

主 编 戴立根

副主编 沈根荣

化肥农药农膜实用手册

白清才

中国商业出版社



化肥农药农膜实用手册

主 编	戴立根			
副 主 编	沈根荣			
编写人员	张梅萍	陆金弟	徐学斌	
审 稿	奚振邦	任翠珠	赵海峰	

中国商业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

化肥农药农膜实用手册/戴立根等主编. —北京: 中国商业出版社, 1996. 7

ISBN 7-5044-2637-7

I. 化… I. 戴… II. 化肥-农药-覆盖, 薄膜-农业技术-应用-手册 N. S-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 09737 号

责任编辑: 郑德琪
刘洪涛

化肥农药农膜实用手册

戴立根 主编

中国商业出版社出版发行
(北京广安门内大街报国寺1号)

邮政编码: 100053

新华书店总店北京发行所经销

北京京东印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开 8.5 印张 173 千字

1996 年 7 月第 1 版 1996 年 12 月第 3 次印刷

印数: 15000—20000 册 定价: 9.80 元

(如有印装质量问题可更换)

搞好農資供應服務
促進農村經濟發展

陳俊生

一九九六年四月

推广农业科技新

科技兴农

为农业科技服务

祝融书

序

《化肥农药农膜实用手册》与大家见面了。这是上海市农业生产资料公司为广大供销社农资部门员工和广大农民办的又一件实事，我表示热烈祝贺。

化肥、农药、农膜是促进农业生产和菜篮子工程稳定发展的重要农业生产资料。科学使用化肥、农膜，安全、合理使用农药是夺取农业丰收、降低农业成本的一个重要方面，也是推动农业“高产、优质、高效”发展、实现农业现代化的重大课题。《化肥农药农膜实用手册》的出版为供销社农资部门职工和广大农民掌握化肥、农药、农膜商品知识和应用技术提供了一本好的教材，它有利于提高化肥的利用率，安全、有效地使用好农药；也有利于积极推广使用化肥、农药、农膜新品种和新技术，把科学种田提高到一个新的水平。

农业现代化是个大课题，我衷心希望各行各业努力把先进的科学技术尽快推广到农业生产上去，为我国农业的腾飞作出更大的贡献。

孟建柱

一九九六年一月

前 言

农业“高产、优质、高效”发展，迫切需要供销社农资部门做好农业生产资料供应服务工作，需要供销社农资部门广大干部、职工通晓企业经营管理，掌握农资商品的性能、规格、质量、储存和使用方法。这样才能根据农业生产需要，采用合理的经营方式，及时地科学地组织供应和指导使用农业生产资料，不断提高为农服务水平和企业的经济效益。本着这个宗旨，我们根据多年的农资科技服务经验并参阅有关资料，编写了《化肥农药农膜实用手册》，此书集中阐述了农资商品特别是新品种的基本知识、应用技术，内容较为全面，可供供销社农资系统干部、职工，特别是县农资公司、基层社的肥料员、植保员、庄稼医院医生、营业员以及农业技术人员和农业专业户参考应用，也可作为农资系统新职工的专业培训教材。

《化肥农药农膜实用手册》由上海市农资公司戴立根主编、沈根荣副主编，张梅萍、陆金弟、徐学斌等编写。在编写过程中，引用了不少国内外有关农资商品、土肥、植保等方面专著和资料，还通过召开会议，个别请教，几经修改。承蒙上海市农资公司陈骏骥、俞强华、毛永发、刘玲宝、李强华、瞿海林同志以及各有关单位的张颂函、王书德、徐伯兴、陈培坤、周争荣、邱光海、马顺生、赵惠仁、沈杰、姜亚宝等专家帮助，最后由上海市农业科学院奚振邦研究员、上海市农业技术推广服务中心任翠珠高级农艺师、上海市农资公司副总经理赵海峰高级经济师审稿，在此一并致以衷心感谢。书中不妥之处，敬请读者批评指正。

编者

一九九六年春

目 录

化 肥 部 分

第一节	绪论.....	(3)
第二节	氮肥.....	(7)
第三节	磷肥	(14)
第四节	钾肥	(18)
第五节	微量元素肥料	(31)
第六节	复合肥料	(37)
第七节	有机肥料	(44)
第八节	平衡施肥技术	(48)
第九节	叶面营养液	(50)
第十节	主要大田作物和蔬菜施肥技术	(52)
第十一节	化肥商品的运输和贮存	(67)
第十二节	化学肥料的质量管理	(70)

农 药 部 分

第一节	农药的基本概念	(75)
一、	农药的含义	(75)
二、	农药的分类	(75)
三、	农药剂型	(75)

四、农药毒性	(76)
第二节 农药品种介绍	(78)
一、杀虫剂	(78)
有机磷类杀虫剂	
敌敌畏	(78)
久效磷	(78)
磷胺	(79)
对硫磷	(80)
杀螟硫磷	(80)
喹硫磷	(81)
二嗪磷	(81)
甲基嘧啶磷	(82)
亚胺硫磷	(82)
哒嗪硫磷	(82)
杀扑磷	(83)
伏杀硫磷	(83)
氧化乐果	(84)
马拉硫磷	(84)
甲拌磷	(85)
辛硫磷	(85)
治螟磷	(86)
甲胺磷	(86)
乙酰甲胺磷	(87)
水胺硫磷	(87)
甲基异硫磷	(88)
敌百虫	(88)

地虫硫磷 (89)

稻丰散 (89)

氨基甲酸酯类杀虫剂

抗蚜威 (90)

速灭威 (90)

异丙威 (90)

呋喃丹 (91)

甲萘威 (91)

灭多威 (92)

安克力 (92)

丁硫克百威 (93)

硫双灭多威 (93)

混灭威 (94)

杀螟丹 (94)

杀虫双 (95)

杀虫单 (95)

多噻烷 (96)

米乐尔 (96)

宝路 (97)

锐劲特 (97)

拟除虫菊酯类杀虫剂

氰戊菊酯 (98)

顺式氰戊菊酯 (98)

三氟氯氰菊酯 (99)

戊菊酯 (99)

甲氰菊酯 (100)

多来宝.....	(100)
氟胺氰菊酯.....	(101)
氟氰戊菊酯.....	(102)
联苯菊酯.....	(102)
氯氰菊酯.....	(103)
氟氯氰菊酯.....	(103)
氯菊脂.....	(104)
溴氰菊酯.....	(104)
特异性杀虫剂	
噻嗪酮.....	(105)
灭幼脲.....	(105)
农梦特.....	(106)
抑太保.....	(106)
卡死克.....	(107)
氟铃脲.....	(107)
苏云金杆菌.....	(108)
二、杀螨剂	(108)
速螨酮.....	(108)
克螨特.....	(109)
三唑锡.....	(109)
苯丁锡.....	(110)
三氯杀螨醇.....	(110)
双甲脒.....	(111)
单甲脒.....	(111)
噻螨酮.....	(112)
溴螨酯.....	(112)

四螨嗪	(112)
苯螨特	(113)
浏阳霉素	(113)
农螨丹	(114)
灭净菊脂	(114)
霸螨灵	(115)
三、杀菌剂	(115)
可杀得	(115)
靠山	(116)
波尔多液	(116)
石灰硫磺合剂	(116)
代森锌	(117)
代森锰锌	(118)
福美双	(118)
稻脚青	(119)
培福朗	(119)
克菌丹	(120)
抗菌剂 402	(120)
井冈霉素	(121)
多果定	(122)
五氯硝基苯	(122)
灭锈胺	(123)
敌克松	(123)
百菌清	(124)
叶枯净	(124)
邻酰胺	(125)

禾穗宁.....	(125)
扑海因.....	(125)
农利灵.....	(126)
菌核净.....	(126)
腐霉利.....	(127)
乙磷铝.....	(127)
异稻瘟净.....	(128)
克瘟散.....	(128)
甲基托布津.....	(129)
多菌灵.....	(129)
苯噻氰.....	(130)
施宝灵.....	(130)
噻菌灵.....	(131)
甲霜灵.....	(131)
甲呋酰苯胺.....	(132)
十三吗啉.....	(132)
三唑酮.....	(132)
三唑醇.....	(133)
速保利.....	(134)
敌菌灵.....	(134)
粉唑醇.....	(135)
特富灵.....	(135)
土菌消.....	(136)
萎锈灵.....	(136)
乐比耕.....	(137)
丙环唑.....	(137)

三环唑·····	(138)
稻瘟灵·····	(138)
叶枯宁·····	(139)
普力克·····	(139)
新星·····	(139)
大生·····	(140)
植病灵·····	(140)
菌毒清·····	(141)
施保功·····	(141)
四、混合杀菌剂·····	(141)
克露·····	(141)
二元酸铜·····	(142)
退菌特·····	(142)
双效灵·····	(143)
加收热必·····	(143)
甲霜灵锰锌·····	(144)
炭疽福美·····	(144)
拌种双·····	(145)
春雷氧氯酮·····	(145)
嘧霜菌丹·····	(145)
嘧霜锰锌·····	(146)
多—硫悬浮剂·····	(146)
五、除草剂·····	(147)
2, 4—滴丁酯·····	(147)
酚硫杀·····	(148)
禾草灵·····	(148)

麦草畏.....	(149)
燕麦畏.....	(149)
燕麦灵.....	(150)
绿麦隆.....	(150)
阔叶散.....	(151)
阔叶净.....	(151)
吡草特.....	(151)
野燕枯.....	(152)
莠去津.....	(152)
草净津.....	(153)
绿磺隆.....	(153)
异丙隆.....	(154)
甲磺隆.....	(154)
骠马.....	(155)
稳杀得.....	(155)
伏草隆.....	(156)
敌草隆.....	(156)
三氟羧草醚.....	(157)
甲羧除草醚.....	(157)
虎威.....	(158)
甲草胺.....	(158)
异丙甲草胺.....	(159)
灭草丹.....	(159)
噻草酮.....	(160)
广灭灵.....	(160)
普杀特.....	(161)

除草通	(161)
双苯酰草胺	(162)
地乐胺	(162)
氟乐灵	(163)
大惠利	(163)
甜菜宁	(164)
杀草敏	(164)
盖草能	(164)
禾草克	(165)
拿捕净	(165)
乙草胺	(166)
百草枯	(166)
茅草枯	(167)
草甘膦	(167)
利农	(168)
克阔乐	(168)
丁草特	(169)
卡草胺	(169)
威罗生	(169)
禾田净	(170)
丁西颗粒剂	(170)
杜阿混剂	(171)
二甲四氯钠	(171)
五氯酚钠	(172)
乙氧氟草醚	(172)
除草醚	(173)

杀草胺·····	(173)
丁草胺·····	(174)
丙草胺·····	(174)
克草胺·····	(175)
敌稗·····	(175)
杀草丹·····	(176)
禾大壮·····	(176)
扑草净·····	(177)
西草净·····	(177)
排草丹·····	(178)
快杀稗·····	(178)
农得时·····	(179)
使它隆·····	(179)
艾割·····	(179)
恶草灵·····	(180)
草克星·····	(180)
莎草伏·····	(181)
稗草稀·····	(181)
六、杀鼠剂·····	(182)
敌鼠纳盐·····	(182)
大隆·····	(182)
杀鼠灵(华洁灵·抗鼠灵)·····	(183)
溴敌隆(乐万隆)·····	(183)
灭鼠优·····	(183)
磷化锌·····	(184)
安妥·····	(184)