

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 农田鼠害防治技术与推广

请输入查询关键词

科技频道

搜索

农田鼠害防治技术与推广

关键词: 鼠害 虫害防治

所属年份: 2001	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: 吉林省农业科学院植物保护研究所	

成果摘要:

1、关键技术突破, 达到的技术、经济指标与适用范围: 明确吉林省农田害鼠种类: 在全省13个县(市)建立了农田鼠害普查监测点, 采用夹日法调查, 共设鼠夹47663夹次, 共扑害鼠5719只。结果表明对农作物造成危害的老鼠18种, 分属1个目, 7个科, 分别是: 黑线仓鼠、小家鼠、黑线姬鼠、大仓鼠、褐家鼠、中华鼯鼠、草原鼯鼠、长爪沙鼠、巢鼠、五趾跳鼠、棕背、达乌尔黄鼠、花鼠、松鼠、大林姬鼠、三趾跳鼠和黄胸鼠等。明确吉林省农田害鼠分布: 东部山区半山区农田: 主要是黑线仓鼠、黑线姬鼠、褐家鼠、小家鼠、大仓鼠、五趾跳鼠、大林跳鼠、松鼠、花鼠、三趾跳鼠等十余种。中部平原区农田: 主要是小家鼠、黑线仓鼠、黑线姬鼠、大仓鼠、褐家鼠、中华鼯鼠、巢鼠、东北鼯鼠、长爪沙鼠等十余种。西部草原区农田: 主要是达乌尔黄鼠、黑线仓鼠、草原鼯鼠、小家鼠、褐家鼠、长爪沙鼠等近十种。玉米田主要优势种是黑线仓鼠、大仓鼠、小家鼠、褐家鼠等。农田鼠害防治适期及防治方法: 防治适期: 吉林省农田害鼠一年有两个重要活动高峰期, 一是在出蛰后不久出洞觅食和交配活动, 时间约在4月中旬到5月中旬; 二是入秋后作物成熟时, 出洞取粮, 搬粮入洞, 波动频繁, 时间约在九月中旬到十月中旬, 两个时期即是鼠害危害高峰期, 也是鼠害防治适期。筛选出高效灭鼠剂: 从好猫鼠药、迪克鼠药、1.5%甘氟毒饵、1%毒鼠磷毒饵及新一代抗凝血剂-溴敌隆等5种杀鼠剂中, 筛选出1.5%甘氟和0.005%溴敌隆两种急、慢性交替使用的鼠药(注: 灭鼠剂的筛选与研制根据国家的规定在一定时期内还需进一步深入研究)。2、应用后的经济(社会、环境)效益(包括预期的): 筛选出的高效灭鼠剂在全省防治玉米田鼠害累计达1500万亩, 使鼠密度由33%降低到6%, 灭鼠效果达到81.8%, 投入产出比1:47, 经济效益极为显著。3、成果转让的条件与推广应用的可行性: 吉林省农田害鼠密度大, 损失严重, 在今后的一段时期内, 农田鼠害的防治不可忽视。因此, 防治害鼠市场大, 该项技术在明确害鼠种类、密度、优势种及习性的基础上, 在灭鼠剂不断跟踪改造的基础上, 技术应用是可行的, 因此, 应前景广阔。

成果完成人:

[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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网科技频道 京ICP备12345678号