

作者：左常睿 来源：科技日报 发布时间：2009-2-24 9:56:42

小字号

中字号

大字号

袁隆平领衔试验缓控释肥在中稻上可增产12%以上

“缓控释肥在中稻上增产效果明显，在等氮量条件下，增产幅度在12%—15%左右，在减少30%氮用量条件下仍能保持稳产或取得10%左右的增产效果”。这是2月21日在湖南长沙国家杂交水稻工程技术研究中心举行的“超级杂交稻节氮栽培与金正大缓控释肥应用研究及示范总结会”上传出的消息。会上，杂交水稻之父、中国工程院院士袁隆平指出：开发利用缓释肥技术对促进杂交水稻高产、高效和环境友好意义重大。

据介绍，2008年5月23日，国家杂交水稻工程技术研究中心与山东金正大集团签署了一项战略合作协议，用约5年时间，研究推广“良种+良肥”的配套方案，实现超级杂交水稻与先进的缓控释肥料的完美结合，保障超级杂交稻“种三产四”丰产工程顺利实施。

协议签署后，袁隆平院士领衔的专家团队联合长江大学、湖南省水稻所等单位，在浏阳、赫山、临澧、汉寿、醴陵、隆回和江汉平原等地，广泛开展了缓控释肥的系统试验、示范研究，通过专家、企业与基地三方的协同攻关的模式，取得了较好的成果。

初步研究结果显示：掺混缓控释肥在中稻上增产效果明显。由于肥料对氮、钾等养分的控释作用，可确保水稻生长中后期养分供应，穗粒数、实粒数、结实率均有所提高。与普通尿素相比，掺混缓控释肥对减少氮素因田间漫流、渗漏或水层挥发等损失起到明显作用，明显地减轻因直播养分流失所造成的环境污染。

据了解，今年，专家团队将在原湖南、湖北核心示范基地基础上，继续拓展示范覆盖面，在江西、广东、广西、浙江等省建立超级稻缓控释肥示范点，并逐步推广。

发E-mail给：

go

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

袁隆平(2000年度)

钟南山、袁隆平等人被评选为改革开放30名杰出人物

袁隆平、钱学森等当选中国十大传播科技优秀人物

曲格平袁隆平单昭祥获首届中国绿色贡献终身成就奖

评论：袁隆平的“老底”翻出了什么

袁隆平回访母校西南大学 在校成绩首次曝光

袁隆平：对杂交粳稻“双增”很有信心

袁隆平：2020年实现超级稻第四期目标“再说退...

一周新闻排行

盘点人体已被破解的十三个怪现象

涉嫌学术造假的课题组绝非孤例 引发研究生教育反思

国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单

2009年度优博资金资助项目申报工作启动

浙大校长杨卫：对博士后流动站管理的思考

山东两位科学家分获100万元奖励

基金委中科院启动“大科学装置研究联合基金”

2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首

