性强,可忍耐-2~-3℃的轻微冻害,突出特点是颜色稍绿于其它的生菜品种,叶片不是很脆,较耐运输。抗病性好,软腐病发病低于常规栽培的

收稿日期: 2016-09-15; 修回日期: 2016-12-12

基金项目: 农业部 2016 年农业技术试验示范项目(09162130106232001-2)。

作者简介: 侯桂兰,女,高级农艺师,主要从事农业技术推广工作。E-mail: 692964540@qq.com