

<<姚建仁文选>>

图书基本信息

书名：<<姚建仁文选>>

13位ISBN编号：9787802336551

10位ISBN编号：7802336554

出版时间：2008-9

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：郑永权 主编

页数：375

字数：590000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<姚建仁文选>>

前言

正值姚建仁先生70大寿之际，我们编录了《姚建仁文选》一书，整理姚先生投身农业科研和潜心环保事业几十年的主要业绩，以期帮助读者熟悉和走近姚先生，领略老一辈农业科学家的风采。这部文选虽然只收录了他的部分论著，但已涵盖了姚先生一生所从事的研究领域；记录了在筚路蓝缕环境中创业的心路历程和对事业付出的艰辛；诠释了他不同时期的学术思想和科学灵感；演绎了先生博闻强记，治学严谨的学人风范。

借先生之《文选》，为先生华诞贺寿，祝先生健康长寿、松鹤延年！同时也代表农药残留与环境毒理研究组向姚先生郑重致谢，幸得先生昨日之开基立业，才有今日发展之勃勃生机。

姚建仁先生，1938年生于河南省原阳县的农民家庭。1960年就读于北京大学生物系。1967年被分配到中国农业科学院蜜蜂研究所。1970年随中国农业科学院植物保护研究所下放到河南省新乡市，从此他步入了从事农业科学研究的职业生。

1974年姚建仁先生被调到农药残留组主持工作，带领全组同志先后制定了有机氯、有机磷、有机氮和有机硫等数十种农药在多种作物上的“农药安全使用标准”和“农药合理使用准则”，后以国家标准颁布实施，并获得国家和省部级成果奖。

姚建仁先生及同事率先在我国启动了农药土壤标准的制定和农药污染环境评价研究，明确了长江、黄河之间为六六六、滴滴涕的严重污染区，并解读了向南、向北六六六、滴滴涕残留水平逐渐降低的成因。

姚建仁先生非常注重检测方法的创新和标准操作程序的建立，先后建立了用于蔬菜中有机硫农药残留量检测的气相色谱顶空检测技术和应用毛细管色谱检测人参中有机氯农药残留量的方法。这些检测方法与技术至今仍沿用于出口农副产品中农药残留量的检测，为中国外贸事业发展提供了有力的技术支撑。

自1983年我国禁止使用六六六、滴滴涕以后，部分农林害虫回升严重、为害猖獗，为此，他和天津大沽化工厂张国光、姜志毅等同志共同向国务院递交了“关于建议起用林丹”的报告。该报告已被国家正式采纳，批准实施，1992年获国家科学技术委员会全国优秀科技情报成果一等奖。

姚建仁先生投身农药环境毒理和农业环境保护研究40个春秋，春华秋实，硕果累累。一生共获国家、省部级科研成果6项，发表论100余篇，合著2部，合译3部。1992年晋升研究员，被农业部授予“有突出贡献的中青年专家”荣誉称号，享受政府特殊津贴。在他的带领下，1997年中国农业科学院植物保护研究所与中国农业大学理学院联合申请到了“农业部农药化学与应用技术重点开放实验室”，姚建仁先生任重点开放实验室主任。1998年又与华中师范大学化学学院合作申请到了“教育部博士学位授权点”，姚建仁先生兼任华中师范大学客座教授。先生共培养硕士研究生8名，指导博士研究生4名。

<<姚建仁文选>>

内容概要

正值姚建仁先生70大寿之际，编者编录了《姚建仁文选》一书，整理姚先生投身农业科研和潜心环保事业几十年的主要业绩，以期帮助读者熟悉和走近姚先生，领略老一辈农业科学家的风采。这部文选虽然只收录了他的部分论著，但已涵盖了姚先生一生所从事的研究领域；记录了在筚路蓝缕环境中创业的心路历程和对事业付出的艰辛；诠释了他不同时期的学术思想和科学灵感；演绎了先生博闻强记，治学严谨的学人风范。

<<姚建仁文选>>

书籍目录

姚建仁传略一个理想薄层层析谱的标志六六六的取代与农业环境保护几种作物对六六六的吸收新乡地区农药污染土壤环境质量评价初探降蜜中有机氯残留量的检验方法——气谱分析法我国农业环境中六六六的污染及预测几种作物对滴滴涕的吸收捉药污染环境质量评价生态模拟研究进展六六六在农业生态环境中的行为毛细管色谱在农药残留分析中的应用及进展韭菜中对杀虫药剂增毒化合物的提取与作用机理探讨蔬菜中有机硫杀菌剂残留量气相色谱检测方法化学农药光解研究进展PHOTODECOMPOSITION OF METALAXYL IN AN AQUEOUS SOLUTION六六六、滴滴涕土壤标准制定方法初探溴螨酯在苹果、山楂上的残留动态及土壤中残留研究在某些农林害虫防治中起用林丹前景的探讨氯氰菊酯在棉籽土壤中的残留量及棉籽棉叶中的降解趋势初步研究国外林丹的使用方法与防治对象林丹对环境的污染及其致癌作用林丹生物降解研究进展爱多收在番茄和土壤中的残留动态及其分析方法改进杂草抗药性机制的研究绿色食品工程的理论基础与生命力¹⁴C-林丹在人参土壤中的降解A COMPLETE SET OF PROCEDURE FOR DETERMINATION OF MULTIRESIDUE OF PESTICIDES IN VEGETABLES扁豆中脂溶性毒物与农药增毒作用的探讨国外控制和延缓杂草抗药性的对策与措施林丹的作用机制林丹对微生物及水生生物的毒性林丹对鸟类和其他动物的影响林丹对人的毒性作用林丹的致敏、致畸和致突变作用林丹致癌作用研究概况DETERMINATION OF TRACE AMOUNTS OF CHLORINATED INSECTICIDES AND FUNGICIDES IN GINSENG USING CAPILLARY GAS CHROMATOGRAPHY AND ⁶³Ni ELECTRON CAPTURE DETECTOR涕灭威在植物和土壤中的移动与分布¹⁴C-涕灭威在旱田土壤中的降解溴甲烷在土壤及作物(黄瓜)中的消解动态21世纪绿色都市建设的新概念农药污染环境质量影响预警评价研究梗概评说“名人录”食用蔬菜中毒事故的致因与对策——蔬菜病虫害的综合治理(十三)生物工程对农药工业的挑战浅议如何塑造领导者的形象生物传感器及其在农药残留检测中的应用浅谈农药残留污染、中毒与控制策略中国农作物病虫害发生演替趋势与未来的农药工业国际社会对转基因植物食品安全性的关注基因修饰食品的几个安全性问题基因工程在未来农药工业中的位置绿色安全农产品发展对农药工业的要求——谈我国农作物农药残留问题理性认识转基因植物食品的安全性侵入型有害生物的行为特征与监控对策关于WTO农副产品技术性贸易壁垒的思考SHORT COMMUNICATION RELATIONSHIP OF DIMBOA CONTENT IN WHEAT SEEDLINGS AND ITS RESISTANCE TO PLANT PATHOGENS BDCs 杀菌剂及代谢物ETu的毒理学研究进展理性认识化学农药饲料污染与食品安全关于农药术语“漂移”与“飘移”的用法考究农药残留检测技术研究进展噁啉肟草醚5%乳油在水稻环境中残留行为研究ALLELOPATHIC EFFECTS OF WHEAT EXTRACTS AND DIMBOA ON WEEDS姚建仁工作简历成果与著作论文总目录后记

章节摘录

林丹对环境的污染及其致癌作用 姚建仁 郑永权 赵静 王政国 焦淑贞 张国光 高大新 韩广珠 (1.中国农业科学院植物保护研究所 北京 100094; 2.天津大沽化工厂 天津300455)

摘要: 本文较详细地介绍了林丹在环境要素中的残留状况, 消解趋势, 代谢途径和主要降解产物

。同时还引用了一些研究结果说明林丹不是致癌物, 不可能在环境中无限期累积对人体健康构成威胁。

农药撒施后, 黏附在作物体上的农药称为农药原始积量。

经过若干时间, 残存在作物体上或被作物吸收, 或经过生物浓缩等途径, 污染环境的这部分农药叫农药残留。

由于林丹应用范围较广, 而且可以通过循环过程转移到其他环境要素中, 因此林丹造成的环境污染极其普遍, 涉及土壤、农产品、畜产品、水产品、饮水、大气等各个领域。

既然林丹污染了环境和食物, 也势必污染人类自己。

问题的关键不在于有没有农药污染, 而在于这些残留农药会不会给人类带来威胁。

就目前占有的资料, 尚未发现林丹造成了环境问题和对人有致癌作用。

1 林丹在土壤中的残留与消解 林丹的使用方法大体上有两种, 一是撒施在作物上, 二是直接施入土壤之中。

无论采用那种施药方法, 这些被撒施的农药绝大部分最后还是进入土壤。

据中国20世纪80年代初634件土壤样品调查结果, 林丹在土壤中的平均残留水平为0.024 5mg/kg, 仅为前苏联规定的林丹在土壤中最大残留限量的2.45%。

印度在1988年对葫芦科植物使用林丹, 每公顷用药量为1.5kg, 90天后测得土壤中林丹的残留量为0.016mg/kg。

1987年印度还在马铃薯田使用了林丹, 每公顷用药量1~2kg, 64天后, 土壤中林丹的残留量为0.49mg/kg。

也低于前苏联规定的林丹在土壤中的最大残留限量1mg/kg。

波兰1984年也检测了壤中林丹的残留状况, 结果表明, 均低于前苏联规定的最大残留限量。

.....

<<姚建仁文选>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>