

试 验 报 告

试验名称	“新状态”植物生长促进液对甘蔗生长发育的效应初探		
试验地点	云南省德宏州甘科所科研试验示范基地	试验时间	2013年1月-2014年3月
试验目的	为验证植物生长促进液在甘蔗生产上对产量、糖分的影响，判断推广前景。		
试验结论	<p>经云南省德宏州甘蔗科学研究所2013年甘蔗田间试验表明，在不同甘蔗品种和不同甘蔗性质（新植和宿根）上应用新状态植物生长促进液，均可使甘蔗茎径增粗、株高增加、单茎重提高，促进甘蔗增产。平均来看，新状态处理的蔗茎产量比对照增产7.8%（亩增产565.6 kg）。其中，新植甘蔗产量增幅8.7%（亩增598.9 kg），宿根甘蔗增幅6.7%（亩增446.5 kg）。此外，新状态促进液对甘蔗有促进提早成熟和提高含糖量的作用，早期（11月底）蔗糖份可提高0.36个百分点，平均亩含糖量比对照增加101.2 kg、增幅10.9%。</p>		
技术要点	<p>新状态产品在甘蔗上的使用，主要在分蘖末期、拔节初期、拔节中期各喷施一次，浓度以300倍液为宜。</p>		



报告日期：2014年3月14日