



中华人民共和国国家标准

GB/T 19566—2004

旱地糖料甘蔗高产栽培技术规程

Technical regulations for sugarcane high yield cultivation in dry-farmland

2004-06-22 发布

2004-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由广西壮族自治区质量技术监督局提出。

本标准起草单位：广西壮族自治区农业厅、广西甘蔗研究所、广西大学农学院、广西壮族自治区质量技术监督局。

本标准主要起草人：林影、谭裕模、徐建云、钟健、张江华、罗松、张永丽。

旱地糖料甘蔗高产栽培技术规程

1 范围

本标准规定了旱地糖料甘蔗的主要经济技术指标、主要栽培措施和糖料甘蔗的收获。
本标准适用于全国糖料甘蔗生产适宜区旱地甘蔗高产栽培使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 10498 糖料甘蔗

3 主要经济技术指标

3.1 指标

每 0.066 7 hm²(亩)产糖料甘蔗 5.5 t 以上,全收获期平均蔗糖分 13.5% 以上。

3.2 产量结构

3.2.1 每 0.066 7 hm²(亩)有效茎:中大茎品种 4 500 条~5 000 条,中茎品种 5 000 条~6 000 条。

3.2.2 平均单茎质量:中大茎品种 1.2 kg~1.4 kg,中茎品种 1.0 kg~1.3 kg。

3.2.3 甘蔗蔗糖分:收获期平均蔗糖分 13.5% 以上。

3.3 土壤条件

土体厚度 60 cm 以上,耕作层厚度在 20 cm 以上,质地沙壤土至轻粘土,pH5.5~7.0,有机质 2%~3%,速效磷含量大于 10 mg/kg,速效钾含量大于 80 mg/kg 的蔗区使用。

3.4 气候条件

要求全年大于 10℃ 的活动积温 6 000℃ 以上,年日照时数 1 400 h 以上,年降雨量 1 000 mm 以上,海拔 1 500 m 以下。

4 主要栽培措施

4.1 新植蔗栽培(包括秋植、冬植和春植蔗)

4.1.1 提倡机械深耕深松,精细整地

做到耕深 30 cm~35 cm,耕作层深、松、碎、平。按行距 90 cm~130 cm 开植蔗沟,要求沟深 20 cm~30 cm,沟底宽 20 cm~25 cm,沟底平整、细碎松土。

4.1.2 选择良种

良种应具有高产高糖和抗逆性、宿根性强等特性,并适应于当地环境条件栽培和满足制糖工艺要求。因地制宜推广应用增产增糖率比当家品种提高 10% 以上的中、大茎高产高糖优良品种。品种选择参见附录 A(资料性附录)。

4.1.3 播种

4.1.3.1 冬植蔗宜于 11 月初至 1 月底(立冬至立春前),春植蔗于 2 月初至 3 月(立春至春分),秋植蔗于 8 月下旬至 9 月下旬下种(处暑至秋分)。

4.1.3.2 秋植蔗可采用全茎作种,冬、春植蔗应选用蔗株梢部的蔗茎作种。种茎要求新鲜、蔗芽饱满健壮、无病虫害。