

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新农药复配剂“虱纹灵”可湿性粉剂的研制及应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新农药复配剂“虱纹灵”可湿性粉剂的研制及应用

关键词: 虱纹灵 稻飞虱 纹枯病 可湿性粉剂 复配混剂 药剂防治

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国水稻研究所

成果摘要:

据全国植保总站统计, 常年中国水稻稻飞虱发生面积达2.5亿亩~3.5亿亩, 稻纹枯病的发生面积3亿亩左右。经调查全国多数稻区, 稻飞虱和纹枯病的发生和为害高峰期基本同步。研究证明, 稻飞虱的发生和为害有促进纹枯病加重的作用, 两者混合为害对引起稻谷损失有正的叠加效应。因此, 研究和开发防治稻飞虱和纹枯病的复配剂, 克服农民盲目混配, 降低成本, 提高和保证混配的增效作用, 将具有十分重要的经济和社会效益。该项目研制开发的由噻嗪和井冈霉素粉剂复配的“虱纹灵”(噻井合剂)于1990年研制成功。其毒系数大于200, 具有增效作用; 稳定性测定分解率<5%。

1990年小样生产, 经多点田间药效试验表明, “虱纹灵”对稻飞虱和纹枯病的防治效果好, 对天敌杀伤作用小。在该基础上, 继续优化配方, 进行中试, 于1991年在7个省(市)、13个县进一步扩大田间试验示范, 面积达50万亩次。30%“虱纹灵”防治稻飞虱的效果平均达90%以上, 药效期达25天左右; 防治纹枯病的效果平均达84%, 略高于同量扑虱灵和井冈霉素粉剂的防治效果。毒性测定为低毒, (雄性大鼠经口LD50大于500mg/kg)。根据市场的前景和不同稻型、以及稻飞虱发生程度的需要, 于1992年正式开发出30%和35%两种配方的虱纹灵可湿性粉剂。制定和审查了企业标准(Q/TYJ007-92)。建成年产200吨车间并正式投产。1992年12月7日由浙江省石化厅主持对30%虱纹灵可湿性粉剂新产品进行鉴定验收。于1993年3月经农业部药检所正式农药登记(登记证号LS93355)。1992~1994年在南方13个省市推广, 据不完全统计, 使用面积达1500万亩, 估算节约资金2800万左右。该产品高效、低毒、低残留、无污染、有特色, 有较大的发展前途。

成果完成人: 胡国文;黄国洋;郑钦位;余冬明;徐加生;陈忠孝;潘群威

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 新疆洪水灾害及防洪减灾对策
- 抗旱防涝地膜
- 液氨直接施肥技术研究与应用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 农作物抗旱、抗午间休眠剂(丰...
- 磁化复合肥生产技术开发
- 瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂
- 瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂
- 年产3万吨高效有机肥
- 10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

