

# 全国作物病虫害遥感监测与预测报告

[2016] 第 6 期 总 11 期

中国科学院遥感与数字地球研究所

2016 年 7 月

---

## 2016 年 7 月安徽省水稻主要病虫害发生现状及趋势预测报告

中国科学院遥感与数字地球研究所对安徽省水稻产区重大病虫害 2016 年的第 2 期遥感监测报告显示：2016 年 7 月底安徽省水稻主产区病虫害总体呈偏重发生态势。7 月份安徽省降水量偏多，部分地区受强降雨影响，稻田环境高温高湿，为病虫害的发生蔓延提供了有利条件，其中水稻纹枯病和稻飞虱的发生面积较大，需重点防控。

中国科学院遥感与数字地球研究所综合利用美国对地观测计划系统的中分辨率成像光谱仪（MODIS）数据、国产环境 1 号数据（HJ-1A/B）、高分 1 号（GF-1）数据以及中国气象局的全国气象栅格数据，对安徽省水稻主产区水稻纹枯病、稻飞虱、稻纵卷叶螟进行了遥感监测，病虫害的空间发生情况和发生面积具体分析结果如下：

- 水稻纹枯病

2016 年 7 月底，安徽省水稻纹枯病发病面积累计约 2320 万亩。其中滁州、合肥、淮南、六安重度发生，安庆、芜湖、马鞍山和宣城中度发生。

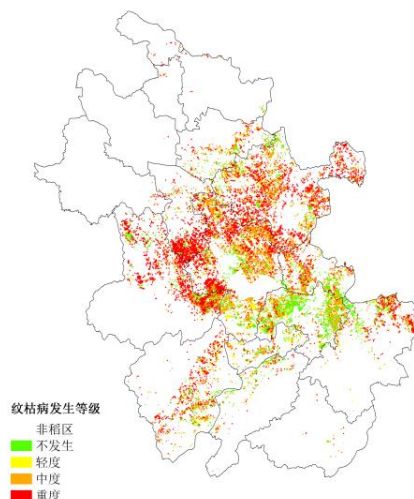


图 1 2016 年 7 月底安徽省水稻纹枯病监测结果

表 1 2016 年 7 月底安徽省各市水稻纹枯病发生面积统计

区域	面积/万亩				总种植面积
	不发生	轻度	中度	重度	
安庆	70	17	50	97	234
蚌埠	7	20	32	22	81
亳州	0	0	0	0	0
池州	2	21	13	10	46
滁州	146	30	105	289	570
阜阳	1	0	1	1	3
合肥	60	36	321	281	698
淮北	0	0	1	0	1
淮南	5	11	22	137	175
黄山	2	0	2	3	7
六安	49	28	54	176	307
马鞍山	95	12	63	53	223
宿州	2	0	2	4	8
铜陵	9	17	37	17	80
芜湖	177	54	122	34	387
宣城	32	12	45	67	156

● 稻飞虱

2016 年 7 月底，安徽省稻飞虱发生面积累计约 1970 万亩。其中蚌埠、合肥和芜湖重度发生，安庆、滁州、马鞍山、淮南和宣城中度发生。

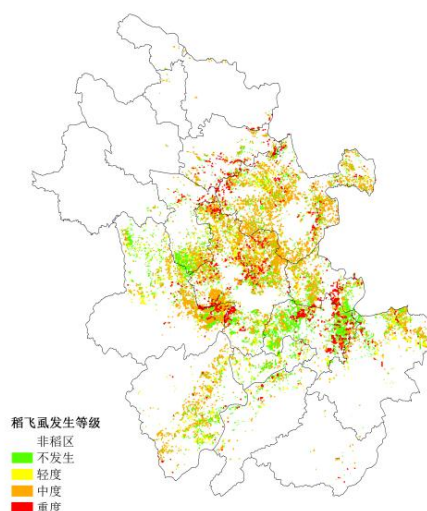


图 2 2016 年 7 月底安徽省水稻稻飞虱监测结果

表 2 2016 年 7 月底安徽省各市水稻稻飞虱发生面积统计

区域	面积/万亩				总种植面积
	不发生	轻度	中度	重度	
安庆	100	39	89	6	234
蚌埠	15	17	29	20	81
亳州	0	0	0	0	0
池州	28	1	12	5	46
滁州	109	15	399	47	570
阜阳	2	0	1	0	3
合肥	124	11	431	132	698
淮北	1	0	0	0	1
淮南	102	9	54	10	175
黄山	3	0	3	1	7
六安	131	10	129	37	307
马鞍山	104	0	82	37	223
宿州	5	0	2	1	8
铜陵	52	1	24	3	80
芜湖	199	37	72	79	387
宣城	31	37	79	9	156

● 稻纵卷叶螟

2016 年 7 月底，安徽省稻纵卷叶螟发生面积累计约 1430 万亩。其中合肥和芜湖重度发生，安庆、滁州和宣城中度发生。

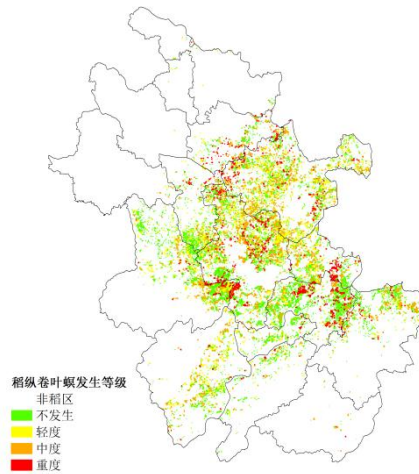


图 3 2016 年 7 月底安徽省水稻稻纵卷叶螟监测结果

表 3 2016 年 7 月底安徽省各市水稻稻纵卷叶螟发生面积统计

区域	面积/万亩				总种植面积
	不发生	轻度	中度	重度	
安庆	115	59	54	6	234
蚌埠	34	20	14	13	81
亳州	0	0	0	0	0
池州	24	10	7	5	46
滁州	340	48	147	35	570
阜阳	0	0	1	2	3
合肥	327	92	172	107	698
淮北	1	0	0	0	1
淮南	111	33	23	8	175
黄山	4	0	2	1	7
六安	147	85	48	27	307
马鞍山	133	12	44	34	223
宿州	0	1	1	6	8
铜陵	50	17	10	3	80
芜湖	189	72	54	72	387
宣城	72	22	53	9	156

7 月底单季稻正处于分蘖盛期，7 月全省降水量大、范围广、日照少，有利于害虫的发生繁衍及流行性病害的扩散蔓延。

以合肥长丰、六安霍邱、芜湖无为、宣城郎溪四县为例，进一步分析区域病虫害变化特征。监测结果表明：合肥长丰县水稻纹枯病发

病面积约 99 万亩，六安霍邱县纹枯病发病面积约 31 万亩；芜湖无为县稻飞虱虫害面积约 70 万亩，宣城郎溪县稻飞虱虫害面积约 42 万亩。

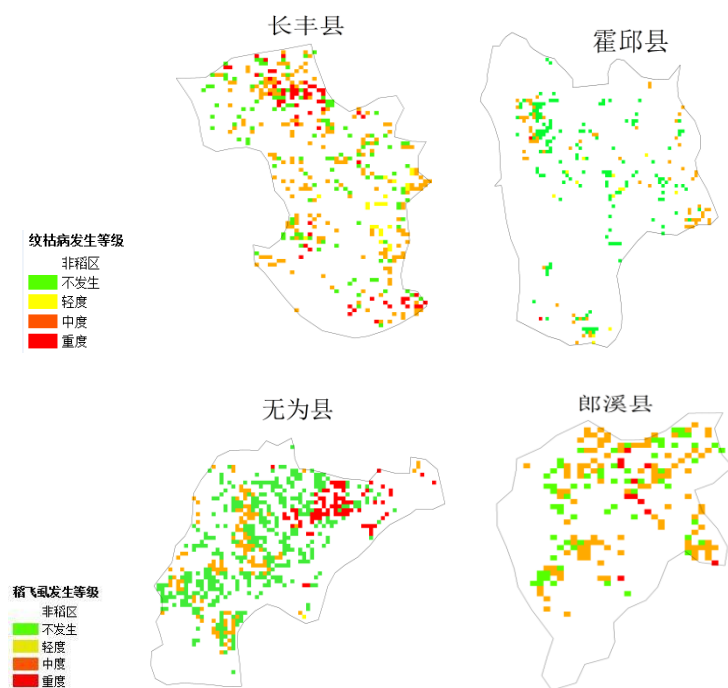


图 3 2016 年 7 月底安徽省局部县级地区水稻病虫害监测结果

NO.20160206011

电话：010-82178178

传真：010-82178177

编写：中国科学院遥感与数字地球研究所植被定量遥感研究团队

Email: rscrop@radi.ac.cn

地址：北京市海淀区邓庄南路 9 号