

# 试 验 报 告

试验名称:	“新壮态”植物生长促进液对水稻产量和品质的影响		
试验地点:	湖北武汉南湖试验站	试验时间:	: 2013年5月-10月
试验目的:	通过水稻不同生育时期喷施不同浓度的“新壮态”植物生长促进液, 验证其对水稻产量构成因素的影响。		
试验结果:	<p>经湖北省农科院粮食作物研究所的田间试验表明, 使用“新壮态”植物生长促进液能显著增加水稻灌浆期叶片叶绿素含量, 增强水稻的光合作用, 从而提高产量, 增产可达14.6%。通过对水稻不同生育期(分蘖期、孕穗期、齐穗期、灌浆期及全生育期)进行不同稀释浓度(300倍、500倍和800倍)的喷施试验得知, 新壮态对水稻产量及产量构成因素均有影响, 其中对水稻孕穗期的穗粒数和结实率的提高最为显著, 300倍液喷施效果最佳。同时, 该试验表明新壮态可有效缓解干旱胁迫、高温胁迫, 使水稻提高其抗旱、抗高温的能力。</p>		
试验结论:	增产效果明显, 品质有明显提升, 经济效益显著, 建议在水稻上使用。		

技术负责人: 徐得泽

参加人员: 湖北武汉南湖试验站工作人员

审核人: 徐得泽、董泰丽  
报告日期: 2013年12月4日

