

农药使用技术指南

袁会珠 主编

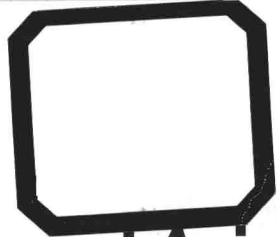
第二版

The Second Edition

NONGYAO SHIYONG
JISHU ZHINAN



化学工业出版社



农药使用技术 指南

袁会珠 主编

第二版

The Second Edition

NONGYAO SHIYONG
JISHU ZHINAN



化学工业出版社

· 北京 ·

本书从农药的相关理论、作用方式、剂型、药械、环境等与使用技术的关系出发,论述了农药使用中的作业效率、防治效果和环境保护之间的关系,系统介绍了农业生产、城市绿化及卫生防疫中的农药使用技术。根据作物生长发育特点,从种子、土壤、秧苗、植株、空间等不同靶标的特点介绍了种子处理、土壤消毒、茎秆(干)涂抹、树干注射、喷雾法、喷粉法、烟雾法、电热熏蒸法、静电施药技术、电动喷雾技术、轻便自走式喷杆喷雾技术、无人驾驶直升机喷雾技术等农药使用技术。书后附有《农药安全使用规范总则》、农业部植保机械推广鉴定获证产品及其生产企业名单和主要农作物病虫害防治适用的部分农药检索表。

本书可供从事农业、园艺、林业、卫生防疫的技术人员阅读,也可供有关大专院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

农药使用技术指南/袁会珠主编. —2版. —北京:化学工业出版社, 2011.8

ISBN 978-7-122-11678-9

I. 农… II. 袁… III. 农药施用-指南 IV. S48-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第129155号

责任编辑:刘军

文字编辑:向东

责任校对:边涛

装帧设计:王晓宇

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装订:三河市万龙印装有限公司

710mm×1000mm 1/16 印张25 彩插8 字数502千字 2011年11月北京第2版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价: 75.00 元

版权所有 违者必究



图1 电热硫黄熏蒸技术防治草莓白粉病



图2 电动手动两用吹雾器



图3 劣质背负式手动喷雾器





图4 我国生产的部分优质背负手动喷雾机具



图5 树干注射防治槐尺蠖（北京）



图6 树干注射防治介壳虫



图7 水面展膜施药技术 (a)

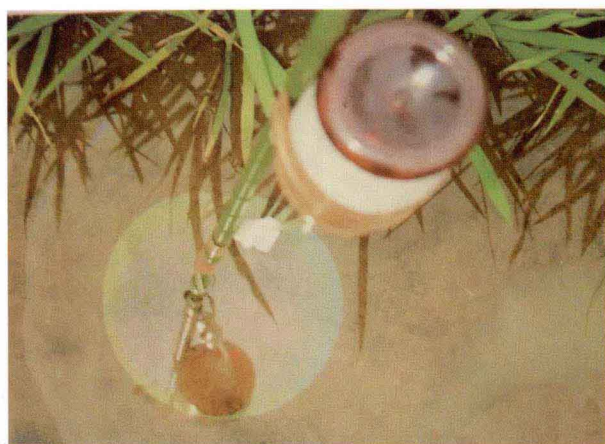


图8 水面展膜施药技术 (b)



图9 粉尘法施药对操作者污染程度的测定





图10 3WZG-650型高地隙自走式喷杆喷雾机在玉米田喷雾
(中国农业机械化研究院)



图11 3WZC-2000型超高地隙自走式喷杆喷雾机
(中国农业机械化研究院)



图12 轻便自走式喷杆喷雾机棉田作业(河南)



图13 轻便自走式高杆喷雾机在玉米后期喷雾（河南）



图14 轻型自走式喷杆喷雾作业（河南）



图15 轻型自走喷雾机开展麦蚜统防统治（河南）





图16 喷杆喷雾机喷雾均匀性测试板



图17 标准扇形雾喷头的工作状态



图18 黑龙江研制的大型气流辅助式喷杆喷雾机



图19 中国农业大学研制的防飘小型喷杆喷雾机（加装防护板）



图20 防飘喷杆喷雾机在麦田喷雾作业



图21 背负式小型喷杆喷雾机





图22 水田气流辅助喷杆喷雾机（中国农业大学）



图23 水田用双自走式高地隙喷杆喷雾机
(常州市武进江南植保器械有限公司)

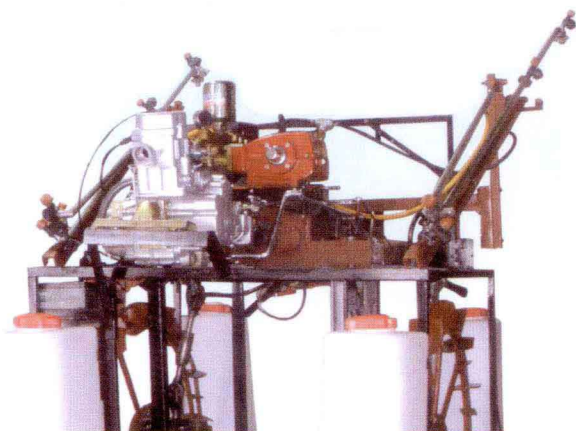


图24 旱田用轮式高地隙喷杆喷雾机（杨八康）



图25 小麦田后期喷杆喷雾（北京丰茂植保机械有限公司）



图26 高杆喷雾机在玉米后期喷洒BT防治害虫



图27 温室大棚常温烟雾机的应用





图28 飞机撒施农药颗粒防治红火蚁（澳大利亚）



图29 温室大棚土壤覆膜熏蒸消毒（搭小拱棚）



图30 大型风送式喷雾机



图31 大型风送喷雾机防治行道树害虫（北京）



图32 大型风送喷雾机防治小麦害虫（河北）



图33 我国开发的风送喷雾机在防治水稻病虫害





图34 组合喷枪在小麦田应用（南京农业机械化研究所）



图35 苹果园喷雾农药沉积分布测定



图36 果园大雾滴、大容量喷雾，药液流失严重



图37 果园风送喷雾机



图38 果园风送静电喷雾机

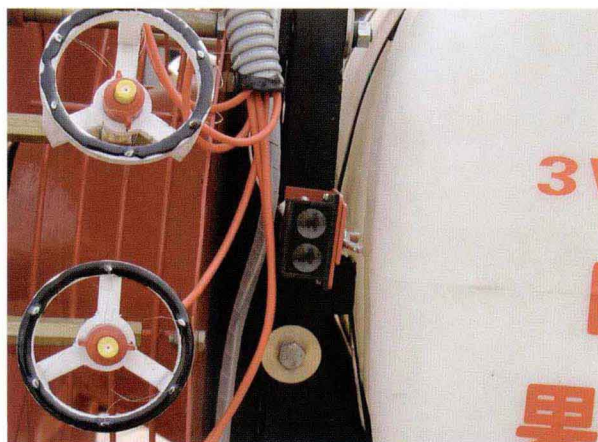


图39 果园自动对靶风送静电喷雾机的电子眼





图40 果园对靶风送喷雾机



图41 果园循环喷雾机（中国农业大学）



图42 果园仿形定向喷雾机（南京农业机械化研究所）