

# 青海高海拔地区大葱新品种五洲巨葱栽培技术要点

郭有才

(青海省民和县农业和科学技术局,青海 民和 810800)

五洲巨葱主要食用部位为假茎,通过引进、培育、试验、示范推广,大葱新品种——五洲巨葱在青海高海拔地区种植并得到大面积推广,改变了青海大葱主要食用葱叶而非假茎的种植现状,对丰富青藏高原地区蔬菜花色品种,解决高原地区蔬菜供应起到了重要作用。该文重点从品种特性、播种、定植、田间管理、病虫害防治方面介绍了五洲巨葱栽培技术,对于青海高海拔地区大葱栽培具有重要的指导意义。

五洲巨葱由民和县农业和科学技术局于2004年从河北省故城振中蔬菜研究所引进培育而成。属百合科葱属中以假茎为产品的草本植物,学名(*Allium fistulosum* L.)。2009年12月10日青海省第七届农作物品种审定委员会第四次会议通过审定,定名为五洲巨葱,品种合格证号为青审大葱2009002。2011年五洲巨葱在青海省民和县种植面积达到140 hm<sup>2</sup>,平均产量达120 t·hm<sup>2</sup>左右。

## 1 品种特性

属晚熟品种。具有抗寒性强,抗倒伏,中抗葱紫斑病、褐斑病的优良特性。

### 1.1 生育期

播种至出苗(10±3)d,期间≥5℃的有效活动积温(95.50±24.50)℃;出苗至定植(70±3)d,期间≥5℃的积温(675.60±48.50)℃;定植至收获(160±3)d,期间≥5℃的积温(1300.45±75.80)℃;商品葱生育期(240±3)d,期间≥5℃

的积温(2071.55±75.80)℃。

### 1.2 经济性状

单株重(600±10)g,假茎长(60±5)cm,假茎横径(3.5±0.5)cm,千粒重(12.5±0.1)g,可食用部分干物质10.41%,水分89.59%,总糖9.59%。

## 2 栽培技术要点

### 2.1 播种

选择排灌良好、疏松肥沃且近3年没种植过葱蒜类蔬菜的地块进行种植。青海东部农业区于2月下旬在拱棚中育苗,播前施腐熟优质农家肥30~45 t·hm<sup>2</sup>;播种量45~60 kg·hm<sup>2</sup>。

### 2.2 定植

定植前施腐熟优质农家肥120~150 t·hm<sup>2</sup>,纯氮为30~45 kg·hm<sup>2</sup>,五氧化二磷为30~45 kg·hm<sup>2</sup>,氧化钾为30~45 kg·hm<sup>2</sup>;定苗:大行距(85±5)cm,小行距(35±5)cm,保苗数21.75万~27.00万株·hm<sup>2</sup>。

### 2.3 田间管理

定植缓苗后,结合浇水分3次追施纯氮23~45 kg·hm<sup>2</sup>,五氧化二磷23~45 kg·hm<sup>2</sup>,氧化钾23~45 kg·hm<sup>2</sup>;结合中耕进行少量覆土,以后结合追肥分别在8月中旬、9月中旬进行培土,培土厚度培至最上叶片的出叶口处。葱紫斑病、褐斑病田间发病初期喷施75%百菌清+70%托布津(1:1)1000~1500倍液,或3%农抗120水剂100~200倍液,隔5~7d喷1次,交替喷施。

## 3 采收

青海省一般于11月上旬采收。

收稿日期:2012-06-18

作者简介:郭有才(1977-),男,青海省民和县人,学士,农艺师,从事农业技术推广工作。E-mail:2441184599@qq.com。