

农民快速致富丛书

DIBIECHONG MAYI YANGZHI BIDU



地鳖虫 蚂蚁 养殖必读

王琦
主编

科学技术文献出版社

农民快速致富丛书

地鳖虫 蚂蚁养殖必读

主 编 王 琦

编 委 杨森华 张晓琳 林 华

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

地鳖虫 蚂蚁养殖必读/王琦主编.-北京:科学技术文献出版社,2001.10

(农民快速致富丛书)

ISBN 7-5023-3856-X

I. 地… II. 王… III. ①地鳖虫-饲养管理 ②蚁科-饲养管理 IV. S865.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 051329 号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编辑部电话:(010)68514027,(010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381,(010)68515544-2172

网 址:<http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:平 平

责 任 编 辑:平 平

责 任 校 对:赵文珍

责 任 出 版:周永京

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京国马印刷厂

版 (印) 次:2001 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:787×1092 32 开

字 数:91 千

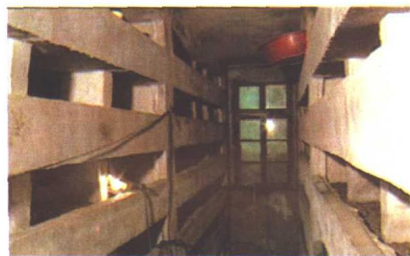
印 张:4.5 彩插 2

印 数:1~8000 册

定 价:14.00 元(本册 7.00 元)

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。



地鳖虫饲养设施

饲喂地鳖虫



雌（左）雄（右）地鳖虫





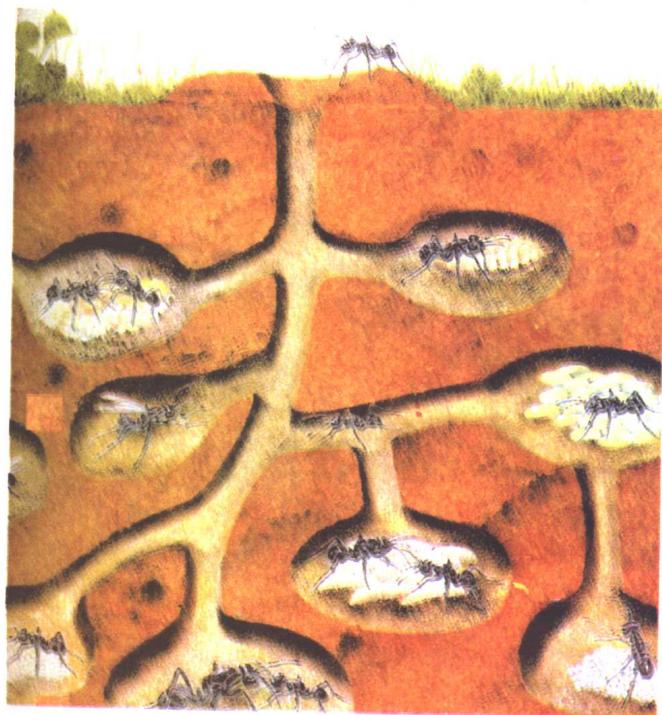
拟黑多刺蚁



蚂蚁头部



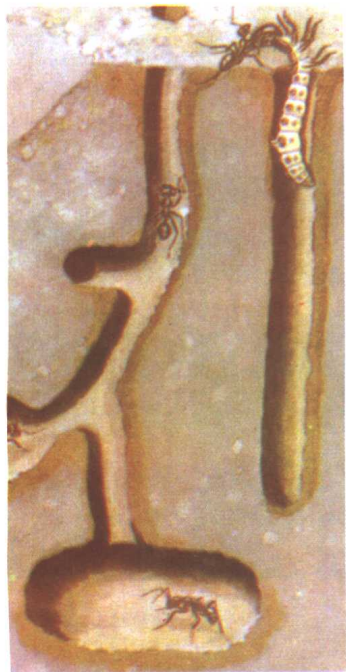
红蚂蚁



蚂蚁巢穴



蚂蚁搬运食物



蚂蚁往巢穴搬运食物



蚂蚁觅食



蚂蚁争斗



蚂蚁彼此喂食



蚂蚁产卵

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书从实用出发,详细介绍了地鳖虫、蚂蚁各自的生活习性、饲养管理、繁殖品种、疾病防治及药用医方等内容。语言通俗,图文并茂。可供广大养殖人员及专业科研人员参考。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、教学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

目 录

上篇 地鳖虫养殖	(1)
第一章 地鳖虫特性	(3)
一、概述	(4)
二、形态结构	(4)
三、生态习性	(6)
四、生活周期	(8)
五、养殖种类	(11)
第二章 地鳖虫饲养设备	(13)
一、饲养房的要求	(13)
二、养殖方式	(15)
三、用具	(20)
四、饲养土	(21)
第三章 地鳖虫饲料	(25)
一、饲料种类	(25)
二、饲料的调制	(26)
三、饲料昆虫的培育	(28)
第四章 地鳖虫的繁殖	(50)
一、种源	(50)

二、产卵雌虫的管理·····	(52)
三、卵鞘的孵化·····	(53)
第五章 地鳖虫的饲养管理 ·····	(57)
一、清理养殖场地·····	(57)
二、管理要求·····	(58)
三、幼龄若虫饲养管理·····	(62)
四、中龄若虫饲养管理·····	(63)
五、老龄若虫饲养管理·····	(65)
六、成虫饲养管理·····	(65)
七、越冬管理·····	(67)
第六章 地鳖虫疾病防治 ·····	(68)
一、病害防治·····	(68)
二、虫害防治·····	(71)
第七章 地鳖虫的采收与加工 ·····	(74)
一、采收·····	(74)
二、加工·····	(74)
第八章 地鳖虫药用医方 ·····	(77)
附录 地鳖虫种源及联系地址 ·····	(81)
下篇 蚂蚁养殖 ·····	(83)
第九章 蚂蚁特性 ·····	(85)
一、概述·····	(85)
二、形态特征·····	(87)
三、生活史·····	(88)

四、生态习性·····	(89)
五、生活习性·····	(90)
六、生殖·····	(93)
七、蚂蚁品种·····	(94)
第十章 蚁种的采集·····	(95)
一、引种·····	(95)
二、野外采集·····	(95)
三、种蚁的处理·····	(97)
四、种蚁的运输·····	(98)
第十一章 蚂蚁饲养方式·····	(99)
一、养殖场地选择·····	(99)
二、室内养殖方式·····	(100)
三、立体高效养殖方式·····	(104)
四、室外养殖·····	(105)
第十二章 蚂蚁饲养土与防逃措施·····	(108)
一、饲养土的配制·····	(108)
二、饲养土的使用·····	(109)
三、防逃措施·····	(110)
第十三章 蚂蚁饲料·····	(112)
一、饲料种类·····	(112)
二、饲料需求·····	(115)
三、饲料配方·····	(116)
第十四章 蚂蚁的饲养管理·····	(118)
一、蚁场卫生·····	(118)

二、温度、湿度管理·····	(119)
三、饲养密度·····	(120)
四、饲料的投喂·····	(121)
五、不同季节的管理·····	(121)
六、其他日常管理·····	(123)
第十五章 蚂蚁疾病防治·····	(124)
一、病害·····	(124)
二、虫害·····	(126)
第十六章 蚂蚁采收、加工与贮藏养护·····	(127)
一、采收·····	(127)
二、加工·····	(128)
三、贮藏养护·····	(129)
四、蚂蚁制品的加工·····	(130)
第十七章 蚂蚁食品与常用单方·····	(131)
一、蚂蚁食品·····	(131)
二、常用单方·····	(132)
附录 蚂蚁种源及联系地址·····	(134)

上篇 地鳖虫养殖

第一章 地鳖虫特性

地鳖虫属节肢动物门、昆虫纲、蜚蠊目昆虫,简称地鳖,又名土元、土鳖、地乌龟、簸箕虫。

地鳖虫在我国分布很广,主要品种有中华真地鳖虫(药用名称苏土元)、冀地鳖虫(药用名称大土元)、金边地鳖虫(药用名称金边土元)等。其中,中华真地鳖虫分布广、药用价值高,目前人工饲养的绝大多数为中华真地鳖虫。本书以中华真地鳖虫为代表,介绍地鳖虫的饲养与管理。

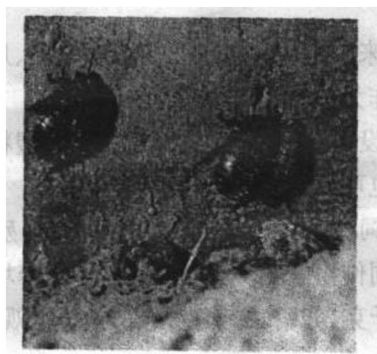


图1 中华真地鳖虫

一、概述

1. 经济价值

地鳖虫是我国传统的活血化瘀中药。其性寒,味咸,有小毒,专入肝经。具有逐瘀、破积、通络、理伤等功效。主要用于筋骨折伤、瘀血闭经、肝脾肿大、乳汁不通等症。近年来,医药卫生工作者对地鳖虫的药用价值又有了新的认识,经研究发现,地鳖虫还是一种治癌药物,对黑色素瘤、胃癌、原发性肝癌有一定疗效。

另外,地鳖虫含高蛋白、低脂肪,是人类良好的昆虫食品。同时,也是饲养野鸡、野鸭、牛蛙、特种水产等的优质昆虫饲料,可作为蝇蛆、黄粉虫、骨粉等的替代品。

2. 饲养价值

人工饲养地鳖虫是成本低、收效快、饲养方法简便的家庭致富项目。

(1) 食料来源广,各种植物的叶、水果皮、瓜以及米糠、麸皮、菜叶都可作为地鳖虫的饲料。

(2) 饲养设施简陋,可利用庭院、阳台、塑料盆、水泥池作小规模养殖,也可用空房进行规模养殖。

(3) 人工饲养地鳖虫,既干净又卫生,繁殖系数高,不与粮棉争地,不同作物争肥。8~10平方米饲养场地,年产鲜体成虫50~70千克,卵鞘35千克,经济效益可观。

二、形态结构

1. 外部形态

地鳖虫一生分成虫、卵和若虫三个阶段。雄成虫有翅,雌成虫无翅,体长 30~35 毫米,宽 15~25 毫米。

成虫外形呈扁平椭圆形,分为头、胸、腹三部分。刚从卵鞘中孵化出来的若虫,体外有层透明的卵膜包裹着,为乳白色;24 小时后,体色即变为黄褐色,经 8~12 天后第一次蜕皮;以后每隔 20 天左右蜕皮一次。雄若虫一生蜕皮 7~9 次,约为 8~10 龄;雌若虫蜕皮 9~11 次,为 10~12 龄。随着龄期的增长,颜色也逐渐加深,直到末龄时的深褐色。



图 2 外部形态

2. 内部结构

地鳖虫的内部结构由消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统等组成。