

# 山宝雪蔗优质稳产栽培技术

林光柱

(福建省大田县建设镇农业服务中心 366105)

**摘要:** 介绍山宝雪蔗在大田县建设镇的种植表现,并总结其优质稳产栽培技术。

**关键词:** 山宝雪蔗;品质;产量;栽培技术

**DOI:** 10.13651/j.cnki.fjnykj.2016.07.020

## High quality and stable yield cultivation techniques of sugarcane cv. "Shanbaoxuezhe"

LIN Guang-zhu

(Jianshe Town Agricultural Service Center of Datian County, Fujian Province 366105)

**Abstract:** This paper introduced planting performance of sugarcane cv. "Shanbaoxuezhe" at Jianshe Town, Datian County and summarized its high quality and stable yield cultivation techniques.

**Key words:** Sugarcane cv. "Shanbaoxuezhe"; quality; yield; cultivation techniques

山宝雪蔗是大田县建设镇蔗农多年培育,1995年经福建农林大学甘蔗研究所指导筛选的优良地方果蔗品种。目前在建设镇、广平镇、太华镇、文江乡等地均有种植,产品销往三明市、闽南等地区,市场前景看好。现将其优质稳产栽培技术总结如下。

## 1 种植表现

### 1.1 产量和产值

2013年建设镇种植山宝雪蔗面积68 hm<sup>2</sup>,每667 m<sup>2</sup>蔗茎3342~3635根,单茎重2.0~2.3 kg,平均产量7270.0~7686.6 kg,每根蔗茎批发价1.8元,产值6015.6~6543.0元。2014年种植55 hm<sup>2</sup>,每667 m<sup>2</sup>蔗茎3056~3421根,单茎重2.2~2.4 kg,平均产量7334.4~7526.2 kg,每根蔗茎批发价1.5元,产值4584.0~5131.5元。2015年种植61 hm<sup>2</sup>,每667 m<sup>2</sup>蔗茎3226~3475根,单茎重2.1~2.3 kg,平均产量7297.5~7419.8 kg,每根蔗茎批发价1.6元,产值5161.6~5560.0元。

### 1.2 特征特性

株高236~245 cm,茎径3.3~3.5 cm,中部节间长9.8~10.9 cm,节长1.2~1.4 cm。蔗芽三角形,节间圆筒形,茎皮浅绿色。单茎重2.0~2.4

kg。分蘖力中等,生长较快,成茎率高,蔗茎均匀。根系发达,较耐旱,不耐涝。每年2月上旬育苗,11月上旬砍收,全生长期273 d左右。

### 1.3 品质

蔗茎含蔗糖分14%左右,清甜味纯。茎粗皮薄,松脆可口。纤维含量6%,汁多渣少。

## 2 栽培技术

### 2.1 育苗移栽

大田县建设镇海拔300~570 m,2月平均气温11.4℃,3月平均气温16.4℃。雪蔗萌芽最低温度13℃左右,幼苗期生长最低温度15℃左右。因此,适宜在2月上旬育苗,苗床采用低拱盖膜增温。选择粗壮、芽眼饱满、节间较长、无裂缝和无病虫害的蔗茎作为种苗。砍种长度每段21 cm左右,确保每段有2个芽眼。用2%生石灰水浸种消毒24 h,晾干。

苗床宜选择邻近蔗田、水源充足、向阳、土壤疏松的田地。深翻整地做畦,畦宽130 cm、畦高45 cm、沟深45 cm,畦面碎细,沟间畅通。每667 m<sup>2</sup>用腐熟农家肥1333 kg和饼肥200 kg作基肥,与土壤混匀。苗床保持湿润,平放排种,种茎顶接,芽向一致,芽朝两侧。苗床每平方米种苗用量50~60段。用新鲜火烧土盖种,盖密盖实,厚度以不露种茎为宜,低拱盖膜,增温保湿,促出苗整齐

收稿日期:2016-04-15

作者简介:林光柱,男,1967年生,农艺师。

一致。出苗后天晴时揭膜通风。苗期用腐熟人尿兑水薄浇1次或2次。移栽前2 d或3 d掀膜炼苗。3月中旬，蔗苗高20 cm左右时，选择阴天或雨后晴天移栽。

## 2.2 蔗田备耕

雪蔗属纤维须根系，根系发达，良好的土壤理化性状利于其生长壮旺，获得优质稳产。宜实行稻蔗轮作，水稻收割后，稻草切碎，均匀撒施田间，冬翻晒白，可增加土壤有机质含量，促进土壤熟化，减少地下害虫和杂草发生。移栽前1 d或2 d深翻土，每667 m<sup>2</sup>撒施腐熟农家肥750 kg和饼肥100 kg作基肥，耙田整垄，垄宽带沟110~120 cm，要求垄面土壤细碎肥沃、呈半月形，田间主沟、支沟、垄沟畅通。

## 2.3 合理密植与套种

根据土壤质地因地制宜，合理密植。采用单行种植，株距95 cm，每667 m<sup>2</sup>定植590~640穴，每穴定植种茎1段。定植深度5.0~6.0 cm，细土压紧压实。定植后浇施稀薄腐熟人粪尿水，可提高成活率。同时垄边和株间套种春大豆，选择早中熟品种，株距25 cm，穴播2粒，每667 m<sup>2</sup>春大豆播种量2 kg左右。大豆根系与根瘤菌共生，起养地和疏松土壤、提高地力的作用。

## 2.4 合理追肥

追肥原则为早施、少施、勤施，采用穴施或撒施。4月上旬，每667 m<sup>2</sup>用适量腐熟人粪尿加尿素2.5 kg兑水浇施，促新根萌发；4月中旬用尿素2.5 kg、硫酸钾复合肥5 kg作促蘖肥；5月上旬用尿素5 kg、硫酸钾复合肥5 kg作壮蘖肥；7月上旬用尿素10 kg、硫酸钾复合肥50 kg、硫酸钾15 kg作生长肥；8月上旬用硫酸钾复合肥30 kg作伸长壮秆肥；9月上旬用饼肥10 kg浸泡2 d后兑水浇施

作壮尾肥。

## 2.5 田间管理

4月上旬结合追肥，查苗补植，确保全苗。5月上旬，春大豆初花期，开垄压青，增加土壤有机质含量，增强土壤的通透性。结合去蘖定苗，每穴留大蘖壮蘖5、6株，确保每667 m<sup>2</sup>有效蘖数3200~3500个，进行清沟小培土。7月上旬和8月上旬结合追肥，除草松土，进行小培土和大培土。保持苗期垄土湿润，沟底不积水。生长期垄土不见白，若遇干旱要及时灌跑马水，遇雨要保证沟间畅通，防渍水。伸长至成熟期保持垄土湿润，裂蔗率可控制在2.7%以下，提高产品质量和品质。8月对蔗株下部合理剥叶，利于蔗田通风透光，减少气生根发生，使茎色匀净美观。9月上旬定好木桩，捆绑蔗株，防止其倒伏。

## 2.6 病虫鼠害防控

根据种植区域病虫害发生规律进行适时防控。主要病虫害有凤梨病、花叶病、梢腐病、赤腐病和蔗螟、蚜虫、蝼蛄等。可选择高效、低毒、低残留的农药进行防治，或人工捕捉诱杀害虫。8月中旬后禁用农药，以降低农药残留。要及时清除蔗田病株病叶，并集中烧毁。9月上旬清除田边杂草，防止鼠害。

## 2.7 成熟砍收

11月上旬蔗茎蔗糖分达14%左右时进行砍收，此时蔗茎品质和产量最佳。除直接上市鲜销外，应采用堆藏法保鲜贮藏，即在蔗田挖坑，底部铺垫1层蔗叶，每10根堆放成三角形捆绑，每堆60~70捆，顶部覆盖1层蔗叶，最后用薄膜盖紧盖实，避免霜冻危害和因天气干燥失水，确保品质。

(责任编辑：林芸青)

## 《福建农业科技》版权声明

凡向本刊投稿者，如无特殊声明，稿件一经采用，其专有出版权和网络传播权即授予本刊，并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。作者稿酬和著作权使用费在刊发后一次性支付。对于上述合作条件若有异议，烦请来稿时声明，本刊将适当处理；未作声明者，本刊将视为同意。同时，要求投寄给本刊的稿件（论文、图表、照片等）没有侵犯他人著作权或其他权利的内容，并且文责自负。谢谢合作，并致诚挚敬意。