

1. 特征特性。“云蔗 08-1609”具有特早熟、高产、高糖的特点，是我国迄今育成糖分最高的甘蔗品种。株形紧凑直立，中大茎，节间圆锥形，茎色黄绿；芽形状五角形，叶姿拱形，叶片较宽、青绿，脱叶性好；出苗整齐、苗期长势强、分蘖多，成茎率高，蔗株均匀，抗旱性好，宿根性强，适应性广。高抗花叶病，具有良好的耐转化特性。

2. 产量表现。全省区域化试验平均蔗茎产量 7.0 吨/亩以上。2020 年，临沧市经过实产验收，“云蔗 08-1609”亩产 8.93 吨，亩含糖量 1.56 吨。其中，在双江县海拔 1750 米蔗区该品种最高亩产达 11.13 吨，平均亩产 9.25 吨。

3. 栽培要点。(1) 定植。种植行距以 1 ~ 1.2 米为宜，每亩下芽量约 8000 芽，冬植或早春植需用地膜覆盖栽培。(2) 水肥管理。施足基肥，早施追肥，以满足植株前期生长快的需要，同时加强中耕管理，水田适当高培土，防止后



期倒伏；旱坡地应采用深沟槽植板土栽培，以有效利用土壤深层水分。(3) 宿根管理。前季蔗砍收后，应及时清理蔗园，有灌溉条件的应早灌水、早松蔸。地膜覆盖促进宿根萌发，保证宿根蔗丰收。旱坡地甘蔗采用快锄低砍，砍收后用蔗叶或地膜覆盖，以促进蔗株萌发。

4. 适宜区域。该品种适应性强，宜在水田、坝地、旱坡地、台地种植，在同等以上肥力、水肥条件好的蔗地种植增产效果更好。目前，在德宏、临沧、保山、普洱、红河、西双版纳、文山等州（市）蔗区推广繁育。在全省核心区示范推广应用面积 18.65 万亩，成为云南蔗区主栽甘蔗品种之一。

即一次基肥（11 月份），二次追肥（5 月和 7 月）。在行间和茶园边空地种植日本青、花生等绿肥，以提高土壤固氮能力。(5) 病虫害防治。以农业防治为主，通过精耕、排灌、修剪、施肥、覆盖等措施防控病虫害，采用百虫僵、绿浪等

生物农药防治茶小绿叶蝉。

4. 适宜区域。适宜在海拔 600 ~ 2000 米、年平均温度 15℃ 的茶区种植。目前已在西双版纳、保山、普洱、德宏等地示范推广应用面积约 5000 亩。