

## 甘蔗——甘蔗的用途

2008/9/20

兰州市生物和医药科技产业办公室 主办  
客服电话：0931-8266411  
Email: [bec@bioenergy.cn](mailto:bec@bioenergy.cn)  
Copyright © 2005-2008 中国生物能源网

## 甘蔗的用途

制糖。还可制成蔗糖酯、果葡糖浆等。蔗渣、废蜜和滤泥等可制成纸张、纤维板、碎粒板、糠醛、饲料、食品培养基、酒精、干冰、酵母、柠檬酸、赖氨酸、冰醋酸、味精、甘油、水泥、肥料等。蔗梢、蔗叶、蔗渣糠、废糖蜜或酒精废液作牛、羊等可作反刍动物的饲料；把糖蜜、滤泥掺到谷物类饲料中可制成颗粒饲料；糖厂排出的废渣、废液又可作甘蔗的肥料。

甘蔗是我国制糖的主要原料。在世界食糖总产量中，蔗糖约占 65%，我国则占 80% 以上。糖是人类必需的食品之一，也是糖果、饮料等食品工业的重要原料。同时，甘蔗还是轻工、化工和能源的重要原料。因而，发展甘蔗生产，对提高人民的生活、促进农业和相关产业的发展，乃至对整个国民经济的发展都具有重要的地位和作用。

甘蔗也有了新用途即生产燃料乙醇，据介绍，与用粮食为原料生产燃料乙醇相比，用甘蔗为原料生产燃料乙醇还具有独特的优势。既不冲击我国的粮食市场，也不占粮食耕地，同时可大幅度增加农民收入，调动当地农民的生产积极性，是科研单位+公司+农户促进农业向产业化、集约化经济发展的好模式。