

# 福安市潭头镇西瓜与水稻轮作高效栽培技术

雷荣华

(福建省福安市潭头镇农业服务中心,福建福安 355014)

**摘要** 西瓜—水稻轮作高效栽培是福安市北部山区潭头镇大多数村近年来的主要栽培模式,有提高粮食单产、经济效益、减轻作物病虫害发生的作用。介绍了福安市潭头镇西瓜—水稻轮作生产模式,并分别介绍了该模式下西瓜、水稻的栽培技术,以供参考。

**关键词** 西瓜;水稻;水旱轮作;栽培技术;福建福安;潭头镇

中图分类号 S651.04<sup>+</sup>.7;S511.048 文献标识码 B 文章编号 1007-5739(2015)15-0084-01

福安市潭头镇是典型西瓜—水稻种植模式示范推广乡镇。一般西瓜安排在3月下旬播种,4月中下旬移栽,6月下旬至7月初收获;水稻5月下旬至6月上旬播种,6月下旬至7月上旬插秧,10月下旬收获。5年来,在潭头镇累计推广面积达800 hm<sup>2</sup>,早茬西瓜平均37.5~42.0 t/hm<sup>2</sup>,产值7.5万元/hm<sup>2</sup>,晚季水稻7.5 t/hm<sup>2</sup>,产值2.4万元/hm<sup>2</sup>,2季合计产值9.9万元/hm<sup>2</sup>,比作单季稻增加7.5万元/hm<sup>2</sup>,大大提高了潭头镇农户种植水稻积极性,确保了潭头镇粮食安全。

## 1 西瓜栽培技术

### 1.1 品种选择

选用抗病、高糖量、商品性好、早熟优质西瓜品种,如84-24、巨宝、台农新八号等为主。

### 1.2 播种育苗

种子在播种前应做好催芽,待幼芽长约0.5 cm时播种。播种时一般选择0.03 cm厚的塑料容器袋,其大小以直径10 cm、高7 cm为宜,袋口大袋底小的规格,在袋底剪个小口以便排水;袋内装入腐熟细碎的堆肥1份、清洁细砂4份和少量过磷酸钙充分混合而成的培养土,稍压紧后播种,每袋播催过芽的种子1~2粒,幼芽垂直向下,覆土厚1.0~1.5 cm后浇水;然后选日照充足能避风的地方,将塑料袋沿东向西紧密排列成长方形苗床,浇水1次,使袋内培养土稍紧实低于袋口1 cm;采用双膜育苗,以薄膜覆盖与搭小拱棚的方式,在排列完后盖上薄膜和搭上小拱棚,经3~4 d后观察出苗情况,当苗露土时需马上揭开薄膜,盖好小拱棚;但要注意通风换气,棚内土壤应保持半干半湿状态,过干时可选择10:00左右浇水1次后盖好小拱棚;同时注意及时喷药防病虫害<sup>[1]</sup>。

### 1.3 整地盖膜定植

西瓜地应全面耕犁,然后按行距开畦沟,沟宽40 cm、畦宽80 cm、畦高40 cm,整畦时做好蚜虫、蓟马等害虫防治,及病毒病等病害的防治;然后在瓜畦上盖好薄膜,以种植7 200~7 500株/hm<sup>2</sup>为宜,打好穴;把已展开2~3叶的西瓜苗,浇好水,割好容器苗袋,带土的苗移栽穴内。

### 1.4 施肥整枝与理蔓

移栽前,按穴施好基肥用40%复合肥750 kg/hm<sup>2</sup>+农家草木灰2 250 kg/hm<sup>2</sup>;根据瓜田实际肥力,在定植后20 d左右,当西瓜蔓开始横向生长时,施1次追肥,用40%复合肥375 kg/hm<sup>2</sup>;当西瓜已结小果时,再施1次追肥,用40%复合肥750 kg/hm<sup>2</sup>。具体追肥做法:第1次追肥应离西瓜穴7 cm左右开穴点施,第2次追肥应在2株西瓜中间开穴点施。一

般每株西瓜留1~2果、留蔓1~3根,其中主蔓1根,后期根据西瓜蔓的长势边整枝边理蔓,使枝蔓分布均匀<sup>[2]</sup>。

### 1.5 病虫害防治

做好西瓜炭疽病、病毒病、枯萎病等病害的防治以及潜叶蝇、蚜虫及地下等害虫的防治。

### 1.6 及时采收

当西瓜果实钝圆带凹陷达9成熟时,即可采收。

## 2 水稻栽培技术

### 2.1 品种选择

选择中熟晚粳水稻品种 优明86、中浙优8号等,西瓜出茬后抓紧除膜上水耕翻工作,一般在7月上旬左右水稻移栽结束。

### 2.2 合理栽插

此时由于水稻栽插时间比较晚,生产时间相对短,因此一定要插足苗,栽插24万穴/hm<sup>2</sup>以上,有效穗数在375万穗/hm<sup>2</sup>以上,有利于保证水稻产量<sup>[3]</sup>。

### 2.3 肥水管理

根据西瓜田肥力足的特点,后茬水稻施肥时需适度控制施肥标准,基肥基本不施或免施有利于降低生产成本,栽插后7 d施分蘖肥,施尿素150 kg/hm<sup>2</sup>左右;8月下旬施穗肥,尿素225 kg/hm<sup>2</sup>+钾肥300 kg/hm<sup>2</sup>;孕穗分化期及齐穗期可根据田块的肥力施追肥或不施。栽插后做好稻田水管是关键,掌握深水活株、浅水分蘖控制好无效分株;适时搁田、薄水养穗促进有效穗率;保水抽穗扬花、浅水灌浆促进结实率;预防倒伏<sup>[4]</sup>。

### 2.4 病虫害防治

采取“预防为主、综合防治”的原则。做好病害稻瘟病、稻曲病、纹枯病的防治,稻瘟病可用75%三环唑防治;稻曲病可用20%井冈霉素防治;纹枯病可用70%甲基托布津防治;还要做好水稻稻丛卷叶螟、二化螟、三化螟等害虫的防治。同时做好草害防治。

### 2.5 适时收割

当水稻达到90%成熟时进行烤田,选择晴好天气收割晒干入仓。

## 3 参考文献

- [1] 苏生平,吴小卫,周桂官,等.沿海地区双大棚内保温西瓜春提早栽培技术[J].长江蔬菜,2011(22):54-56.
- [2] 赵长英.西瓜露地栽培技术要点[J].现代农村科技,2015(2):18-19.
- [3] 陈开斌.杂交稻新组合 优131 特征特性及栽培技术[J].福建稻麦科技,2006(2):36.
- [4] 李振宇,王海洋,何宇嘉.建三江垦区水稻高产栽培技术体系研究[J].齐齐哈尔大学学报(自然科学版),2015,31(2):53-56.

收稿日期 2015-06-23