

# 冬、春季日光温室“两栽一收”油白菜高效生产技术

齐征宇<sup>1</sup>, 翟西君<sup>2</sup>

(1. 青海省海西州农科所, 青海 德令哈 817000; 2. 青海省海西州种子站, 青海 德令哈 817000)

中图分类号: S 634.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2010)19-0047-01

柴达木盆地属于青藏高原, 无霜期 160 d 左右, 露地蔬菜生产受气候影响, 每年只有半年的上市时间。每年的 11 月开始, 当地消费量最大的油白菜价格便从夏季的 0.8 元/kg 逐步上升达到春节前后的 6 元/kg。冬、春季日光温室油白菜高效生产模式的建立, 既可以通过提高产量增加农民收入, 也可以通过增加市场供应的方式满足市场消费。在借鉴应用现代育苗技术的基础上, 从 2007 年开始对“冬、春季日光温室油白菜高效生产技术”进行研究, 2009 年“冬、春季日光温室“两栽一收”油白菜高效生产技术”研究成功。采用冬、春季日光温室“两栽一收”油白菜高效生产技术在冬季日光温室, 每茬油白菜的生长周期 20~45 d 比直播油白菜的 85 d 缩短了 40~65 d 定植效率提高到 2 个人 1 h 即可定植 15 m<sup>2</sup> 的水平, 破解了“油白菜育苗、定植技术”由于定植效率太低无法推广的难题。现就冬、春季日光温室“两栽一收”油白菜高效生产技术的关键环节介绍如下。

### 1 品种选择

根据秋、冬、春栽培的季节不同, 要选择不同的品种。秋天进行油白菜栽培要选择株型大、生长期长、品种优良抗病害的品种, 冬天要选择耐抽薹、耐地温、生长快的品种, 春天要选择耐抽薹、耐密植的品种。

### 2 育苗方法

由于该技术采用的是育苗、移栽的方法进行油白菜的种植, 因此育苗时间选择在前茬作物收获之前的 30~45 d 进行。育苗要分次分批进行, 根据定植地块用苗量的多少确定用种量以及育苗地块的大小, 用种量可以根据初次分苗时间的早晚做适当调整, 一般 1 m<sup>2</sup> 用 10~15 g。育苗地块可以根据当地温度的变化情况, 选择在露天或者日光温室内。在日光温室内育苗地块的选择, 以距离温室入口处近的温室一端为好。育苗地块要彻底

清除上茬作物的根、茎、叶以及杂草, 1 m<sup>2</sup> 使用充分腐熟的农家肥 7 kg, 深翻 20 cm 耙平, 踏实灌水, 第 2 天均匀撒播经过消毒处理的种子, 种子之上覆盖 1 cm 厚的细土, 上架小拱棚覆盖防虫网。

### 3 分苗的方法

在幼苗长到两叶一心时, 即可进行分苗。分苗所用营养土的制作方法: 每 6 份过筛后的菜园土中加入 4 份充分腐熟过筛的鸡粪混合均匀即可。分苗时, 用平铲于育苗土层深 2 cm 处平行切割幼苗根系, 分级后移植在 72 穴规格的育苗盘中。

### 4 穴盘育苗期间的管理

幼苗分植于穴盘后要及时灌水, 前 2 d 将幼苗置于穴盘托架之上(穴盘托架, 高 1.8~2.5 m、宽 1.2 m、厚 0.6 m, 每层间隔 0.4 m, 用三角铁制作。穴盘托架外围农膜, 置于温室一端北部走廊之处)进行缓苗, 缓苗后置于温室内, 外设防虫网的小拱棚内, 每天根据培养基墒情进行适当喷水灌溉。油白菜种苗长到 4 片叶时进行定植。定植前穴盘要适当控水, 培养基由于干旱与穴盘边缘产生微小裂缝时, 进行定植的效果最好。

### 5 油白菜的田间定植与管理

在上茬作物收获期间, 将栽种油白菜的地块分为数个等分, 每天进行一个等分的定植操作(即每天进行一个等分的清除上茬秸秆、田间整理、施肥、翻地、定植等)。清除秸秆、杂草后, 1 m<sup>2</sup> 施腐熟有机肥 8 kg, 磷酸二铵 100 g, 尿素 50 g。翻深 25 cm, 以宽 1.5~2 m 做畦, 以行距 2 cm, 株距 8 cm 进行定植(定植密度以秋季要稀, 春季要密为原则)。定植时, 一人用锄开穴, 一人放置白菜苗。定植结束后及时灌水。在定植 7 d 后再灌水 1 次, 并根据苗情适当追肥。

### 6 油白菜的上市销售

定植后 20~45 d 即可根据市场行情安排油白菜的上市销售。腾出的地块接着进行下一茬油白菜的定植。

第一作者简介: 齐征宇(1963-), 男, 本科, 高级农艺师, 研究方向为作物栽培。E-mail: zhaixijun\_001@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2010-07-06