



农作物病虫害 防治手册

河北人民出版社

农作物病虫害防治手册

河北农业大学植物保护系
河北省农业科学院植物保护研究所 合编

河北人民出版社

1963年·天津

农作物病虫害防治手册

河北农业大学植物保护系
河北省农业科学院植物保护研究所 合編

河北人民出版社出版(天津市河西区尖山路) 河北省书刊出版业营业登记证第三号

北京新华印刷厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092 1/50·10 14/25印张·11插页·205,000字 印数:1—3,000册 1963年12月第一版
1963年12月第一次印刷 统一书号:T16086·246 定价:(9) 1.38元

前 言

“大办农业，大办粮食”，这是党和政府的偉大号召。爭取粮食及其他一切农作物的高产、优质，是我們农业战綫上每一个人的最光荣、最艰巨的任务。目前，农作物的病害和虫害，仍然是农业生产上較大的自然灾害。据初步估計，在病虫害比較严重的地方，每年由于病虫害大約損失粮食百分之十，棉花百分之二十，水果百分之三十。可見，因病虫害所損失的农产品，是一笔很大的财产。因此，防治农作物病虫害，就成为爭取丰收、提高农产品产量和品质的主要措施。

近几年来，为数众多的知識青年、工人和干部，先后走上了农业战綫，給推广农业先进技术創造了十分有利的条件。为满足参加农业战綫的初中毕业生及同等文化程度的广大农村干部和社

員同志的需要，我們編寫了這本手冊。這本書也兼顧到具有高小文化程度的讀者。

這本手冊，主要包括七部分。第一部分“農作物病蟲害防治總說”，主要介紹有關植物病害、蟲害及其防治的基本知識，還解釋了一些經常遇到的重要名詞。其他六部分，是以每一種作物為一單元，分別介紹水稻、麥類、雜糧、薯類、經濟作物和蔬菜等六大類作物的病蟲害及其防治方法。每種病蟲害，都以介紹適合河北省情況的、行之有效的防治方法為主。在正文之後，還附有四個附件，即常用農藥、常用藥械、動力藥械和主要農作物病蟲害防治歷。

這本手冊是由河北農業大學植物保護系和河北省農業科學院植物保護研究所為主合編的，編審委員會由以下同志組成：

主編：石振亞、尹善

編委：（按姓氏筆劃排列）尹善、王益之、王煥如、石振亞、鄧吉生、劉國容、阮守康、羅英、張緒振、段雲琪、侯保林、趙來順、凌佩蘭、黃

梧芳、傅守三、傅凱蓮

供給本書稿件的有：河北农业大学植物保护系、河北省农业科学院植物保护研究所、河北省农业科学院稻作研究所、天津市蔬菜研究所、張家口地区农业科学研究所、唐山地区农业科学研究所、衡水地区农业科学研究所、滄州地区农业科学研究所、保定农业专科学校等单位。

在党的领导下，在同志們的大力支持下，本书和讀者見面了。但由于時間仓促和編者水平所限，錯誤与不妥之处仍然难免。希望讀者多提宝贵意見，以便修改。

編 者

一九六二年九月



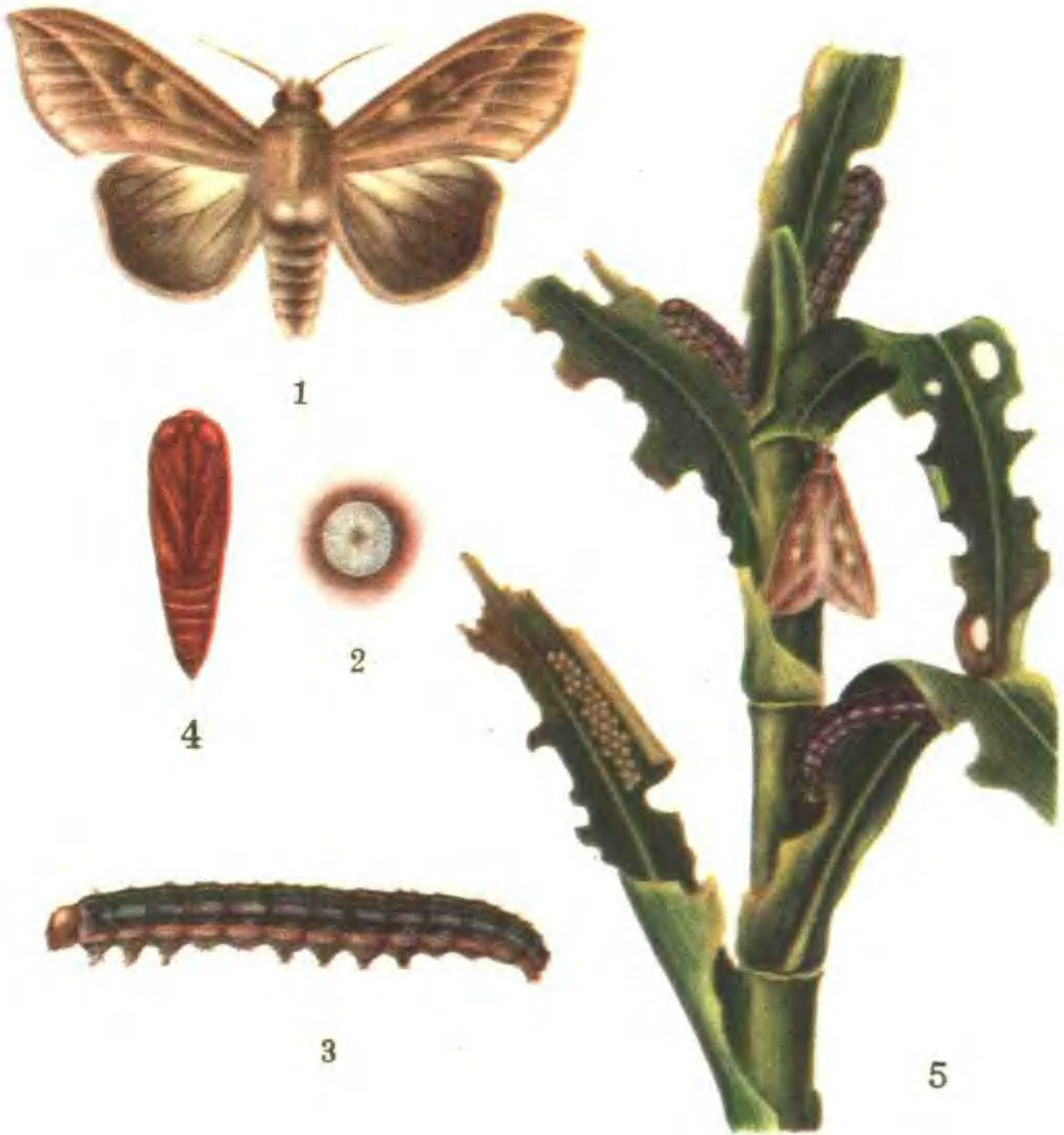
彩图一 小麦锈病

1. 小麦条锈病 2. 小麦叶锈病 3. 小麦稈锈病



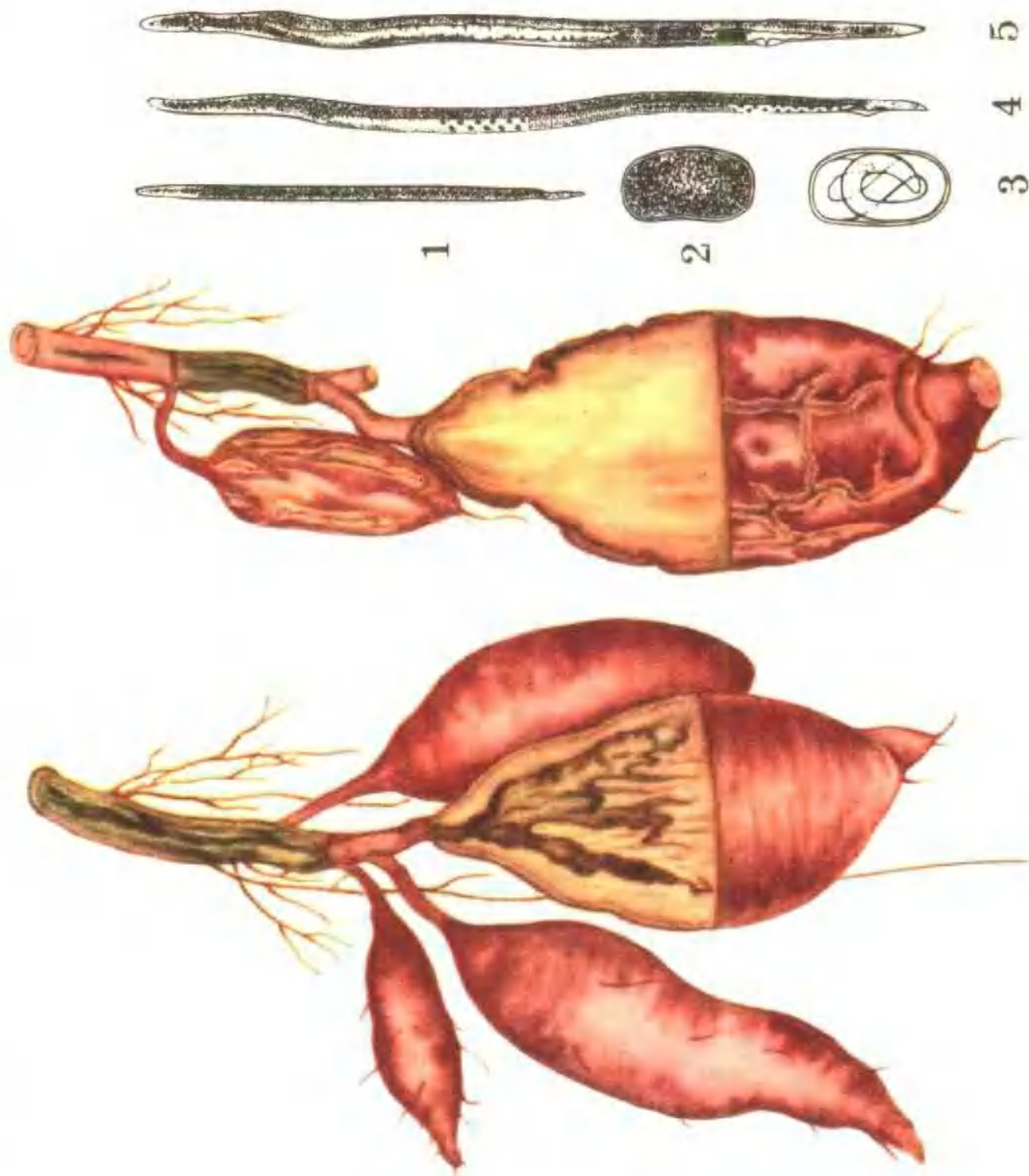
彩图二 高粱黑穗病

1. 絲黑穗病 2. 堅黑穗病 3. 散黑穗病



彩图三 粘虫

1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 被害植株



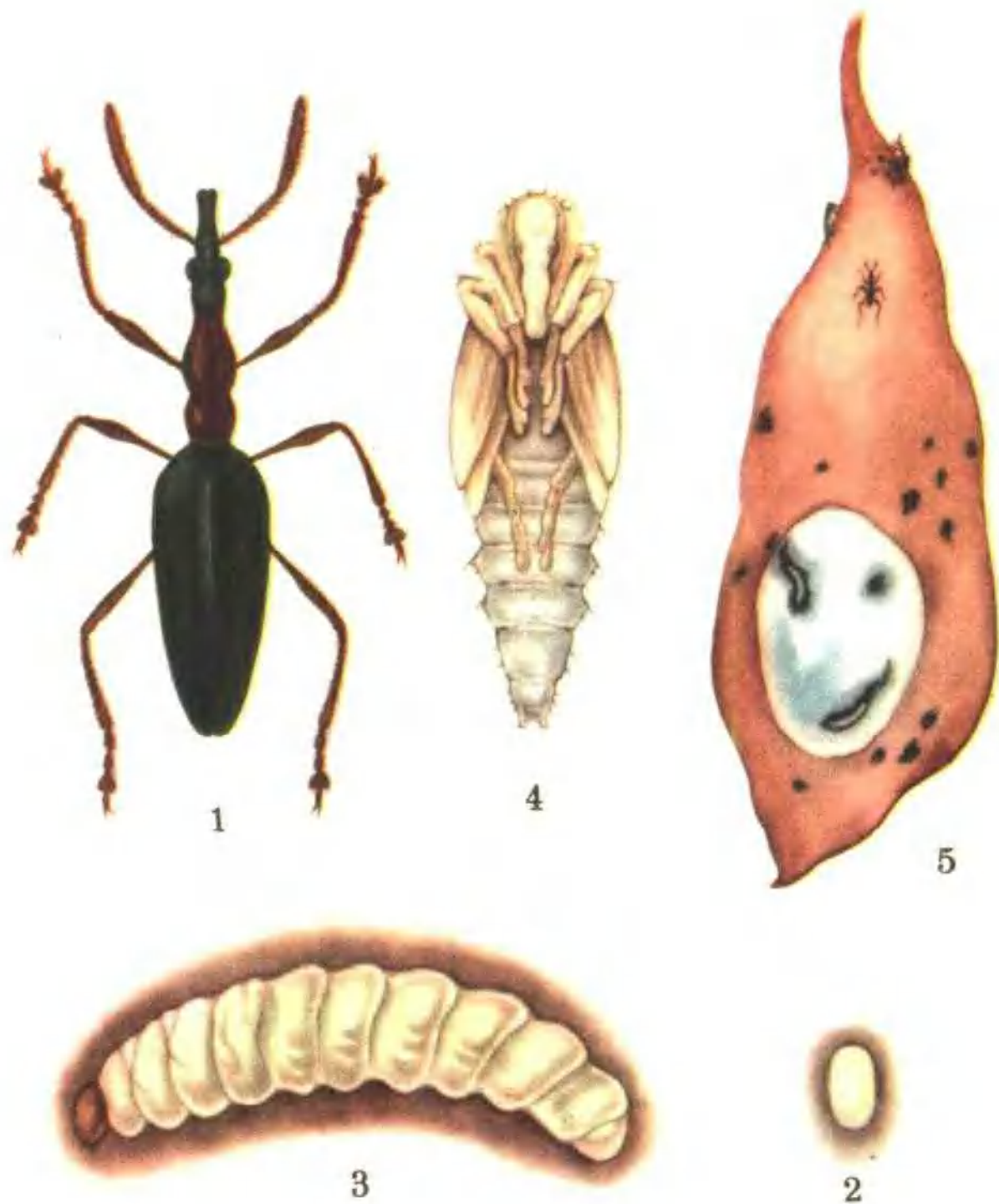
彩图四 甘薯綫虫病症状及病原

1. 幼虫 2. 卵 3. 将孵化的卵 4. 雄成虫 5. 雌成虫



彩图五 馬鈴薯晚疫病

1. 病薯生出的病株
2. 叶片背面的孢囊梗和孢子囊
3. 成株症状
4. 落入土中的孢子侵染薯块状



彩图六 甘薯小象鼻虫

1. 成虫 2. 卵 3. 幼虫 4. 蛹 5. 被害薯块



1

2

彩图七 棉立枯病和棉炭疽病

1. 棉立枯病 2. 棉炭疽病



彩图八 棉黄萎病

1. 被害植株 2. 被害叶片 3. 被害茎的纵剖面



1



2



3

彩图九 茄褐紋病

1. 被害莖 2. 被害茄果 3. 被害叶片

目 录

农作物病虫害防治总說.....	1
水稻病虫害.....	31
稻烂秧和死苗	31
稻瘟病	36
稻干尖綫虫病	43
稻恶苗病.....	46
稻纹枯病.....	47
稻飞虱	49
稻搖蚊	55
稻苞虫	57
稻纵卷叶螟	62
稻螟虫	64
麦类病虫害.....	70
小麦銹病.....	70

小麦腥黑穗病	79
小麦秆黑粉病	82
小麦散黑穗病	85
小麦线虫病	87
小麦蜜穗病	90
大麦条纹病	90
大麦散黑穗病和坚黑穗病	92
燕麦散黑穗病和坚黑穗病	93
蝗蝻	94
蛴螬	101
金针虫	106
麦蜘蛛	110
麦叶蜂	115
麦蚜	119
麦秆蝇	123
杂粮病虫害	128
谷子白发病	128
谷子红叶病	132
谷子线虫病	134