

小



育蜂治虫

科学出版社

育蜂治虫

(根据同名科教影片选编)

广东省水稻害虫生物防治研究大会战工作队

农业出版社

1973 年

育 蜂 治 虫

广 东 省

水稻害虫生物防治研究大会战工作队

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝陽門內大街137号

人民美術出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店經售

*

1973年4月第 一 版

开本：787×1092 1/60

1973年4月第一次印刷

印张：1

印数：0001—196,000

(画册)

統一书号：13031·75

本社书号：163·13-7

定 价：0.10元

内 容 简 介

在毛主席无产阶级革命路线的指引下，广东省广大贫下中农、革命干部和科学技术人员，在各级党委、革委领导下，在水稻害虫的生物防治方面进行了一系列工作，取得了利用赤眼蜂防治稻纵卷叶螟的成功经验。本画册从介绍赤眼蜂与卷叶螟的生活史开始，阐述了以虫治虫的原理，并简要介绍了利用米蛾卵和蓖麻蚕卵大量繁殖赤眼蜂，以及大田放蜂的具体操作方法。

本画册可供广大贫下中农、知识青年学习有关生物防治的科学技术知识，也可供领导农业生产的干部参考。



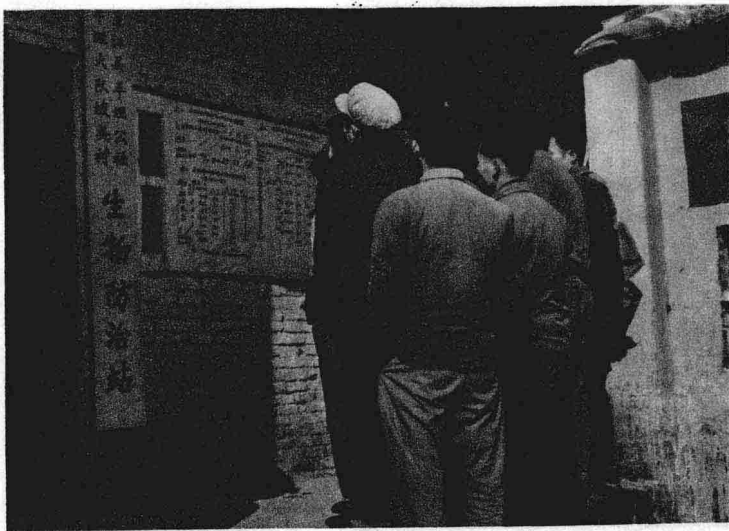
1. 广东省地处祖国的南方,气候温和,雨量充足,土地肥沃,为水稻生长提供了优越的自然条件。



5.2.2 但是,由于高温多湿,害虫繁殖快,水稻病虫害也就容易发生。广东省人民为了夺取水稻高产,认真贯彻农业“八字宪法”,在同病虫害作斗争中,取得了丰富的经验。



3. 在党的“九大”团结、胜利的路线指引下，廉江县广大贫下中农和省生物防治工作队组成的“三结合”小组，遵照毛主席“人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进”的教导，广泛地开展了以菌治虫和以虫治虫为内容的生物防治科学实验。



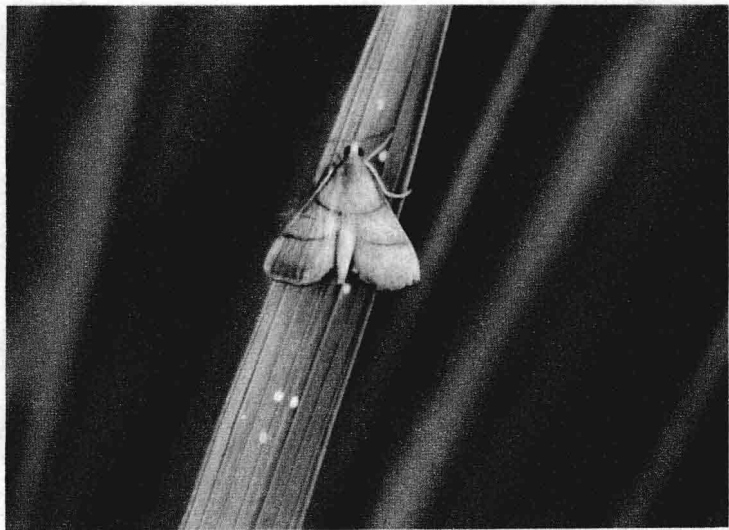
4. 他们经过反复实践,利用赤眼蜂防治稻纵卷叶螟,取得了良好效果。例如:廉江县平坦公社平坦大队坡头村三个生产队,一九七一年以来,在不使用农药的情况下,单利用赤眼蜂就有效地控制了卷叶螟的为害。



5. 这就是卷叶螟。它是水稻的主要害虫之一。



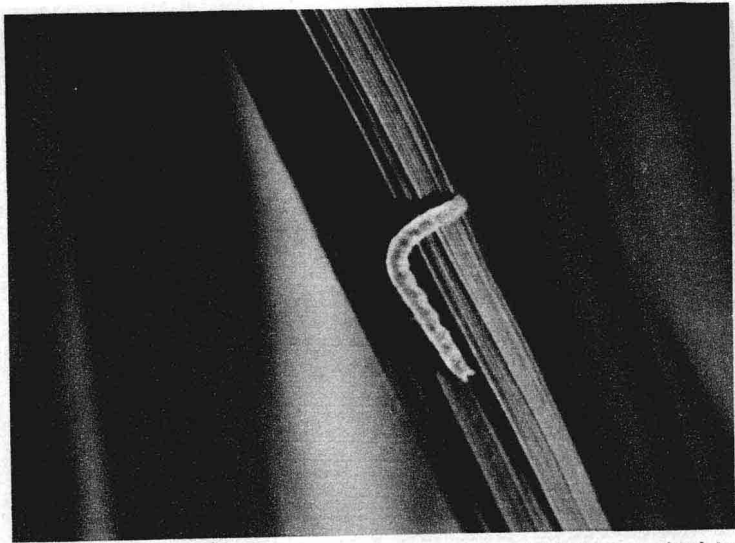
6. 卷叶螟吃水稻叶肉,一片叶子吃过了,又转到另一片叶子。绿油油的水稻就这样被糟踏成一片枯白。轻的造成减产,重的甚至失收。



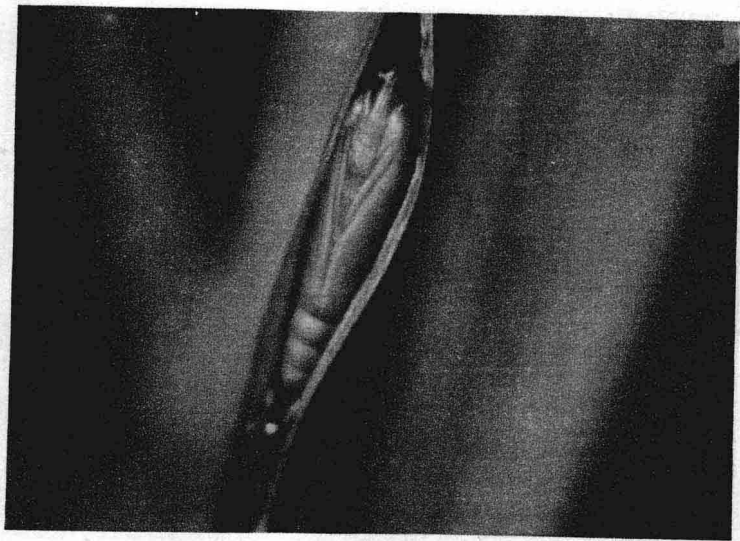
7. 卷叶螟是怎样度过一生，又是怎样为害水稻的呢？

卷叶螟蛾把乳白色、半透明的卵产在叶面上。一只雌蛾产卵四、五十粒。

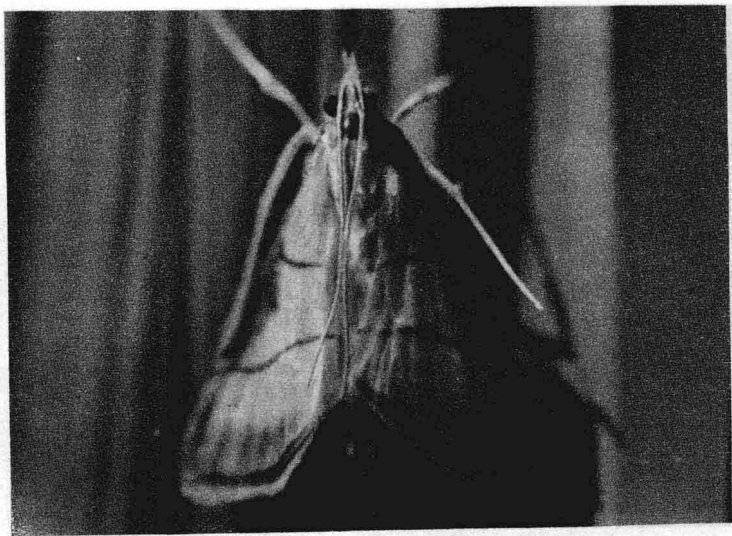
此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com



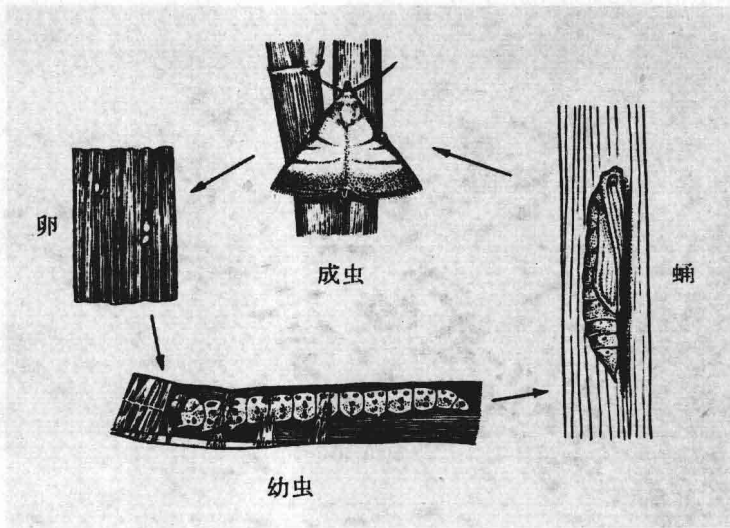
8. 在 $28-30^{\circ}\text{C}$ 下，卵经过三、四天发育成幼虫。卷叶螟就是在幼虫时期为害水稻的。它在稻叶上吃叶肉，为害处留下白色斑痕。



9. 幼虫经过二十天左右发育成熟,爬到叶鞘处、稻丛基部或留在卷筒内化蛹。蛹红褐色。



10. 蛹经过六天左右羽化成蛾。蛾子通常白天隐蔽在禾叶背面,晚上交尾、产卵。



11. 卷叶螟就是这样经过卵、幼虫、蛹和蛾四个时期度过一生的。发育的快慢，同气温有密切关系。在28—30℃下，完成一个世代大约30天，在广东南部，一年有七、八个世代。



12. 但是,在自然界里,有一种小小的昆虫,可以帮助人们消灭卷叶螟,它就是赤眼蜂。

。升世个人,子育乎一,器南家飞春,天08月大升世个一和家



13. 这是放大的一头赤眼蜂。一簪牙上头轻如衣。AI
。大公邪地得小个平官只，米高个一腰不斗良，手眼幽昏