

农作物病虫害情报

第 25 期

山东省滨州市植保站 E-mail : zhouxia11@126.com 2017 年 7 月 3 日

滨州市 2017 年下半年主要农作物病虫害发生趋势预报

7 月 3 日全市召开了下半年病虫测报会商会，根据全市各测报点调查的病虫基数、作物的生长状况、布局，并结合历史资料、病虫发生规律及天气情况，运用多种测报方法，对 2017 年下半年我市发生的主要病虫害作如下预报：

一、棉花病虫害：

1、三代棉铃虫：发生程度为 5 级（百株累计卵量）（图 1）。7 月 24 日前后进入防治适期（即百株累计卵量达 40 粒日期），较常年偏晚 2 天，卵峰日在 7 月 28 日前后，较常年偏晚 2 天。

预报依据：①虫源基数低：据全市各县区 7 月 2 日前后调查，全市平均棉田百株残虫幼虫 2.3 头，平均每亩残虫量 80.5 头，比历年平均值减少 61.73%，总虫量为 59167500 头，比历年平均值减少 93.26%。②发育进度较常年偏晚：据全市各县区 7 月 2 日前后调查，1 龄幼虫占 10%，2 龄幼虫占 30%，3 龄幼虫占 40%，4 龄幼虫占 17%，5 龄幼虫占 3%，6 龄幼虫占

0%，二代棉铃虫残虫发育进度较常年偏晚。③总体气象条件有利：据气象部门预报，7月份全市平均降水量为160~190毫米，较常年（160.5毫米）略偏多；全市平均气温26.5~27.5℃，较常年（26.8℃）略偏高。总体气象条件对棉铃虫发生有利。④寄主条件适宜：目前棉花长势良好，利于棉铃虫落卵危害；并且，棉花进入花铃期后，抗虫棉的抗虫性能有所减弱，也有利于棉铃虫的发生危害。⑤天敌情况，抗虫棉田施药次数少，利于天敌的发生，对控制棉铃虫起到一定的作用。

2、棉伏蚜：发生程度为2级。防治适期在7月25日前后。

预报依据：①气象因素，据气象部门预报，7-8月份降水量较常年略偏多，平均气温较常年略偏高，总体气象因素有利于棉蚜发生。②天敌，抗虫棉田天敌数量多，对棉蚜起到一定的控制作用。③防治棉铃虫对棉蚜起到兼治作用。

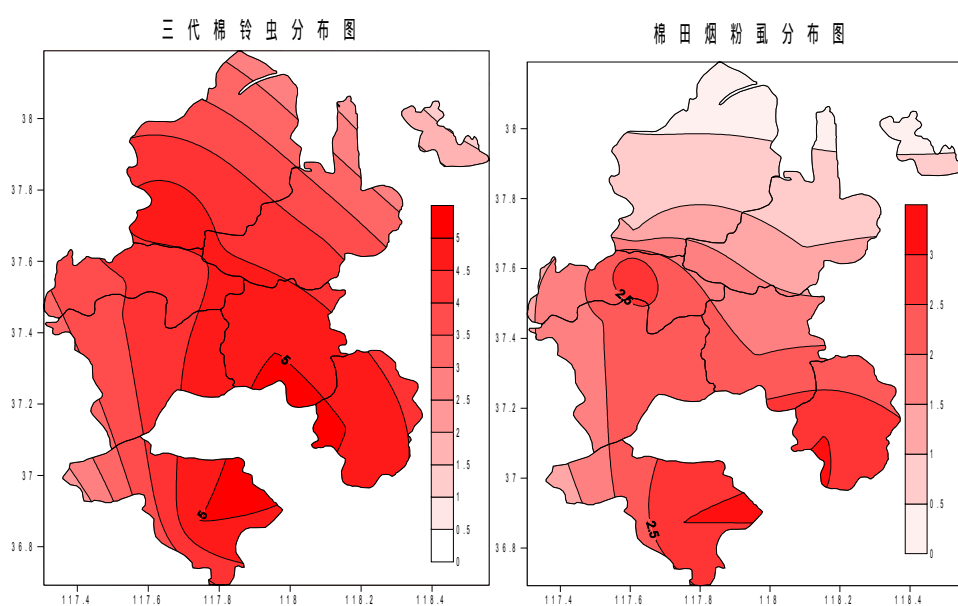


图 1：三代棉铃虫发生分布图 图 2：棉田烟粉虱发生分布图

3、棉田烟粉虱：发生程度为 3 级（图 2）。

预报依据：气象因素，据气象部门预报，7 - 9 月份降水量较常年略偏多，平均气温较常年略偏高，总体气象因素有利于棉田烟粉虱发生。

4、棉铃病：发生程度为 1 级，部分地块达 2 级。

预报依据：预计 8 月份降水量较常年偏少 1-2 成，不利于铃病发生；抗虫棉伏前桃、伏桃较多，造成下部郁蔽，有利于铃病发生。

5、棉红蜘蛛：发生程度为 1 级，部分地块达 2 级。

预报依据：7 - 8 月份，降水量较常年略偏多，平均气温较常年略偏高，总体气象条件有利于其发生。

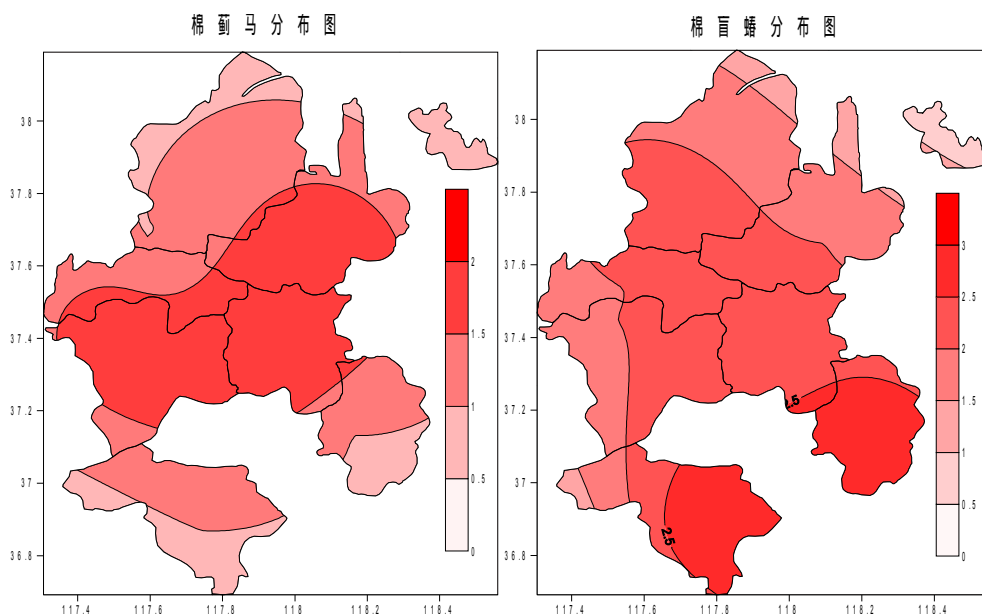


图 3：棉蓟马发生分布图 图 4：棉盲蝽发生分布图

6、棉蓟马：发生程度为 1 级，部分地块达 2 级（图 3）。

7、四代棉铃虫：发生程度为 1 级。

8、棉花枯黄萎病：发生程度为 2 级，部分地块达 3 级（图 5）。

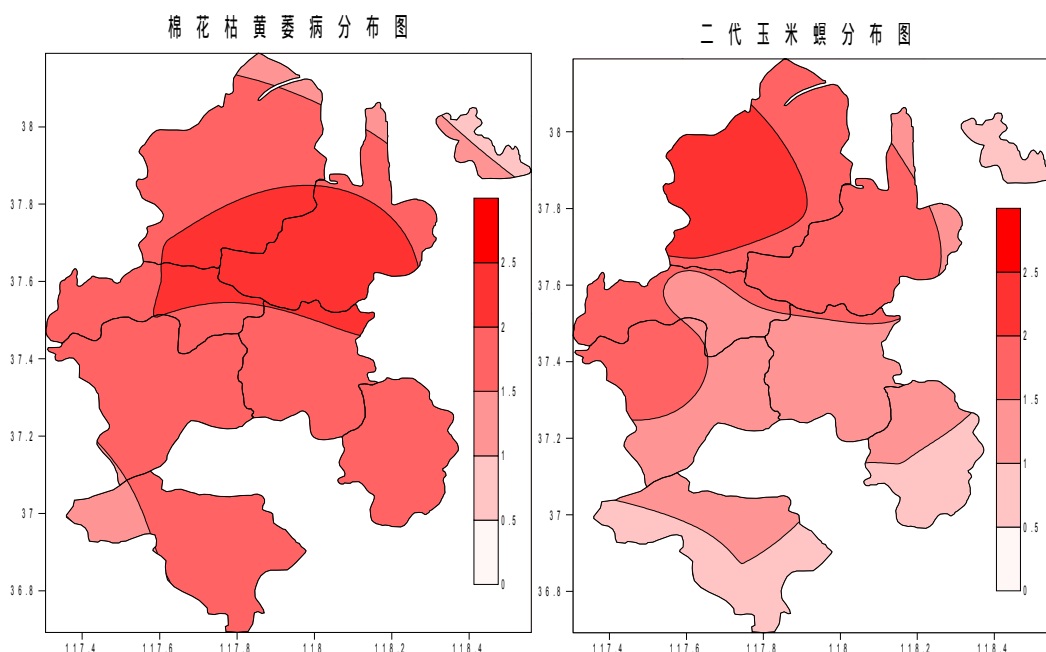


图 5：棉花枯黄萎病发生分布图 图 6：二代玉米螟发生分布图

9、棉花红（黄）叶茎枯病：发生程度为 3 级。

10、棉盲蝽象：发生程度为 2 级（图 4）。

11、棉尖象甲：轻微发生。

12、棉小造桥虫和棉大卷叶螟：均为轻微发生。

13、棉田玉米螟：轻微发生。

二、玉米病虫害：

1、二代玉米螟：发生程度为 2 级（图 6）。7 月 25 日前后达到防治指标（即被害株率达 10% 的日期），卵峰日在 7 月 28 日前后，接近常年。

预报依据：①寄主条件：夏玉米种植面积大，使二代玉米螟分散危害，降低其发生危害程度。②气象条件有利：据气象部门预报，7 月份全市平均降水量为 160 ~ 190 毫米，较常年（160.5 毫米）略偏多；全市平均气温 26.5 ~ 27.5℃，较常年（26.8℃）略偏高。总体气象条件对玉米螟发生有利。③天敌：

控制作用不明显。

2、三代玉米螟：发生程度为2级，部分地块达3级（图7）。

3、玉米穗虫：发生程度为2级，部分地块达3级（图8）。

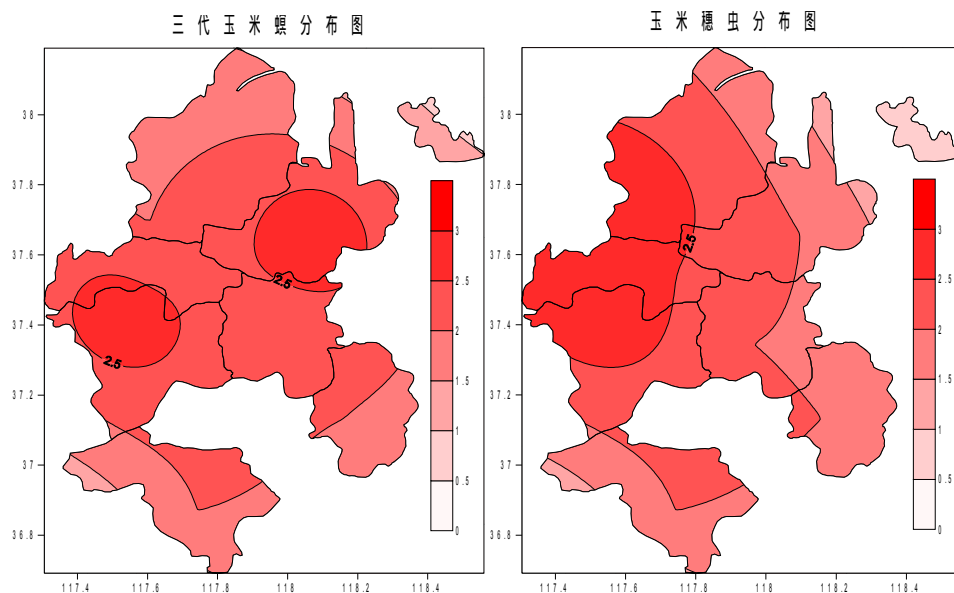


图7：三代玉米螟发生分布图 图8：玉米穗虫发生分布图

4、玉米叶斑病：大、小叶斑病发生程度为1级；弯孢叶斑病发生程度为2级（图9）。

预报依据：①菌源基数低：玉米叶斑病在我市为常发性病害，但玉米弯孢叶斑病近两年危害有所下降，菌源基数低。②玉米品种多不抗叶斑病，利于该病发生。③天气情况，据气象部门预报，7月份降水量较常年略偏多，气温较常年略偏高，有利于该病发生。

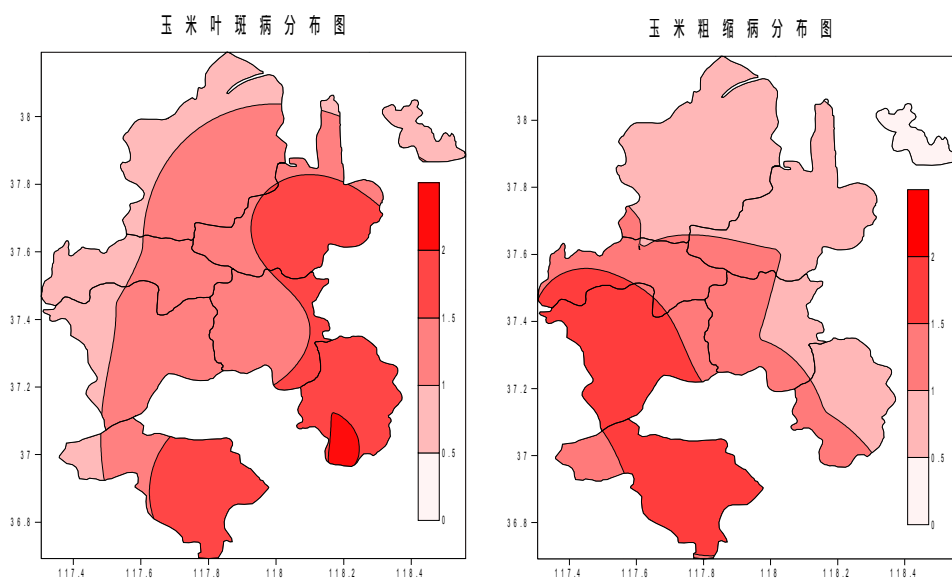


图 9：玉米叶斑病发生分布图 图 10：玉米粗缩病发生分布图

5、玉米蚜：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。

预报依据：7 月份总体气象条件对其发生有利；玉米生长中后期较难进行农事操作，群众疏于防治利其发生。

6、玉米红蜘蛛：发生程度为 1 级。

7、玉米棉铃虫（三代）：发生程度为 1 级。

预报依据：基数低，不利发生；7 月份总体气象条件对其发生有利。

8、灰飞虱及玉米粗缩病：灰飞虱发生程度为 3 级。

玉米粗缩病发生程度为 1 级，部分地块 2 级（图 10）。

9、二点委夜蛾：在我市管理粗放的夏播玉米田中等发生；在耕翻后播种或秸秆、麦糠清理干净的的玉米田小发生。

10、玉米黑穗病：发生程度为 1 级。

11、玉米茎腐病：发生程度为 1 级。

12、稀点雪灯蛾：轻微发生。

13、玉米褐斑病：发生程度为 2 级。

14、玉米顶腐病：发生程度为 1 级。

三、大豆病虫害：

- 1、豆田棉铃虫：发生程度为 1 级。
- 2、豆田烟粉虱：发生程度为 3 级。
- 3、大豆蚜：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。
- 4、大豆红蜘蛛：发生程度为 2 级。
- 5、大豆造桥虫：发生程度为 1 级。
- 6、豆天蛾：轻微发生。
- 7、大豆根结线虫：发生程度为 1 级。
- 8、土蝗：发生程度为 3 级。

四、突发性、暴发性病虫害：

- 1、三代粘虫：发生程度为 1 级，如条件适宜，个别县区仍有集中危害可能。
- 2、甜菜夜蛾：发生程度为 2 级。

五、地下害虫：

- 1、蛴螬：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。
- 2、蝼蛄：发生程度为 1 级。
- 3、金针虫：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。

六、高粱病虫害：

- 1、高粱蚜：发生程度为 2 级。
- 2、高粱条螟：发生程度为 2 级。
- 3、高粱红蜘蛛：发生程度为 1 级。

七、蔬菜病虫害：

1、黄瓜病虫害：

- 1、1 潜叶蝇：发生程度为 1 级，部分地块为 2 级。
- 1、2 白粉病：发生程度为 2 级。

- 1、3 霜霉病：发生程度为 2 级，部分地块为 3 级。
- 1、4 细菌性角斑病：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。
- 1、5 瓜绢螟：发生程度为 1 级。
- 1、6 蔓枯病：轻微发生。
- 1、7 烟粉虱：发生程度为 3 级。
- 2、大白菜等十字花科作物病虫害：

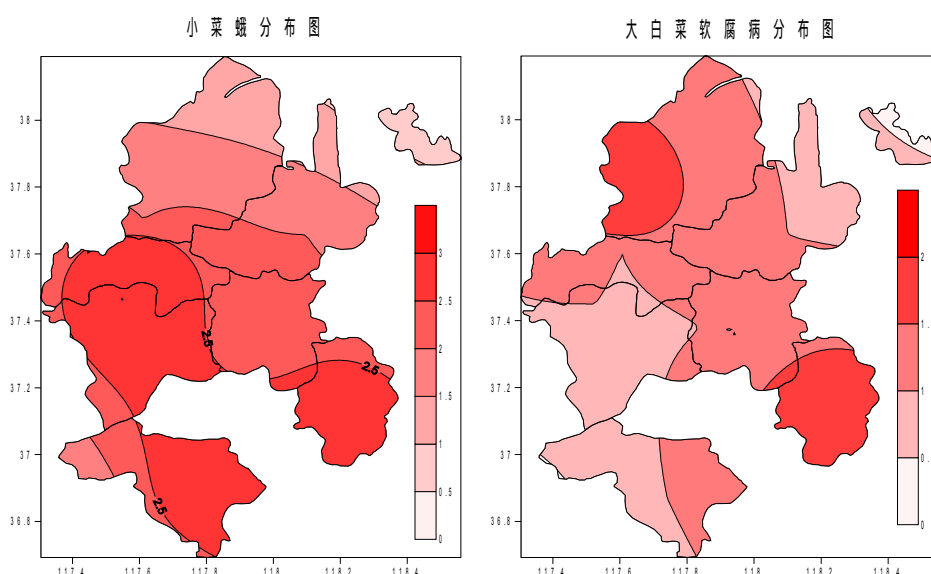


图 11：小菜蛾发生分布图 图 12：大白菜软腐病发生分布图

- 2、1 菜青虫：发生程度为 2 级。
- 2、2 小菜蛾：发生程度为 3 级（图 11）。
- 2、3 霜霉病：发生程度为 2 级。
- 2、4 软腐病：发生程度为 1 级，部分地块 2 级（图 12）。
- 2、5 病毒病：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。
- 2、6 烟粉虱：发生程度为 3 级。
- 3、西红柿病虫害：
- 3、1 棉铃虫：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。
- 3、2 脐腐病：发生程度为 1 级，个别地块 2 级。

3、3 早、晚疫病：发生程度为 1 级，部分地块 2 级。

3、4 烟粉虱：发生程度为 3 级。

4、其他蔬菜病虫害：

4、1 茄子红蜘蛛：发生程度为 2 级。

4、2 茄子棉铃虫：发生程度为 1 级。

4、3 茄子黄萎病：发生程度为 1 级。

4、4 茄子褐斑病、轮纹病：发生程度均为 2 级。

4、5 茄子烟粉虱：发生程度为 3 级。

4、6 辣椒棉铃虫：发生程度为 1 级。

4、7 辣椒茶黄螨：发生程度为 1 级。

4、8 辣椒病毒病：发生程度为 2 级，部分地块 3 级。

4、9 辣椒炭疽病：发生程度为 2 级。

4、10 葱蓟马：发生程度为 5 级。

4、11 韭菜灰霉病：发生程度为 2 级。

八、果树病虫害：

1、冬枣病虫害：

1、1 绿盲蝽：发生程度为 3 级。

1、2 棉铃虫：发生程度为 1 级，个别园片 2 级。

1、3 红蜘蛛（白蜘蛛）：发生程度为 2 级，个别园片 3 级。

1、4 金龟甲：发生程度为 1 级，个别园片 2 级。

1、5 蚱壳虫：发生程度为 2 级。

1、6 黄斑蝽：发生程度为 1 级。

1、7 桃小食心虫：发生程度为 1 级。

1、8 细菌性疮痂病：发生程度为 1 级，个别园片 2 级。

- 1、9 烂果病：发生程度为 2 级。
- 1、10 叶斑病：发生程度为 2 级。
- 1、11 黑斑病：发生程度为 2 级。
- 1、12 炭疽病：发生程度为 2 级，部分园片 3 级。
- 1、13 缩果病：发生程度为 3 级。
- 1、14 枣锈病：发生程度为 2 级。
- 2、苹果病虫害：
 - 2、1 轮纹病：发生程度为 3 级。
 - 2、2 斑点落叶病：发生程度为 2 级。
 - 2、3 红蜘蛛：发生程度为 2-3 级。
 - 2、4 金纹细蛾：发生程度为 1 级。
 - 2、5 潜叶蛾：发生程度为 1 级。
 - 2、6 桃小食心虫：发生程度为 2 级。
 - 2、7 黄蚜：发生程度为 2 级。
- 3、其他果树病虫害：
 - 3、1 葡萄叶蝉：发生程度为 2 级。
 - 3、2 葡萄白腐病：发生程度为 2 级。
 - 3、3 葡萄霜霉病：发生程度为 3 级。
 - 3、4 葡萄黑痘病：发生程度为 2 级。
 - 3、5 梨黑星病：发生程度为 2-3 级。
 - 3、6 梨轮纹病：发生程度为 2-3 级。
 - 3、7 梨木虱：发生程度为 3 级。
 - 3、8 梨黄粉蚜：发生程度为 2 级。
- 九、秋蝗：发生程度为 3 级。

十、秋收期农田害鼠：发生程度为 2 级。

注：1 级为小发生，2 级为中等偏轻发生，3 级为中等发生，4 级为中等偏重发生，5 级为大发生。