

西瓜套种胡萝卜 高产栽培技术

王志华¹, 张文素¹, 郑良², 杨双友¹

(1. 海伦市农业技术推广中心, 黑龙江 海倫 152300 2. 海倫市农业科研所, 黑龙江 海倫 152300)

中图分类号: S 631.2; S 651 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)06-0099-01

露地蔬菜复套种栽培是露地蔬菜集约化生产的重要形式, 随着科技的发展, 一年两种两收、复种、套种等技术日益成熟。西瓜套种胡萝卜栽培技术打破了北方寒冷地区一年一熟(大面积)的传统栽培方式, 提高了土地利用效率, 增加了绿色植物覆地时间, 增加了单位面积的产量和经济效益。主要技术如下。

1 第一茬作物: 西瓜

1.1 品种选择

为给后茬作物创造生长空间, 西瓜品种应选择品质好、产量高、抗病性强的早熟品种, 如京欣1号、花皮无子1号等优良品种。

1.2 整地施肥

采用秋旋耕整地春起垄的方法, 旋耕深 30 cm, 施入腐熟优质有机肥 45 000 kg/hm², 硫酸钾复合肥 225 ~ 300 kg/hm² 或磷酸二铵 225 kg/hm², 做底肥。

1.3 育苗

营养土配制, 选择没种过瓜类和没施过除草剂的腐质土, 腐熟好的农家肥 30%, 炉灰 10%, 过筛, 然后再加硫酸钾 1 ~ 1.5 kg/m³, 搅拌均匀备用; 浸种催芽, 将选择好的种子放在阳光下晾晒 1 ~ 2 d 后浸种催芽, 种子露白后放在常温 20℃左右低温练芽, 待播; 棚室要提前 5 ~ 7 d 提温, 并在棚室内将装好营养钵或纸筒, 浇透水待播。播种时, 每个营养钵或纸筒正中间播一粒芽籽, 覆 1 ~ 2 cm 过筛营养土。床面用地膜或薄膜覆盖, 当有 60% 出土时撤掉膜; 苗床管理, 做好苗床温度及水肥管理, 培育壮苗。

1.4 定植

终霜过后, 当日历苗龄 30 ~ 40 d, 真叶大约 4 ~ 5 片时, 即可定植, 一般在 5 月中、下旬, 如果是地膜加小棚可以适当提前定植。定植方法为 2 : 2 (2 个空垄) 一般 9 750 ~ 12 000 株/hm² 为宜。2 个空垄以利西瓜蔓生长

和套种胡萝卜。

1.5 田间管理

及时放风, 放苗封垅; 小苗伸蔓前铲空垄灭草, 套种胡萝卜; 整枝、压蔓、追肥, 整枝采取双蔓整枝, 侧蔓从 3 ~ 5 节上选留, 其余侧蔓及时打掉, 每蔓保留 30 ~ 40 片叶掐尖。压蔓用湿土把西瓜秧压向顺风向的空垄, 40 cm 长压第 1 次, 80 m 长压第 2 次。追肥结合压蔓再追施一次硫酸钾复合肥, 225 ~ 300 kg/hm²。在果实膨大期喷施质量分数 0.5% 的磷酸二氢钾 450 ~ 500 kg/hm²; 留瓜, 为了迎合市场需求, 除了品种选择外, 还要控制大瓜, 每株上要留 2 个瓜, 方法是及时除掉根瓜, 在主蔓第一、第二个节上各留一个瓜。宜早不宜迟; 做好人工授粉和病虫害防治工作。

2 套种作物: 胡萝卜

2.1 品种选择

选择品质好、产量高, 商品性强的品种, 如新黑田“五寸人参”等。

2.2 播种

播种时间根据需求灵活掌握。5 月中、下旬在西瓜的空垄上播种, 不宜过早, 否则种子通过春化阶段, 小苗抽蔓, 过晚播种导致肉质根膨大处在 25℃以上的高温期, 产生大量畸形根, 降低产品质量, 胡萝卜肉质根膨大的适宜温度在 18 ~ 25℃; 秋季收获的一般 7 月底 8 月初播种。播种方法为垄上开沟撒播, 覆土 2 ~ 3 cm, 不宜过深, 同时要施足底肥, 施用硫酸钾 225 ~ 300 kg/hm²。

2.3 田间管理

小苗出土后, 铲前趟一犁, 有利提高地温, 使小苗快速生长, 小苗长到 5 ~ 7 cm 时及时间苗、定苗, 一般留苗 30 ~ 40 株为好, 不宜过密, 但也不宜过稀。上市较好的胡萝卜, 表皮色泽要一致, 不能有“青头”, 采用条播方式有利于肉质根膨大期进行培土防青头。

2.4 适时起收

胡萝卜喜欢低温生长, 起收过早会影响品质, 降低口感。

第一作者简介: 王志华(1965-), 女, 大专, 黑龙江省海倫市人, 高级农艺师, 现主要从事农技推广工作。

收稿日期: 2008-02-21