

寻求悬浮型水稻种衣剂

产品名称	寻求悬浮型水稻种衣剂
公司名称	无锡市南泉化机设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 江苏 无锡市滨湖区 滨湖区南湖中路21号
联系电话	13861688182

产品详情

作物种子包衣是实现种子质量标准化、加工机械化、播种精量化、栽培轻型化以及增收节支的重要途径，我国已将其列为“九五”、“十五”种子工程重点实施项目，并已列入当前优先发展的高技术产业化重点领域。然而水稻种衣剂的研制一直是国际性难题，主要原因在于水稻因其不同于旱作物的浸种、育苗及大田栽培方式，水稻种衣剂对成膜材料和成膜缓释技术的要

求远远高于旱作物种衣剂。针对国内外现有产品存在的成膜材料单一、衣膜易溶于水、活性成分损失大、持效期短；国外产品对虫害无防效，国内产品所成衣膜透气透水性差、包衣种子发芽慢、出苗及成苗率低、产品毒性大等严重缺点，我们运用多种新型复合成膜材料和复合成膜缓释技术，选用新型广谱、高效、低毒、内吸性杀虫剂和杀菌剂以及生长调节剂、微肥等，成功的研制出了可以克服上述产品缺点的悬浮型水稻种衣剂。本技术成果已通过省级鉴定，达国际先进水平，并已获国家发明专利（专利号：z 100113552.x）。

中试产品经权威部门检测及四年多的推广示范表明，该产品成膜性好，所成衣膜遇水只吸胀而不溶解，浸种时活性成分溶失率低；衣膜透气透水性良好，既保证了包衣种子正常萌发所需水分氧气，又保证了活性成分通过膜孔道的真正缓释，持效期长达50天以上。

本技术产品能明显促进种子萌发，提高出苗率和成秧率，尤其对本身素质较低的水稻品种效果更明显；显著促进秧苗根系生长，提高根系活力，增加苗体叶绿素含量，促进干物质积累，增强秧苗的抗逆境能

力，提高秧苗综合素质和产量。对早稻促长、晚稻控苗的效果明显。对水稻苗期恶苗病、立枯病、稻蓟马、稻飞虱等主要病虫害的防效达80%~97%，成苗率及产量分别比对照提高8%~14%和5%~13%。本技术产品既可手工包衣也可机械包衣，每公斤稻种经本产品包衣处理后成本仅增加1.0元左右，投入产出比达1:15~20以上。本产品价格仅为进口同类产品的20%、国内同类产品的75%左右。包衣种子能按常规法浸种催芽、水育、旱育、直播或移栽，无特殊要求，符合农民的栽培习惯。产品毒性低，包衣种子安全贮存期长。

按年产2千吨（中等规模）设计，设备155万元，厂房1200m²，流动资金100万元，年产值3600万元，年利税2500万元。转让费98万元或面议。本套设备是通用型设备，能用于其它作物悬浮型种衣剂和农药的生产。