

棉虫防治口诀

刘桂堂 编著 王林瑶 插图



科学出版社

棉 虫 防 治 口 诀

刘桂堂 编著

王林瑶 插图

科 学 出 版 社

1 9 7 7

内 容 简 介

本书包括棉花害虫预测预报、天敌利用和主要害虫防治三部分,共有口诀 18 首。这是农民测报员刘桂堂同志在河南棉区治虫二十多年的经验积累,编成口诀,通俗易懂,便于记忆,可供种植棉花的贫下中农阅读参考。但各地虫情不尽相同,希根据当地情况修改使用。

棉 虫 防 治 口 诀

刘桂堂 编著

王林瑶 插图

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1977 年 10 月第 一 版 开本 787×1092 1/64

1977 年 10 月第一次印刷 印张: 5/8

印数: 0001—67,000 字数: 12,000

统一书号: 13031·617

本社书号: 894·13—7

定 价: 0.05 元

前 言

在毛主席亲自发动和领导的无产阶级文化大革命和批林批孔运动的推动下，我们的植保工作以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，贯彻“预防为主，综合防治”的植保工作方针，积极开展农作物的病虫害防治，为夺取农业丰收，取得了显著成绩。这就显示了无产阶级文化大革命的强大威力。

随着农业学大寨、普及大寨县运动深入发展，植保工作也必须适应新的形势。为此，要作到及早预防病虫，大力开展综合防治。诸如选育抗病虫品种、轮作倒茬、深翻冬灌、中耕除草、及时处理秸秆，以及开展化学防治、物理防治、生物防治（以虫治虫、以菌治虫）

等，都是消灭病虫害的有力措施，如使用得宜，可以达到及时消灭病虫害，夺取农业高产的目的。

《棉虫防治口诀》是我们在植保工作中积累经验的一部分。在出版前，承各单位有关同志热忱提供修改意见，并此致谢！由于作者对于马列著作和毛主席著作学得不够，水平有限，口诀中缺点错误在所难免，希望读者及时提出批评指正。

河南省长葛县农林局病虫测报站

农民测报员 刘桂堂

1977年1月7日

目 录

一、预测预报	1
(一) 虫情测报要点	2
(二) 根据棉苗和气候掌握虫情	2
二、天敌利用	3
(三) 田间益虫排队	5
(四) 草蛉赞——为益虫鸣锣开道	7
(五) 草蛉威力大	9
(六) 七星瓢虫	11
(七) 瓢虫姑娘斗敌蚜	13
三、主要害虫防治	15
(八) 地老虎	16
(九) 棉蚜	18
(十) 棉蓟马	20
(十一) 棉盲蝻	22

(十二) 棉红蜘蛛·····	23
(十三) 棉铃虫·····	25
(十四) 棉金钢钻·····	28
(十五) 棉小造桥虫·····	29
(十六) 棉叶蝉·····	31
(十七) 玉米螟·····	32
(十八) 防治主要把两关·····	34

一、预测预报

(一) 虫情测报要点

室内有饲养，田间有定点。
重点有情报，面上有检查。
五天一小结，把住虫情关。
及时发情报，全民齐动员。
对症去下药，害虫无处钻。

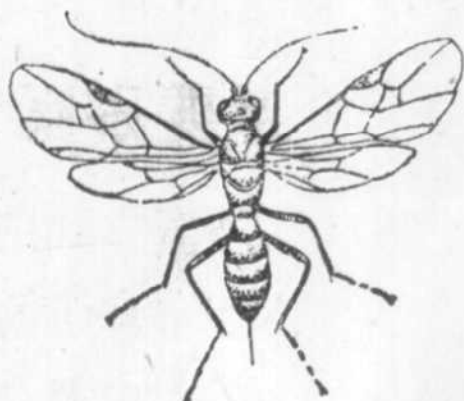
(二) 根据棉苗和气候掌握虫情

棉苗显垄，地老虎为害显眼；
棉蚜紧紧跟着，吸食棉叶呈卷缩。
棉苗张开子叶，蓟马为害进地边。
棉苗出现真叶，谨防盲蝽刺嫩尖。
棉株现蕾，棉铃虫开始为害。
金钢钻为害蕾铃，也喜钻蛀吃嫩茎。
天旱风多温度高，红蜘蛛大举侵扰。
七八月份汛期到，要防棉田生造桥。
后期温度突然降，棉田叶蝉发猖狂。

二、天敌利用



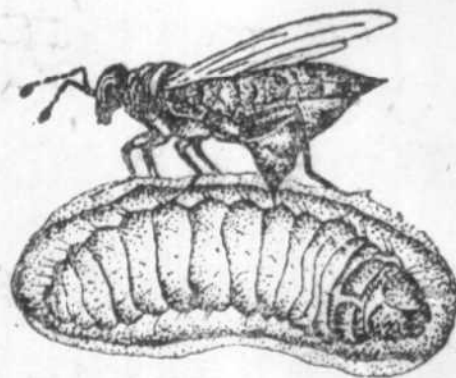
赤眼蜂



小茧蜂



胡蜂



金小蜂在红铃虫身上产卵



猎蝽



小花蝽



步行虫

(三) 田间益虫排队

田间益虫种类多，发掘应用力无穷。
蚜虫天敌食蚜蝇，幼期尖头白皮虫。
草青蛉、食虫螭，肉食蜘蛛、寄生蝇。
寄生线虫是白色，食螨蓟马身透明。
马头蚁、步行虫，胡蜂、螳螂和蜻蜓。
赤眼蜂、金小蜂，悬茧蜂、小茧蜂，
寄生蜂类几十种。瓢虫种类要认清：
三角斑、四角斑，龟纹瓢虫花彤彤，
大红背瓢食量大，二星吃蚜也可观，
大同肩瓢体形大，还有一个十二星。
现就简谈这么多，还有很多没摸清。
今后努力多钻研，利用益虫灭害虫。



食蚜蝇幼虫正在吃蚜虫



蜻蜓



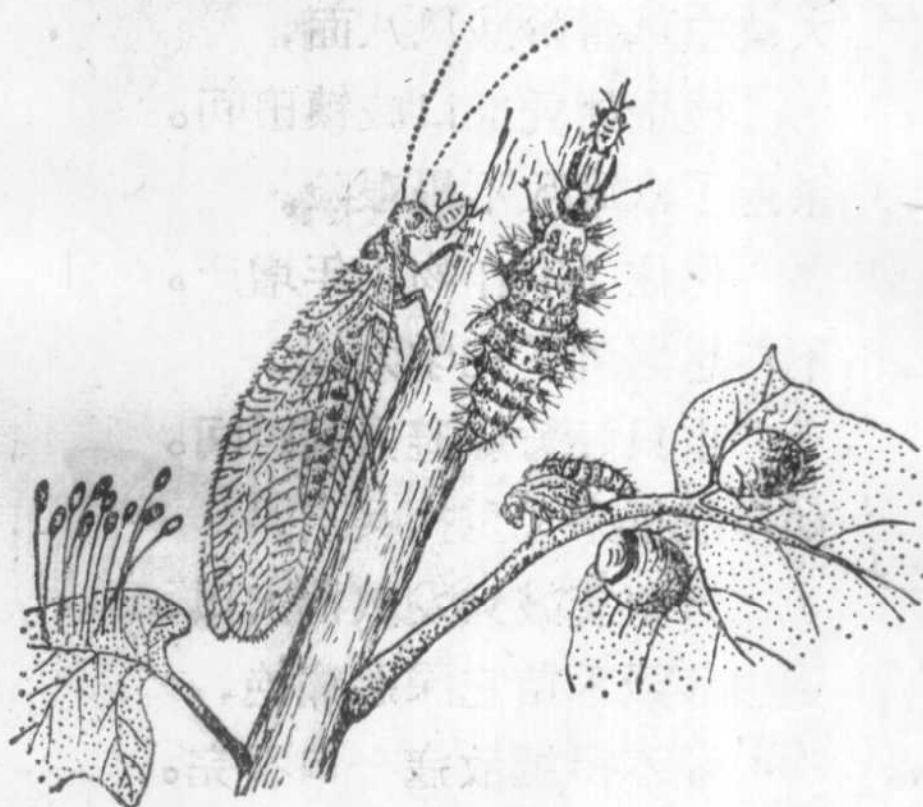
螳螂

(四) 草 蛉 赞

——为益虫鸣锣开道

大益虫草青蛉威风八面，
展金翅凭虎口威镇田间。
杀退了众顽敌不畏艰险，
保住了农作物年年增产。
不料想遇到了化学大战，
也只好暂躲避另等时间。
如今战机来又重把兵点，
重整旗鼓兵发粮棉大田。
见虫敌毁禾苗它深恶痛绝，
恨不得把敌寇一口吞完。
咬咬牙张虎口把害虫吃净，

回头来一个个再吃虫卵。
小幼虫刚出卵将它吃掉，
免得它再行凶造成减产。
抖威风与顽敌摆开大战，
只杀得众害虫虫口大减。
让禾苗一棵棵生长壮健，
为粮棉夺高产创造条件。

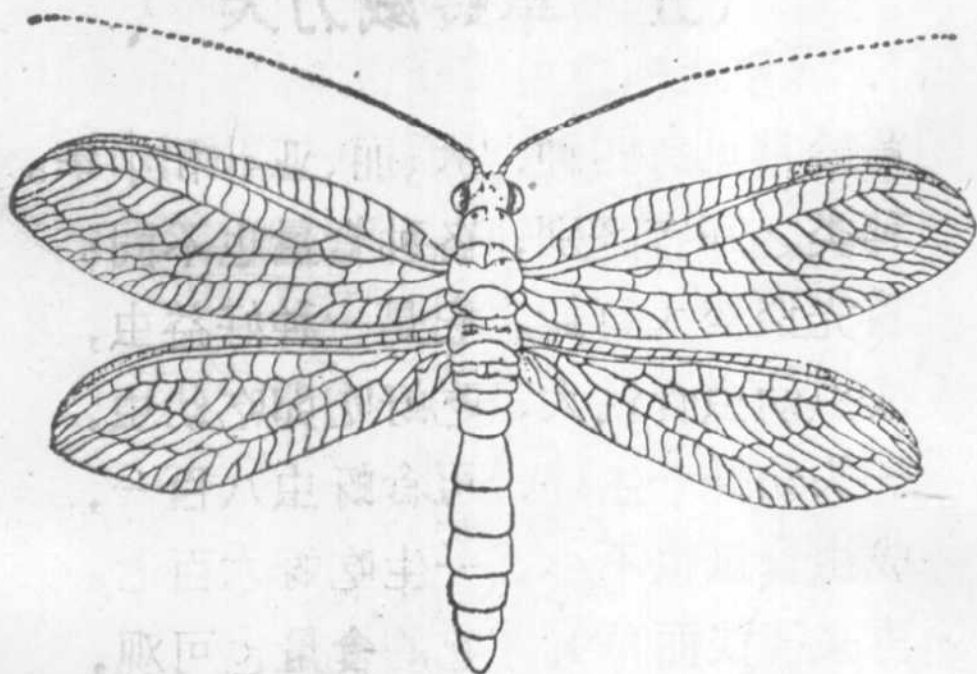


草蛉的一生

(五) 草蛉威力大

草蛉常见有四种，大、丽、亚非和中华。种类之间有区别，各种食量也不同。首先谈谈大草蛉，它是一种好益虫，成虫幼虫食量大，吃蚜吃卵吃幼虫，一头幼蛉一生计，可食蚜虫八百一，成虫食量也不小，一生吃蚜六百七。再来谈谈丽草蛉，它的食量也可观，一头丽幼来计算，一生食蚜五百三，二龄丽幼一昼夜，可食蚜虫八十一，如果要吃铃虫卵，三十二粒肚不圆，要是它吃棉铃虫，十二三头全吃完。草蛉生来吃的杂，各种虫卵齐吃下，棉田还吃红蜘蛛，同时也吃介壳虫，

一龄幼虫它爱吃，只要看见就吃掉。
草蛉是个大益虫，大家都要保护它。
人工饲养田间放，保证增产又安全。



丽草蛉成虫



大



丽



亚非



中华

四种草蛉的头部区别