

农村灭鼠 技术问答

全国农业技术推广服务中心 编



中国农业出版社

农村灭鼠技术问答

全国农业技术推广服务中心 编

中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

农村灭鼠技术问答/全国农业技术推广服务中心编.
北京:中国农业出版社, 2003.6 (2009.2 重印)
ISBN 978-7-109-08384-4

I. 农… II. 全… III. 农村—灭鼠—问答 IV.
R184.35-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 043516 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 张洪光 杨金妹

三河市君旺印装厂印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 6 月第 1 版 2009 年 2 月河北第 3 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 3.125 插页: 4

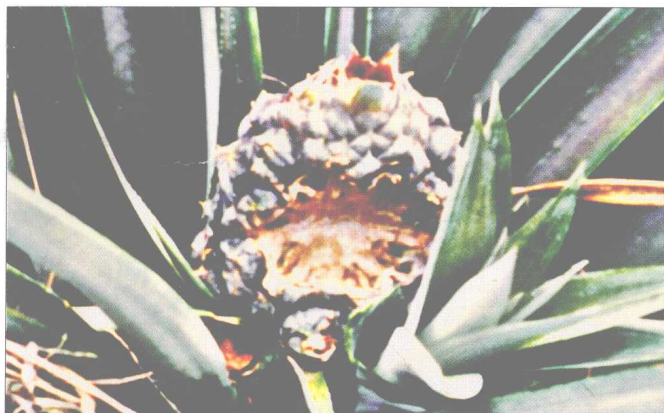
字数: 58 千字 印数: 37 001~43 000 册

定价: 5.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



玉米受鼠类
为害状



菠萝被鼠类
啃食状



柑橘被鼠类
啃食状



▲ 莠麦受鼠类
为害状



▲ 褐家鼠在粮
仓为害状



▲ 麦田鼠洞



▲ 田埂鼠洞

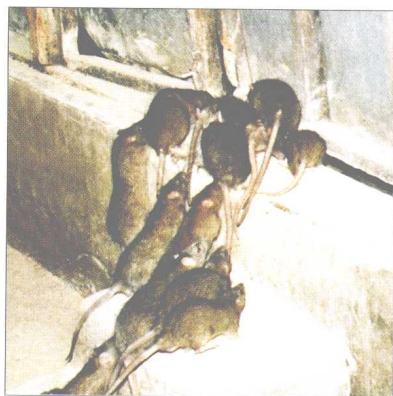
▼ 长爪沙鼠



▲ 黄毛鼠



▲ 小家鼠



▲ 褐家鼠

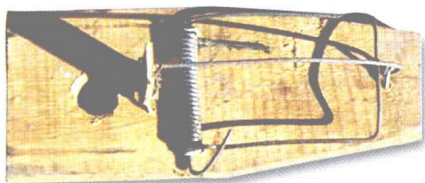


▲ 黄胸鼠

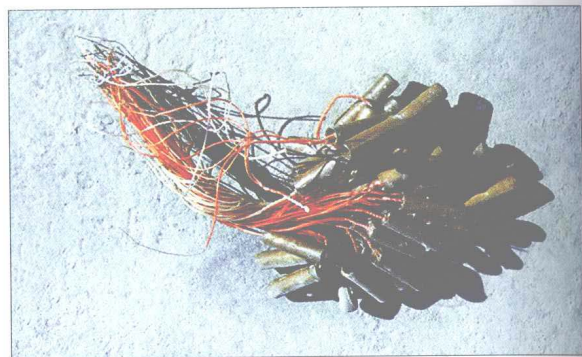
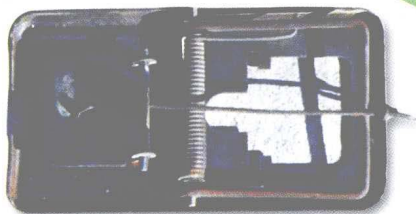


▲ ① 花鼠

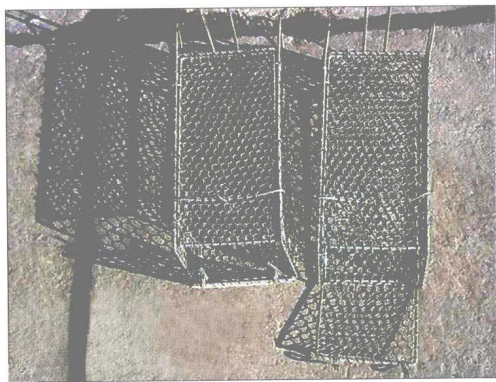
② 五趾跳鼠



木板和铁板鼠夹捕鼠



灭鼠雷炸鼠



鼠笼捕鼠



弓箭射鼠

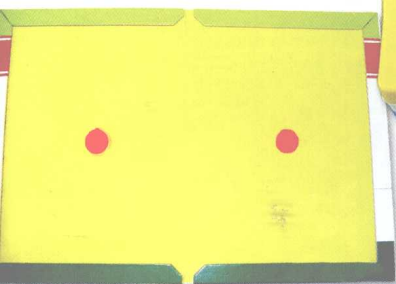


弓形捕鼠夹捕鼠

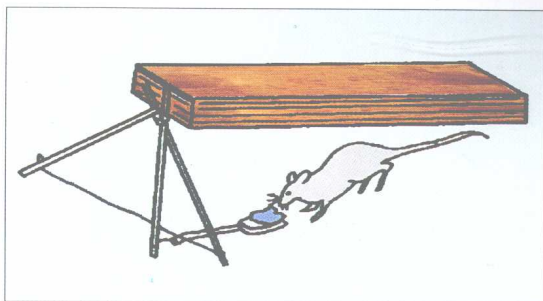
电子灭鼠器电鼠



粘鼠板粘鼠



压板压鼠



机械配制毒饵



人工配制毒饵



园艺设施投放毒饵



田间统一投放毒饵



▲ 塑料毒饵站投饵及竹制毒饵站投饵



▲ 鼠洞周围重点投放毒饵



▲ 挖坑深埋死鼠集中清理

▶ 毒饵投放区设警示牌
禁止放牧畜禽进入

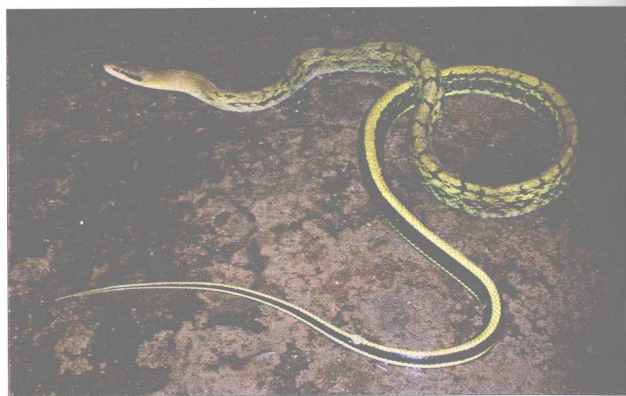




► 鼠类天敌猫



► 鼠类天敌猫头鹰



► 鼠类天敌蛇

编 审 委 员 会

主 任	夏敬源		
副 主 任	钟天润	张跃进	
委 员	夏敬源	钟天润	张跃进
	施大钊	王 勇	
主 编	张跃进	杨普云	
副 主 编	郭永旺	张 卫	蒋 凡
编写人员	张跃进	郭永旺	吕国强
	张 卫	刘祥贵	蒋 凡
	马庭矗	杨再学	秦 玮
	黄立胜		

序

近年来，我国农村鼠害发生加重，农田鼠害面积不断增加，危害程度日趋严重，农作物产量损失较大；农舍区鼠情呈上升趋势，对农村居民身体健康和财产安全构成较大威胁。然而，农村灭鼠安全隐患十分突出，市场上销售的多为国家明令禁止生产、销售和使用的毒鼠强、氟乙酰胺等危险鼠药，经常引发人畜中毒事件。全国每年“毒鼠强”等危险鼠药中毒事件发生成百上千起，特别是南京汤山和四川什坊“毒鼠强”危险鼠药投毒案件，给城乡居民的生命财产造成巨大损失，教训十分惨痛。

农村灭鼠是一项公益性、社会性、防灾性的工作，涉及面广，技术性强，工作难度大，影响深远。各级农业技术推广部门要协调配合有关执法部门，采取切实措施，加强鼠药市场监督管理，从源头杜绝中毒事件发生；坚持“预防为主，综合防治”的指导思想，不断开发、研究和推广鼠害综合防治新技术、新产品；加强杀鼠剂安全使用技术宣传培训，教育广大农民坚决抵制危险性鼠药；组织大面积统一灭鼠，通过采取“堵”、“疏”结合，以“疏”为主的综合措施，确保有效控制鼠害和人畜安全。

每年春、秋季节是农村集中统一灭鼠的最佳时机。各级农业技术推广部门要根据鼠情特点，充分调动和发挥广大农民的积极性，统一组织灭鼠行动；要在科学评价的基础上，向广大农民推荐高效安全鼠药产品，严禁使用国家明令禁用的危险杀鼠剂。广大农业科技人员，特别是基层植保技术人员，要深入一线技术指导，抓试点，办样板，以点带面，全面推进农村科学灭鼠工作的顺利开展。

宣传、普及农业技术，提高农民科技素质，是各级农业技术推广部门贯彻落实党的十六大精神，促进农村实现全面小康的重要举措，也是广大农业科技工作者的光荣任务。全国农业技术推广服务中心组织全国科研、教学、推广单位的有关专家和技术人员，编写出版《农村灭鼠技术问答》一书，是贯彻落实农业部工作部署，宣传、普及农业科学技术的具体行动。该书技术内容翔实具体，针对性、适用性、可读性和可操作性较强，故乐为之序。希望此书在普及和提高农民科学灭鼠技术与技能，以及在指导全国农村灭鼠工作中发挥重要作用。

全国农业技术推广服务中心主任 **夏敬源**

2003年5月16日

前 言

近年来，农村鼠害呈加重发生态势。农田鼠害面积不断扩大，危害逐年加重，农作物产量损失较大，农村灭鼠的安全隐患问题突出。2002年全国农田鼠害发生面积约3300万公顷次，比“八五”、“九五”期间的年均发生面积约2070万公顷次、2800万公顷次增加较大。农村鼠害防治面积，近10年来始终保持在每年1300万公顷次左右。2002年，农田鼠密度一般为10%~15%，是近几年来发生最为严重的年份，其中华南、西南、东北、西北等省区鼠密度达到20%~30%，最高地区达45%。同时农户住宅区鼠害发生严重，鼠密度达28%~43%。农田和农舍的鼠密度都大大超过了3%的防治指标，已对农作物安全生产、农户安全贮粮和农民身体健康构成严重威胁。据各地调查，害鼠为害农作物广泛，经济作物和仓储粮食受害严重。小麦、玉米等粮食作物受害减产10%~20%，严重的达35%左右；苜蓿、中药材、蔬菜、水果、豆类等经济作物受害减产20%以上，严重地块达50%；农户仓储粮食损失每年每户10千克以上，严重受害农户损失粮食100千克左右。据统计，2002年全国鼠害造成的粮食损失在25亿千克以上。而且，农村杀鼠剂市场情况令人担忧。农村销售的鼠药80%以上为国家禁止生产、销售、使用的毒鼠强、氟乙酰胺等危险鼠药，常常引发人畜中毒事故。据统计，2002年全国“毒鼠强”

等危险鼠药中毒事件发生多起，特别是南京汤山和四川什坊“毒鼠强”投毒案件，给人民的生命财产造成巨大损失，教训十分惨痛。导致农村危险鼠药泛滥的主要原因是产销“毒鼠强”等危险鼠药具有暴利，且这类鼠药灭鼠效率高、见效快、农民易于接受，以致各级政府采取清理整治危险鼠药市场的效果甚微。因此，在今后一定时期内，广大农村发生危险鼠药中毒或投毒的隐患依然存在，彻底清理整顿农村鼠药市场的任务十分艰巨。

农村灭鼠工作是公益性、社会性、技术性很强的工作。只有全面推行政府负责制，加大人力和财力投入，才能有效地组织大面积统一灭鼠，才能彻底清理危险鼠药市场。同时，植保部门要坚持“预防为主，综合防治”的指导思想，不断开发推广鼠害综合防治技术，加强杀鼠剂安全使用技术宣传培训，教育广大农民抵制使用危险鼠药，并大力推广使用安全鼠药，即采取“堵”“疏”并用的切实措施，才能做到既有效控制鼠害，又保证人畜安全。各级植保部门要认真履行职责，努力做好以下工作。

第一、大力推广农村鼠害综合防治技术措施。每年应抓住春、秋两个灭鼠最佳季节，在农村鼠害重发区域大力推广化学灭鼠、物理灭鼠、生物灭鼠、生态控鼠等技术措施，组装、集成鼠害综合治理技术体系，促进农村鼠害可持续控制。

第二、切实加强农村灭鼠技术的宣传培训工作。采取多种形式，如举办培训班、农民田间学校，开现场会，出墙报，发明白纸，利用电视、广播、报刊、杂志、宣传车等，广泛开展灭鼠防病保产的意义、科学灭鼠方法、鼠药性能及使用注意事项、中毒后的急救措施、危险鼠药的危害性等宣

传培训活动，普及科学灭鼠知识和技术。特别是要大力宣传危险鼠药的危害性，让农民自觉拒绝使用毒鼠强、氟乙酰胺等危险鼠药。

第三、科学推荐安全高效的杀鼠剂产品。在试验、示范的基础上，结合当地农村生态环境、鼠害发生特点等情况，组织专家综合评价，提出适合当地推广使用的安全性好、灭鼠效果高、成本低廉的杀鼠剂产品，并采取行政、技术、媒体等多种方式向广大农村发布推荐，引导安全、高效杀鼠剂产品的推广应用。

第四、积极倡导农村统一灭鼠。鼠类活动范围大，单家独户灭鼠难以奏效，只有组织农民开展农村大面积统一灭鼠，才能提高防效、降低成本、确保安全。要认真总结农村统一灭鼠经验，进一步向政府和广大农民宣传统一灭鼠的重要意义，争取政府支持和农民信任，努力扩大统一灭鼠区域和面积，力争在鼠害重发地区实现统一灭鼠。

第五、努力做好农村灭鼠技术研究和监测预报。农业科研院校和技术推广部门应加强合作，深入开展鼠害综合治理技术专项研究，研制符合各地实际的鼠害防治指标和防治方法，形成物理、化学、生物、生态等防治措施相配套的技术体系。各地还应根据鼠种、环境条件等情况，定期监测害鼠发生动态，及时发布预测预报，为农村大面积统一灭鼠提供依据。

为了准确监测预报农村鼠情，推广鼠害综合防治技术，培训提高农民灭鼠技能，指导农民科学使用安全高效杀鼠剂产品，组织农村统一灭鼠，应各级植保部门要求，全国农业技术推广服务中心组织全国植保科研、教学、推广部门的专家编写了《农村灭鼠技术问答》一书。希望该书能在全