

# 第五章 棉花虫害

棉花在生长发育的过程中，主要受以下虫害的影响：蚜虫、红蜘蛛、红铃虫、棉铃虫、盲蝽蟥。

# 1、蚜虫

**n** 部位：为害嫩叶、嫩茎；

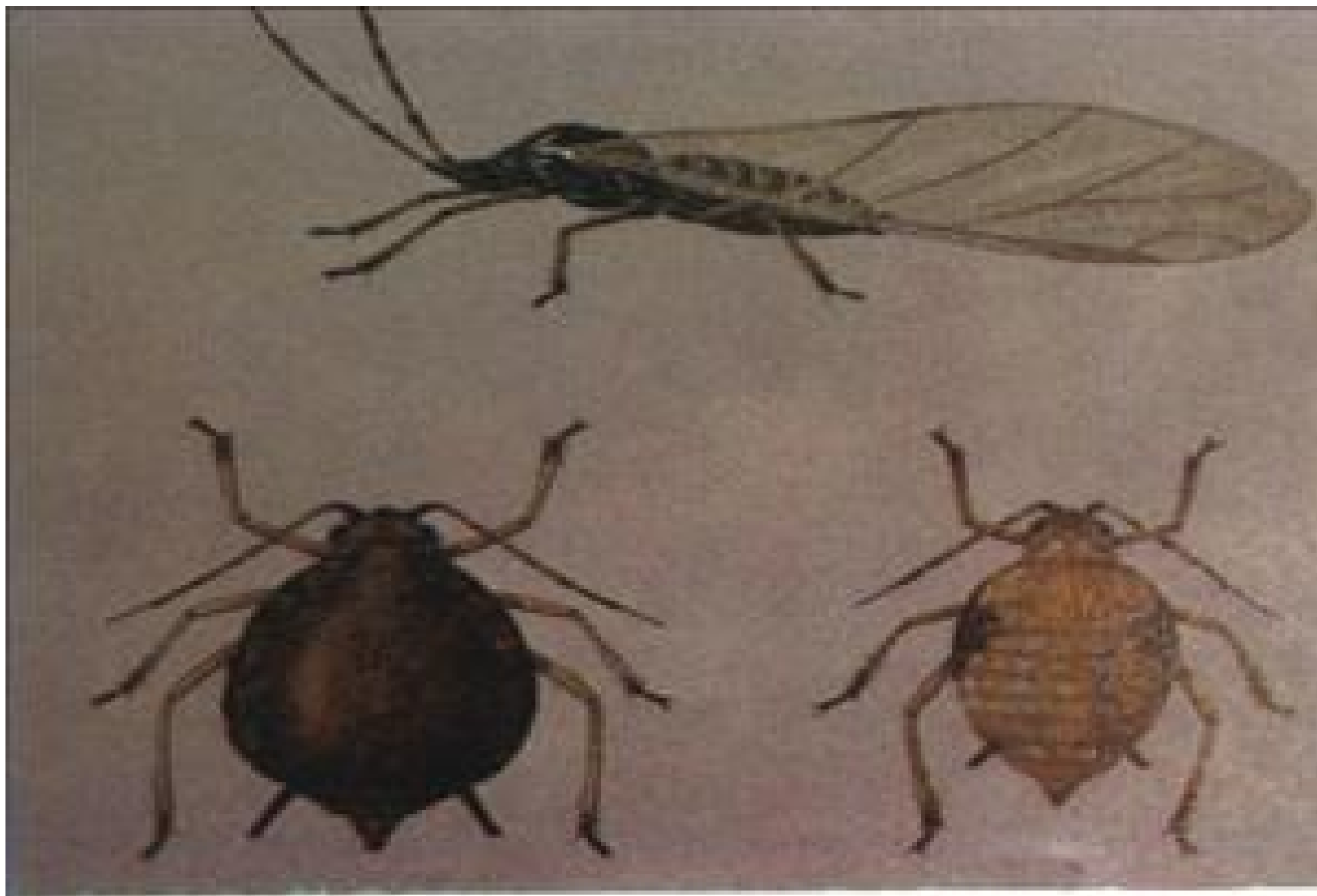
**n** 为害：造成植株发育迟缓，影响后期棉花产量；



棉苗被害状



无翅若蚜（夏季黄色型与绿色型）



棉蚜放大

有翅蚜

无翅蚜

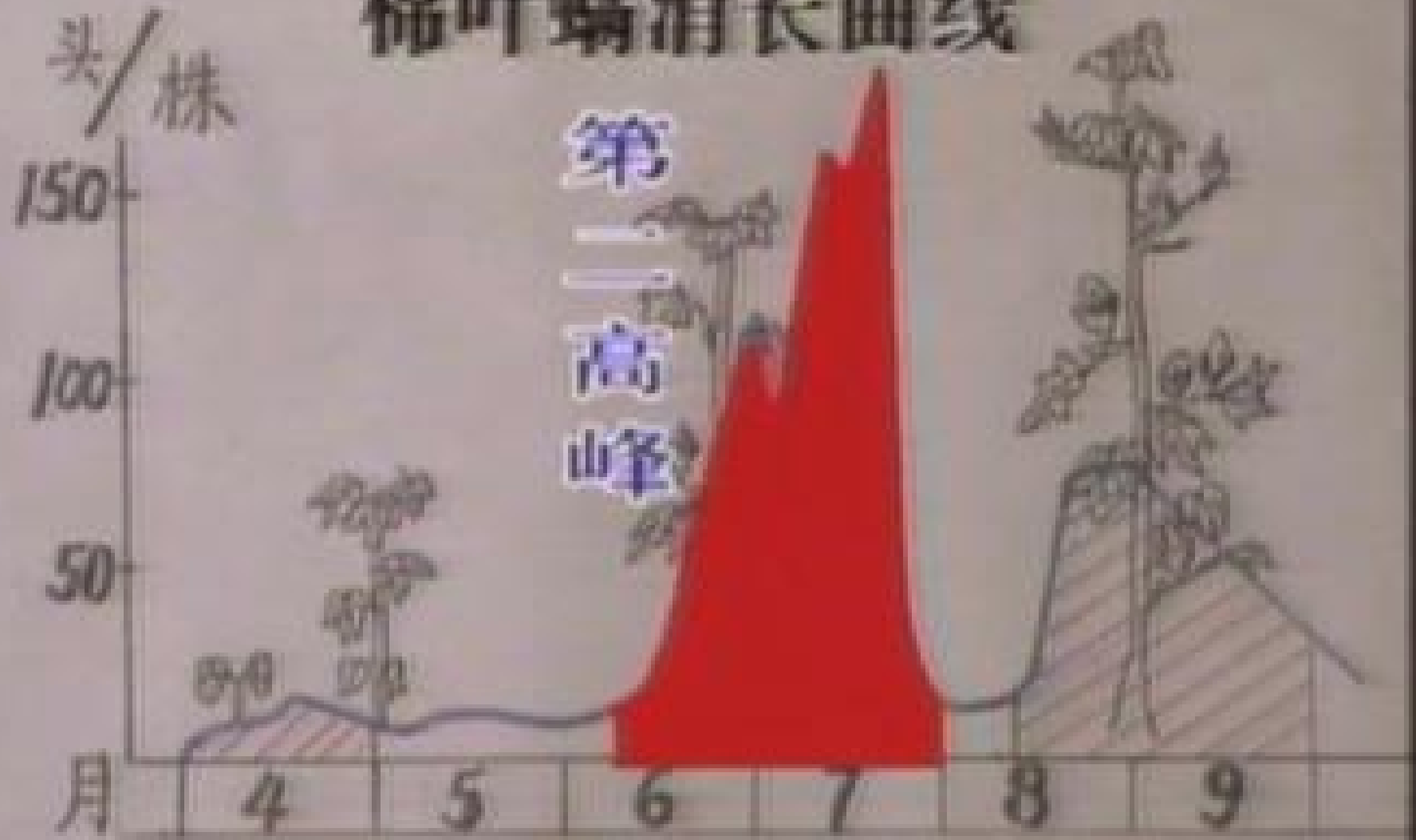


## 2、红蜘蛛

**n** 部位：为害嫩叶、嫩茎；

**n** 为害：造成植株发育迟缓，影响后期棉花产量；

# 棉叶螨消长曲线





## 4、红铃虫

- n 部位：为害花，幼蕾；
- n 为害：造成植株花脱落，蛀食幼蕾，导致蕾脱落。

## 4、红铃虫

幼虫



体长：11——13毫米

## 5、棉铃虫



# 棉铃虫为害棉铃



## 6、盲蝽蟥



绿盲蝽成虫

# 病虫综合防治

- n 植保方针：预防为主，综合防治；
- n 病虫综合发生时，要复配药剂，达到病虫同治的目的；



棉花病虫害  
综合防治

防

# 4月中上旬

象

立枯病

棉蚜

红铃虫

红铃虫

## 防治对象

棉铃虫

## 立枯病

选

用

## 炭疽病

多菌灵

久效磷

功夫

拜耳

氧化乐果

天和利

## 选用农药

敌敌畏

## 多菌灵



4



5



6



7



8



9



# 选用药剂

- n 多菌灵
- n 福美双
- n 福美砷
- n 乙酸铜

n 以上药剂拌种或进行土壤处理；

n 拌种比例：药150克兑水稀释后拌50千克棉种；或混以草木灰拌种；

n 土壤处理：200克药剂混合草木灰一亩地。

# 4月底—6月上旬

## 防治对象

## 棉蚜 棉叶螨

多菌灵  
拜耳双  
敌唑啉

久效磷  
氧化乐果  
尼索朗

功夫  
天敌剂  
敌虫死  
本棉灵

速灭杀丁  
百菌灵与有机磷混用



4



5



6



7



8



9

# 防治蚜虫

n 防治药剂:

n 吡虫啉 1000-1500倍;

n 啶虫脒 1000-1500倍;

n 阿维吡虫啉;

n 阿维啶虫脒;

# 防治红蜘蛛

- n 哒螨灵 1000倍；
- n 炔螨特 800-1000倍；
- n 阿维菌素 8000-10000倍；

# 6月中下旬—9月底

## 防治对象

尺蠖病 棉叶螨

## 红铃虫 棉铃虫

棉铃虫 棉铃虫

选 用 农 药

多菌灵  
托布津  
敌菌灵

久效磷  
氧化乐果  
尼索朗

功夫  
天敌剂  
敌虫死  
水胺硫磷

水胺硫磷  
速灭杀丁  
百菌灵与有机磷混用



4月



5月



6月



7月



8月



9月

# 选用药剂

- n 菊酯类，如高氯，三氟；
- n 有机磷，如丙溴磷；
- n 甲维盐系列产品；
- n 生物类农药，B T .
- n 激素类，虫酰肼。

# 棉花缺磷症





棉花缺镁症





棉花缺硼症

