



建设社会主义新农村书系

第二批

黄粉虫

养殖与开发利用

马仁华 曾秀云 编著



969.48

8

中国农业出版社
农村读物出版社

建设社会主义新农村书系(第二批)

养殖业篇

黄粉虫养殖与开发利用

马仁华 曾秀云 编著

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

黄粉虫养殖与开发利用 / 马仁华, 曾秀云编著. —北京:
中国农业出版社, 2007. 1

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-11456-2

I. 黄... II. ①马...②曾... III. ①益虫-养殖②益虫-
综合利用 IV. S899.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 161152 号

中国农业出版社
农村读物出版社 出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 郭永立

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 1 月第 1 版 2007 年 5 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 3.375 插页: 8

字数: 65 千字

定价: 9.10 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

作者简介

马仁华,曾秀云,动物养殖副研究员,安徽省著名企业、萧县华鑫特种动植物科技开发公司创始人。养殖研究黄粉虫近20年,创造了工厂化立体恒温多层次饲养模式,使单位面积利用率提高了5~8倍,打破了黄粉虫冬眠习性,使其由一年繁殖1代提高到3~4代;给黄粉虫添喂酒糟和秸秆等农作物下脚料,进一步降低了饲料成本;采取预防为主的方式,有效地抑制了黄粉虫干枯病与软腐病的发病率,将传统养殖成活率由50%左右提高到95%以上,综合经济效益提高了5~8倍,并帮助数千养殖户脱贫致富。成功地将黄粉虫蛹菜推上餐桌并在全国各地形成消费热点。所创办的公司是国内较有影响的特种养殖及加工企业,被授予“全国诚信单位”光荣榜上榜单位,“中国质量万里行”诚信·维权重点保护品牌,安徽省诚信单位,安徽省名优农产品企业,消费者信得过单位等荣誉称号。2005年5月,国家科技部将马仁华与曾秀云研发的“黄粉虫工厂化养殖与开发”实用技术列为国家级星火计划项目,在全国大力推广实施。





彩图1 黄粉虫干虫



彩图2 黄粉虫干粉



彩图3 虫蛹菜



彩图4 金珊瑚(油炸虫蛹)



彩图5 蛋炒虫蛹



彩图6 虫蛹大菜



彩图7 双蝎争食



彩图8 玉米芯养虫



彩图9 酒糟养虫

彩图10 黄粉虫
星火计划项目证书





彩图 11 作试验材料用的黄粉虫幼虫



彩图 12 蝎子捕食
黄粉虫与土元



彩图 13 黄鳝捕食黄粉虫



彩图 14 黄粉虫 4 种虫态



彩图 15 正在蜕皮的幼虫



彩图 16 老熟幼虫蜕皮变蛹



彩图 17 幼虫变化为蛹



彩图 18 蛹羽化为成虫



彩图 19 黄粉虫幼虫



彩图 20 初 蛹



彩图 21 老 蛹



彩图22 黄粉虫商品虫



彩图23 雌 虫



彩图24 雄 虫



彩图25 虫 卵



彩图 26 成虫吃麦麸



彩图 27 幼虫吃青菜



彩图 28 放置虫蛹



彩图 29 雌蛹



彩图 30 雄蛹



彩图 31 黄粉虫幼虫



彩图 32 黑粉虫幼虫



彩图 33 多层次密集
型立体饲养形式



彩图 34 温棚立体饲养模式



彩图 35 养殖木盒与筛网



彩图 36 支架



彩图 37 木盒养殖黄粉虫



彩图 38 冰冻干虫



彩图 39 出口虫干



彩图 40 微波黄粉虫烘干机



彩图 41 用锅炒干的黄粉虫



彩图 42 运输黄粉虫



彩图 43 初羽化的成虫



彩图 44 羽化数日的成虫



彩图 45 死亡成虫



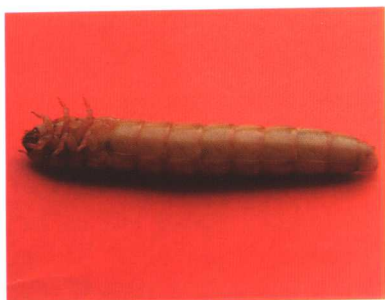
彩图 46 喂养成虫



彩图47 产卵筛与接卵盒



彩图48 初产的虫卵



彩图49 幼虫腹面



彩图50 木盒养虫



彩图51 纸盒养虫



彩图 52 幼虫吃青菜



彩图 53 刚孵出的小幼虫



彩图 54 中幼虫



彩图 55 大幼虫



彩图 56 盆养黄粉虫



彩图 57 酒糟养虫



彩图 58 优良种虫



彩图 59 初羽化的虫蛹



彩图 60 初羽化的畸形成虫



彩图 61 畸形老成虫



彩图 62 干枯虫蛹



彩图 63 黑腐虫蛹



彩图 64 华鑫公司培育的优良种虫



彩图 65 幼虫干枯 (黄枯) 病



彩图 66 虫蛹干枯 (黄枯) 病