



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、张水丽。

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

土层厚度 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。

4.1.3.3 下种前种茎要剥去叶鞘,用利刀斩成双芽或三芽段,蔗种要进行消毒,防止烂种。可用5%石灰水溶液浸种,以及50%多菌灵可湿性粉剂或50%甲基硫菌灵可湿性粉剂或50%苯菌灵可湿性粉剂稀释1 000倍,浸种消毒10 min。

4.1.3.4 合理密植,要求每0.066 7 hm²(亩)基本苗数为5 000苗~6 000苗。每0.066 7 hm²(亩)下种量春植蔗为4 000段~4 500段双芽种茎;秋植蔗为3 500段~4 000段双芽种茎;冬植蔗为4 500段双芽种茎。每米植沟12个~15个芽(依行距宽窄而定),种茎以品字型或铁轨式双行窄幅排放,两行种茎之间距离10 cm左右,与土壤贴紧,芽向两侧。

4.1.4 甘蔗施肥

4.1.4.1 施肥原则

甘蔗施肥应当坚持因地制宜的原则,根据蔗区土壤和生态条件来决定施肥数量。常规大田高产栽培要求全生育期基本施肥量为每0.066 7 hm²(亩)施农家肥或土杂肥1 000 kg以上;化肥用量为尿素42 kg~51 kg,氯化钾20 kg~30 kg,钙镁磷肥70 kg~100 kg。

4.1.4.2 施足基肥

有机肥和无机肥配合施用,旱地甘蔗高产栽培全生育期氮、磷、钾配比为2:1:1。一般磷肥100%、钾肥50%~100%、氮肥20%~30%作基肥施用。要求基肥每0.066 7 hm²(亩)施农家肥或土杂肥1 000 kg以上,五氧化二磷13 kg~16 kg(钙镁磷肥75 kg~100 kg),纯氮5 kg~7 kg(尿素10 kg~15 kg);氧化钾10 kg~15 kg(氯化钾20 kg~30 kg)。有机肥应与磷肥混合堆沤后施用,并根据土壤条件,适施钙、镁、硅等中、微量元素。建议施用甘蔗专用复合肥。

4.1.4.3 基肥施用方法

先将基肥均匀撒施于种植沟内,然后将肥料与土壤拌匀再下种。下种后,每0.066 7 hm²(亩)用3%氯虫磷颗粒剂5 kg~6 kg,或10%灭线磷颗粒剂3 kg撒施蔗植沟防治地下害虫,然后盖土3 cm~5 cm,并喷施芽前除草剂,如50%的莠去津可湿性粉剂每0.066 7 hm²(亩)150 g~200 g,或40%莠去津水悬浮剂每0.066 7 hm²(亩)200 mL~250 mL,兑水50 kg~60 kg,或喷施80%阿灭净(莠灭净)可湿性粉剂,每0.066 7 hm²(亩)130 g~150 g,加水50 kg~60 kg,也可以使用其他蔗田专用除草剂。

4.1.4.4 追肥

田间追肥以氮肥为主,根据甘蔗生育期和苗情决定施肥量和施肥次数。

4.1.5 地膜覆盖栽培

冬植蔗和早春植蔗宜采用地膜覆盖栽培,以保证全苗壮苗。选用无色透明,厚度为0.005 mm~0.010 mm,宽度为40 cm~50 cm的地膜,在下种盖土后,用地膜覆盖蔗植沟,边缘用细土压紧,地膜露出透光部分不少于20 cm。在大部分蔗苗已经穿出膜外,气温稳定在20℃以上时,即可揭膜,并进行中耕护理,将废膜回收,移离田间防止“白色污染”。

4.1.6 田间管理

4.1.6.1 前期(甘蔗下种后至分蘖末期),查苗补苗,播种时要预植部分种苗做为补苗用。春旱时要及时中耕,防旱保水,有条件的要适时灌溉,春涝要排除积水;视苗情长势,每0.066 7 hm²(亩)施攻苗肥3 kg~5 kg纯氮(约6.5 kg~11 kg尿素),若蔗苗长势旺盛可以不施苗肥。

4.1.6.2 中期(从分蘖末期至伸长末期),中耕除草,重施肥,大培土,要求在5月中旬至7月中旬以前完成。每0.066 7 hm²(亩)施纯氮12 kg~14 kg(尿素25 kg~30 kg)或碳酸氢铵80 kg~100 kg,提倡施用等氮量之甘蔗专用复合肥。如有间种作物,要及时收获或压青,然后进行大培土,培土高度为20 cm以上,最好采用机械培土。甘蔗生长全生育期的肥料都要在这一时段施完。注意防治虫害,5月~6月份注意防治蓟马,若发现蓟马为害,可使用50%乙酰甲胺磷油1 000倍~1 500倍液或40%乐果与40%水胺硫磷油(1:1)混合后1 000倍液,在日出前或日落后果重点喷甘蔗的心叶及叶尖进行防治;5月~7月注意防治绵蚜虫,田间检查发现局部受害即要全面防治,一般采用喷药进行防治,可使用每0.066 7 hm²(亩)10%吡虫啉可湿性粉剂10 g~20 g,或50%的抗蚜威可湿性粉剂20 g~30 g,兑水

30 kg 喷杀。中期还要注意田间的防旱保水,储水防旱,田间工作沟封畦堵塞成“竹节沟”储水防旱,有条件的蔗区可采取喷灌措施,没有条件灌溉的蔗区可采用封畦贮水和用枯蔗叶覆盖蔗畦等方法防旱保墒。

4.1.6.3 后期(甘蔗伸长末期至收获),注意剥除枯叶,防虫害和鼠害。在甘蔗生长后期要进行1次~2次田间灭鼠,应在其他作物收获后适时防治,使用国家规定的灭鼠农药,用于配制谷物毒饵投毒灭鼠。

4.2 宿根蔗栽培

4.2.1 选留宿根蔗地,合理安排砍收。选择上季甘蔗每0.0667 hm²(亩)有效茎4500株~5000株以上,分布均匀,断垄少,无严重病、虫、鼠害的蔗地留宿根。留宿根的蔗地宜在“立春”后砍收。开垄松兜后注意检查发株情况,发现断垄缺株的应及时补苗,保证苗基本苗数。

4.2.2 蔗叶还田,隔行覆盖,增加地温,清除秋冬笋,及时破垄松兜,促进发株。

4.2.3 早查苗补苗,保证全苗壮苗,早施肥、早管理。破垄松兜后宜在10 d内埋垄,埋垄时,每0.0667 hm²(亩)施农家肥1000 kg,尿素30 kg,钙镁磷肥50 kg~80 kg,钾肥20 kg,4%米乐尔5 kg~6 kg,然后培土5 cm,并喷施芽前除草剂。此后田间管理参照新植蔗,但管理时间应比新植蔗提早15 d~30 d。

4.2.4 冬季或早春砍收需留宿根的蔗地,应进行地膜覆盖。预留宿根蔗的蔗田,收获应贴近土面把蔗头锄平,以防覆盖地膜时刺破地膜。一般在收获后15 d应清理蔗地,破垄松兜,施肥覆土,盖膜。盖膜时采用50 cm~55 cm宽,0.005 mm~0.010 mm厚的地膜,将蔗兜全部覆盖,膜两边离蔗头基部10 cm左右,膜边缘用细土压紧密封,注意不让蔗头碰破地膜。一般掌握外界气温稳定在20℃以上时,即可揭膜,并及时回收残废地膜,保护环境,同时施肥埋垄,提早进行田间管理。

5 糖料甘蔗收获

5.1 收获期

收获期30 d前停止灌水,遇连续干旱除外,蔗茎田间锤度在20%,蔗糖分13.00%以上。

5.2 收获顺序

一按品种的熟性,早熟品种→中熟品种→晚熟品种;二按植期:秋植蔗→宿根蔗→冬植蔗→春植蔗。但要留宿根的蔗地最好于1月以后收获。

5.3 原料蔗砍收规格

原料蔗砍收规格应符合GB/T 10498的要求。蔗梢削去生长点以下10 cm,蔗茎不带泥、须根和叶鞘及其他夹杂物,枯死蔗茎和1 m以下的蔗笋不能作为原料蔗。

附录 A
(资料性附录)
全国甘蔗主要栽培良种

A.1 选用良种原则

选用良种是甘蔗生产成本低、收益大、见效快的重要措施。甘蔗良种具有高产、稳产、高糖、适应性强、抗逆性强、宿根性好等优良的农艺性状和工艺性状。但良种也有地区性和时间性，随着生产的发展和耕作制度的改变，应因地制宜推广应用不同的良种，以充分发挥品种的优良特性，获得高产、稳产、高效。以下分别介绍主要甘蔗品种的生产性能和栽培要点。

A.2 桂糖系列品种

A.2.1 桂糖 15 号(84-332)(由广西甘蔗研究所育成)

A.2.1.1 生产性能

该品种中茎、中熟、高产稳产，萌芽率高，分蘖中等，成茎率高，有效茎多，宿根性强，适应性强，抗黑穗病。前期蔗糖分略低于桂糖 11 号，中后期蔗糖分高达 15% 以上，平均每 0.066 7 hm² (亩) 产量达 6 t~7 t，丰产性优于桂糖 11 号。该品种的主要缺点是在桂南沿海蔗区容易孕穗开花。

A.2.1.2 栽培要点

适合中等肥力土壤种植，要合理密植，一般每 0.066 7 hm² (亩) 下种量为 3 500 段~4 000 段双芽种茎为宜，下种时要下足基肥，注意氮磷钾肥合理配施，及早中耕施肥管理，促进壮苗，提早分蘖成茎。防治病虫害。

A.2.2 桂糖 16 号(桂糖 86-267)(由广西甘蔗研究所育成)

A.2.2.1 生产性能

该品种早熟、高糖、丰产，中至中大茎，节间较长，圆筒形，植株直立均匀，老叶自然脱落，分蘖力强，有效茎数多，全期生长旺盛，不易孕穗，不易倒伏，较耐旱耐寒，适应性强，宿根性好。一般每 0.066 7 hm² (亩) 产 6 t~7 t，高产可超过 10 t，蔗糖分平均为 15.22%，高于桂糖 11 号 0.48 个百分点。但易受螟害。

A.2.2.2 栽培要点

选择肥力中等以上的旱地或排水良好的水田种植，施足基肥，适时追肥，促进早期分蘖成茎。适当高培土防止倒伏；宿根蔗宜早破垄松兜，早施肥早管理，并注意防治螟虫。

A.2.3 桂糖 17 号(桂糖 89-5)(由广西甘蔗研究所育成)

A.2.3.1 生产性能

该品种中熟，高糖，高产，适应性强；中至中大茎，植株高大直立，节间长，圆筒形，蔗茎均匀，易于脱叶，不易孕穗开花；萌芽较慢，分蘖力强，成茎率高，有效茎数多，全期生长旺盛；宿根性好。蔗茎产量比桂糖 11 号增产 28%，平均每 0.066 7 hm² (亩) 含糖量增 30%，宿根蔗增产尤其突出。一般每 0.066 7 hm² (亩) 产 6 t~7 t，高产可达 10 t 以上。

A.2.3.2 栽培要点

选择中等肥力以上的旱地及排水良好的水田种植，该品种生长拔节早，封行快，要施足基肥适时追肥，促进分蘖成茎，适当高培土防止倒伏。全期生长均要注意防治绵蚜虫和螟虫为害。

A.2.4 桂糖 18 号(桂糖 90-95)

A.2.4.1 生产性能

中熟、高产、稳产、高产。萌芽中等，分蘖力强，成茎率较高，有效茎数多，生长速度较快，宿根性强，

抗病虫害,抗旱、耐寒,抗倒力均较强,一般每 667 m² 产蔗茎 6 t~7 t,高产可超过 10 t,蔗糖分平均 14.14%,比桂糖 11 号的 13.89%高 0.25 个百分点。

A.2.4.2 栽培要点

选择中等肥力以上可排灌的地块种植,种植时 667 m² 下种 3 500~4 000 段双芽,施足基肥,增施有机肥、磷钾肥,并注意及时培土,抑制无效分蘖,促进植株快长。

A.2.5 桂糖 19 号(桂糖 91-116)

A.2.5.1 生产性能

早熟、高糖。萌芽率高、分蘖中等,前期生长稍慢,中、后期生长较快,成茎率高,抗逆性较强,新植有效茎数多,蔗茎产量高。但宿根产量稍低。一般每 667 m² 蔗茎产量 5 t~6 t,蔗糖分 11 月~1 月平均为 15.19%,比桂糖 11 号 14.38%高 0.81 个百分点。

A.2.5.2 栽培要点

选择中等肥力以上可排灌的地块种植,施足基肥,增施有机肥、磷钾肥,早管理,早施肥,促进甘蔗生长。宿根蔗砍收后要及早开垄,彻底深松耨,促进蔗芽发株。生长后期注意防治病虫害。

A.3 粤糖系列品种

A.3.1 粤糖 93-159(由中国轻工总会甘蔗糖业研究所湛江甘蔗试验站选育)

A.3.1.1 生产性能

该品种特早熟、高糖、特高产,高纯度。元月甘蔗蔗糖分可达 17%,蔗汁重力纯度达 95%以上。中等或中等以上的旱坡地及水田种植每 0.066 7 hm²(亩)产可达 5 t 以上,中至中大茎,有效茎数多,易脱叶,无水裂,无气根。耐旱,抗风力强,不易倒伏,高抗黑穗病、嵌纹病、抵抗黄点病、褐条病、锈病及稍腐病。绵蚜虫为害低。但该品种在华南一带易开花,且元月份后退糖较快。需要及时砍收。

A.3.1.2 栽培要点

选择地力中等或中等以上的旱坡地及水田种植,适当疏植,每 0.066 7 hm²(亩)种植 2 800 段左右的双段芽,每 0.066 7 hm²(亩)有效茎数控制在 5 000 条左右为宜。同时要采取施足基肥、提早追肥管理、高培土等措施。另外要注意安排及时砍收。

A.3.2 粤糖 85-177(由广州甘蔗糖业研究所选育而成)

A.3.2.1 生产性能

该品种中早熟,高产高糖。11 月~2 月平均蔗糖分 14.38%;新植平均每 0.066 7 hm²(亩)产蔗 6 922 kg,比对照种粤糖 63/237 增产蔗 17.4%,增糖 24.5%,蔗糖分高 0.9%(绝对值)。适宜水田,旱地及水旱田栽培,水肥条件好,增产潜力大。中大茎,萌芽较慢,分蘖中等,中后期生长快,植株高大,直立抗倒,宿根性较强。对嵌纹病免疫。

A.3.2.2 栽培要点

选择地力中等以上的旱坡地及水田种植,施足基肥,早施追肥以满足中后期快速生长需要,宿根应早施肥管理;适时早熟早砍,以避免后期孕穗开花。适宜广东、广西、云南、四川等蔗区栽培。

A.4 云蔗系列

A.4.1 云蔗 81-173(由云南省农科院甘蔗研究所选育而成)

A.4.1.1 生产性能

中熟、高糖、丰产,全生育期生长旺盛,蔗茎粗壮均匀,有效茎多,一般每 0.066 7 hm²(亩)产蔗茎旱地 5 t~7 t,水田 7 t~8 t,高产田达 10 t。甘蔗含糖分 12 月为 13.6%,成熟期(12 月~2 月)平均 14.23%。抗黑穗病、嵌纹病、耐旱、耐寒、宿根性强。

A.4.1.2 栽培要点

适宜在云南省主要蔗区海拔 1 400 m 以下地力中等以上的旱地、水浇地及水田种植。施足基肥,早

施追肥以满足中后期快速生长需要。

A.5 福、闽系列

A.5.1 福农 83-36(由福建农业大学甘蔗综合研究所选育而成)

A.5.1.1 生产性能

丰产稳产、中熟高糖,区试结果平均每 0.0667 hm^2 (亩)产蔗茎 7.7 t ,比对照品种增产 15% 左右;甘蔗蔗糖分 $14.62\%\sim 16.08\%$,比对照品种高 $0.6\%\sim 1.2\%$;平均每 0.0667 hm^2 (亩)含糖量 $913\text{ kg}\sim 1\,196\text{ kg}$,比对照品种高 $16.12\%\sim 21.00\%$ 。高抗甘蔗黑穗病、花叶病,宿根性强,适应性广。植株直立,中大茎,萌芽快且整齐,分蘖力中等,前期生长较慢,中后期生长加快,植株高大,蔗茎分布均匀,不易倒伏;宿根发株率高,宿根性优异。高抗黑穗病、花叶病,中抗锈病。抗蚜虫、螟虫。

A.5.1.2 栽培要点

适宜福建、广东、广西等华南蔗区水田和水浇旱地推广应用。每 0.0667 hm^2 (亩)下种 $6\,000$ 芽,保证每 0.0667 hm^2 (亩)有效茎 $5\,000$ 条以上,施足基肥。宿根蔗要及时开畦松宽,提早中、大培土,及时培好土以防后期倒伏。

A.5.2 福农 81-745(由福建农业大学甘蔗综合研究所选育而成)

A.5.2.1 生产性能

中大茎,蔗茎挺直,株型较紧凑。高产稳产、中熟高糖;高抗甘蔗黑穗病、花叶病;宿根性强,适应性广;发芽快,萌芽率高,出苗整齐,分蘖力强,成茎率高,有效茎数多,前期生长快,株高中等,抗风折不易倒伏。区试结果蔗茎产量平均 $6.03\text{ t}/0.0667\text{ hm}^2$,比对照品种新台糖10号增产 17.16% ;平均蔗糖分 13.94% 。

A.5.2.2 栽培要点

适宜福建、广东、广西等华南蔗区水田和水浇旱地各种土壤类型均可种植,更适合丘陵旱地种植。该品种出苗好,分蘖力强,每 0.0667 hm^2 (亩)下种量以 $5\,000$ 芽 $\sim 6\,000$ 芽为宜,每 0.0667 hm^2 (亩)有效茎数控制在 $5\,500$ 苗 $\sim 6\,000$ 苗较为合适。注意营养平衡,施足基肥,及早追肥,确保其在前中期快速生长所需要的养分。在多发病地区,应重视防治黑穗病。

A.5.3 闽糖 76-2(由福建省农业科学院甘蔗研究所选育)

A.5.3.1 生产性能

该品种中晚熟、高产稳产,在中等或中等以上的早坡地种植每 0.0667 hm^2 (亩)产量可达 7 t 以上。萌芽好,分蘖力强,成茎率高,有效茎数多而均匀,中大茎,宿根性强,适应性广,耐旱耐瘠。抗花叶病、锈病和梢腐病,感黑穗病。

A.5.3.2 栽培要点

宜早植,每 0.0667 hm^2 (亩)下种 $3\,000$ 段 $\sim 3\,500$ 段双芽苗,控制有效茎数 $5\,500$ 条 $\sim 6\,000$ 条,提高培土质量,增强抗倒能力。

A.5.4 闽糖 86-05(由福建省农业科学院甘蔗研究所选育)

A.5.4.1 生产性能

该品种中熟,高产稳产高糖,1月份新宿平均蔗糖分达 15.5% 以上,在早坡地上种植表现萌芽率高,分蘖力极强,成茎率高,有效茎数多,中茎,宿根性极强,耐旱性强,每 0.0667 hm^2 (亩)产 6 t 以上,高产 8 t 以上,抗黑穗病、锈病、梢腐病,感花叶病。

A.5.4.2 栽培要点

下种不宜太多,每 0.0667 hm^2 (亩)下种 $2\,800$ 段左右为宜,做好茎蘖数的控制和田间培土防倒。

A.5.5 闽糖 88-103(由福建省农业科学院甘蔗研究所选育)

A.5.5.1 生产性能

该品种中早熟,高产高糖,在全国旱地组区试中平均每 0.0667 hm^2 (亩)产近 6 t ,比对照种增产

12.77%，平均蔗糖分 13.81%，高峰期 14.82%，表现萌芽率高，分蘖力强，宿根性好，中茎，有效茎数多，耐旱耐瘠，抗黑穗病和花叶病。

A.5.5.2 栽培要点

每 0.066 7 hm²(亩)下种量在 3 000 段双芽苗左右为宜，适时中培土控制无效分蘖，提高培土质量，防止后期甘蔗倒伏。

A.6 川蔗系列

A.6.1 川蔗 18 号(由四川省制糖糖料工业研究所选育而成)

A.6.1.1 生产性能

早熟、高糖、丰产型品种。萌芽率、分蘖率较高，单株较重，宿根性较好，耐旱、耐寒、耐肥力都较强。特抗黑穗病，适应性较广，抗逆性较强。区试结果平均新植宿根每 0.066 7 hm²(亩)蔗茎产量 7 148 kg，比对照品种川蔗 17 号增产 13.7%；平均蔗糖分 13.16%，比对照品种提高 1.24 个百分点；每 0.066 7 hm²(亩)含糖量 947.1 kg，比对照品种高 22.08%。

A.6.1.2 栽培要点

适宜南亚热带的热蔗区及福建、云南、广西等蔗区种植。应选择中等肥力的各类土壤种植。栽培时要施足基肥，加强中后期田间水肥管理，注意防治螟害。

A.7 新台糖系列品种

A.7.1 新台糖 1 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.1.1 生产性能

该品种早熟、高糖、高产。中至中大茎，茎色淡绿，节间长，圆筒形，植株直立，叶片宽大，叶鞘包茎不易脱落，抗病力强；但萌芽势弱，分蘖少，每 0.066 7 hm²(亩)有效茎数偏少，宿根性不稳定，在部分蔗区表现较差；栽培适应性一般，前期生长较慢，后期生长较快，对水肥要求较高。新植、宿蔗平均每 0.066 7 hm²(亩)产 5 t 以上，比桂糖 11 号增产 9.9%，平均每 0.066 7 hm²(亩)含糖量同比增 9.7%。

A.7.1.2 栽培要点

因分蘖少，栽培时宜适当增加播种量，每 0.066 7 hm²(亩)4 000 段~4 500 段双芽苗，施足基肥，提早追肥管理，以提高每 0.066 7 hm²(亩)有效茎数；注意防旱，加强宿根蔗的护理，各项田间管理工作均宜早。

A.7.2 新台糖 10 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.2.1 生产性能

该品种中早熟、高糖、丰产。中至中大茎，蔗茎浅黄绿色，节间长，圆筒形，植株直立，茎皮硬不易倒伏，叶片较宽，植株透光性好，叶鞘包茎不易脱落，抗病力强，分蘖力强，有效茎数多，宿根性好，适应性强；对除草剂有较强的耐药性。该品种适宜于肥沃地、盐分地种植。

A.7.2.2 栽培要点

最适宜秋植，可获显著增产。栽培时要施足基肥，加强前期田间管理，早追肥；宿根蔗要及时开垄松蔸，早施肥培土，加强中、后期田间水肥管理。

A.7.3 新台糖 16 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.3.1 生产性能

该品种早熟、高糖、丰产、适应性强。中至中大茎，植株高大、直立，节间长，呈圆筒形，蔗茎黄绿色，易于脱叶，不易抽穗，不易倒伏。萌芽整齐，分蘖力强，有效茎数多，全期生长旺盛，宿根性强，成熟后期糖分不降低。但耐旱性较差，易染梢腐病。每 0.066 7 hm²(亩)产蔗量 6 t 以上，每 0.066 7 hm²(亩)含

糖量比桂糖 11 号增加近 10%。

A.7.3.2 栽培要点

适宜于中等以上水肥条件的土壤种植。根据该品种萌芽快、整齐，蔗苗粗壮，前中期生长快的特点，要施足基肥，提早追肥管理。宿根蔗要提早开垄松兜，早施肥培土，及时剥除枯叶，防止倒伏，同时注意病虫害鼠害的综合防治。

A.7.4 新台糖 20 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.4.1 生产性能

该品种早熟、特高糖、丰产。中茎，植株松散，节间长度中等，近似圆筒形，蔗茎浅紫红色，易于脱叶，不易抽穗，不易倒伏；萌芽快而整齐，分蘖力强，有效茎数多，全期生长旺盛，封行早；宿根性强，抗病力中等。每 0.066 7 hm²(亩)产蔗量一般为 4 t~8 t，平均蔗糖分高达 16%以上，是目前栽培品种中含糖分最高的品种之一。但易受螟虫为害。

A.7.4.2 栽培要点

适宜中等肥力以上的土壤栽培。要施足基肥，早追肥培土，加强前期田间管理；生长期间要十分注意防治螟虫。该品种工艺成熟较早，要及时收获；宿根蔗田间管理要提早。

A.7.5 新台糖 22 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.5.1 生产性能

该品种早熟、高糖、丰产。中至中大茎，植株高大直立，节间长度中等，倒圆锥形，蔗茎紫红色，易于脱叶，不易抽穗，蔗茎实心，基部粗壮不易倒伏；萌芽良好，有效茎数多，宿根性强，耐旱性较强，适应性较广；抗病能力中等。据有关试种报道，平均每 0.066 7 hm²(亩)产蔗比新台糖 16 号增产 12%以上，每 0.066 7 hm²(亩)含糖量增加 22%。

A.7.5.2 栽培要点

适合中等肥力的各类土壤种植。因前期生长较慢，中后期生长快，植期宜提早。栽培时要施足基肥，加强中后期田间水肥管理，注意防治螟害。

A.7.6 新台糖 23 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.6.1 生产性能

该品种早熟、高糖、丰产。中至中大茎，植株高大，节间长，呈圆筒形，蔗茎紫红色，易于脱叶，叶片宽度中等，叶姿挺立；植株基部粗壮不易倒伏；萌芽快而整齐，有效茎数多，宿根性较强，抗旱力强，适宜早坡地种植；前、中期生长快，全期生长旺盛。蔗茎每 0.066 7 hm²(亩)产 5 t 以上，平均甘蔗蔗糖分 14.36%。抗露菌病、黑穗病、叶枯病等，但易感梢腐病。

A.7.6.2 栽培要点

下种前要做好浸种消毒处理工作。要施足基肥，提早追肥管理，高培土防倒伏，注意防治梢腐病。

A.7.7 新台糖 25 号(由台湾糖业研究所育成)

A.7.7.1 生产性能

该品种特早熟、特高糖、丰产。中茎种，节间长，全茎上下均匀，呈圆筒形，蔗茎经曝晒后呈紫红色，不易脱叶，叶宽中等，叶姿挺立；植株上下均匀不易折断和倒伏，萌芽快而整齐，分蘖力强，有效茎多，宿根性强；蔗茎每 0.066 7 hm²(亩)产 5 t 以上，平均甘蔗蔗糖分 15%以上，11 月中旬蔗糖分就可达 14%以上。抗多种甘蔗病害，但在高温多湿条件下易感染梢腐病。

A.7.7.2 栽培要点

选择地力中等或中等以上的早坡地及水田种植。可在多个植期种植，特别是可作夏植蔗，半年可收获。要施足基肥，提早管理，在分蘖盛期或伸长初期要及时喷施多菌灵等防治梢腐病。要采取深沟浅植和高培土等栽培措施，有效防止倒伏。

A.8 其他优良品种(由各省市提出)

A.8.1 CP80-1827(由广西甘蔗研究所从美国引进)

A.8.1.1 生产性能

该品种早熟、高糖、丰产。中至中小茎,植株直立,节间长度中等,呈圆筒形,易于脱叶,易开花,芽易萌动,分蘖多,萌芽快,萌芽率高,有效茎数多,宿根性好,适应性广,耐旱耐瘠,抗病力较强。适宜一般旱坡地种植,每0.0667 hm²(亩)产5 t~6 t,高产可达8 t,12月蔗糖分可达16%以上,但易早衰。

A.8.1.2 栽培要点

特别适宜在桂中、桂北地区种植。栽培时要施足基肥,加强前、中期田间管理,注意防治绵蚜虫、螟虫等病虫害,后期要早收获。宿根蔗宜早破垄松苑,各项田间作业均宜早进行。
