

# 全国作物病虫害遥感监测与预测报告

[2016] 第 12 期 总 17 期

中国科学院遥感与数字地球研究所

2016 年 9 月

---

## 2016 年 9 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 4 期遥感监测报告显示：2016 年 9 月中上旬安徽省水稻主产区病虫害总体呈偏重发生态势。9 月份安徽省稻田环境适宜，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 9 月中上旬，安徽省水稻纹枯病发病面积累计约 2230 万亩。其中合肥、芜湖、六安和滁州重度发生，安庆、马鞍山、宣城和淮南等地中度发生。

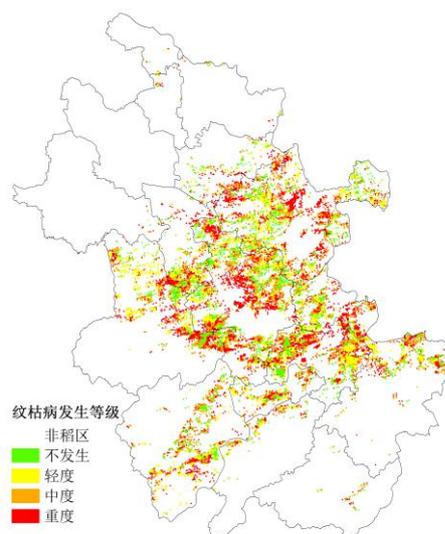


图 1 2016 年 9 月中上旬安徽省水稻纹枯病监测结果

表 1 2016 年 9 月中上旬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	59	37	48	90	234
芜湖	97	69	83	138	387
合肥	175	109	155	259	698
宣城	40	38	34	44	156
池州	11	9	10	16	46
黄山	1	1	2	3	7
六安	79	45	62	121	307
滁州	141	90	129	210	570
马鞍山	56	50	47	70	223
淮北	0	0	0	1	1
淮南	44	36	33	62	175
铜陵	20	16	20	24	80
阜阳	1	0	1	1	3
蚌埠	21	12	17	31	81
宿州	2	2	1	3	8

● 稻飞虱

2016 年 9 月中上旬，安徽省稻飞虱发生面积累计约 2330 万亩。其中合肥、滁州和芜湖重度发生，安庆、宣城和马鞍山等地中度发生。

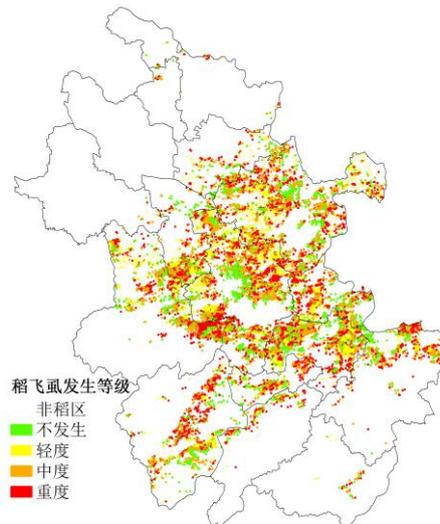


图 2 2016 年 9 月中上旬安徽省水稻稻飞虱监测结果

表 2 2016 年 9 月中上旬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	98	0	79	57	234
芜湖	79	100	107	101	387
合肥	140	180	208	170	698
宣城	32	36	37	51	156
池州	7	12	14	13	46
黄山	1	2	2	2	7
六安	63	84	92	68	307
滁州	114	149	163	144	570
马鞍山	45	52	57	69	223
淮北	1	0	0	0	1
淮南	35	50	41	49	175
铜陵	16	17	21	26	80
阜阳	0	1	1	1	3
蚌埠	17	21	25	18	81
宿州	1	3	2	2	8

● 稻纵卷叶螟

2016 年 9 月中上旬，安徽省稻纵卷叶螟发生面积累计约 1870 万亩。其中合肥、芜湖和滁州重度发生，安庆、六安和宣城等地中度发生。

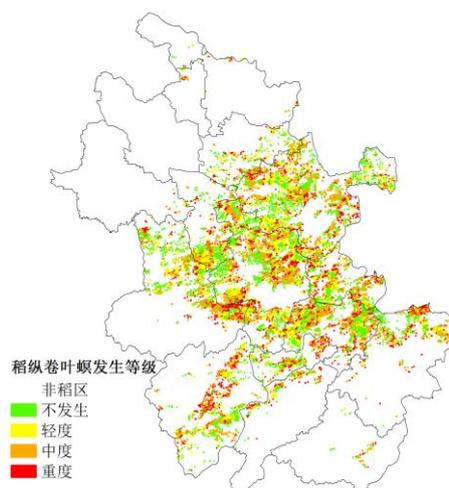


图 3 2016 年 9 月中上旬安徽省水稻稻纵卷叶螟监测结果

表 3 2016 年 9 月中上旬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	87	43	61	43	234
芜湖	148	62	96	81	387
合肥	259	126	187	126	698
宣城	54	26	32	44	156
池州	16	8	12	10	46
黄山	3	1	2	1	7
六安	117	57	85	48	307
滁州	212	100	145	113	570
马鞍山	79	37	50	57	223
淮北	1	0	0	0	1
淮南	68	34	35	38	175
铜陵	28	13	18	21	80
阜阳	0	1	1	1	3
蚌埠	31	14	23	13	81
宿州	2	2	2	2	8

9 月中上旬单季稻正处于抽穗至灌浆乳熟期。“两迁”害虫回迁范围广、虫量大，对晚稻生长后期潜在威胁较大。

以芜湖无为、合肥长丰、六安霍邱、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：芜湖无为县纹枯病发病面

积约 100 万亩；合肥长丰县枯病发病面积约 78 万亩；六安霍邱县稻飞虱虫害面积约 47 万亩；宣城郎溪县稻飞虱虫害面积约 30 万亩。

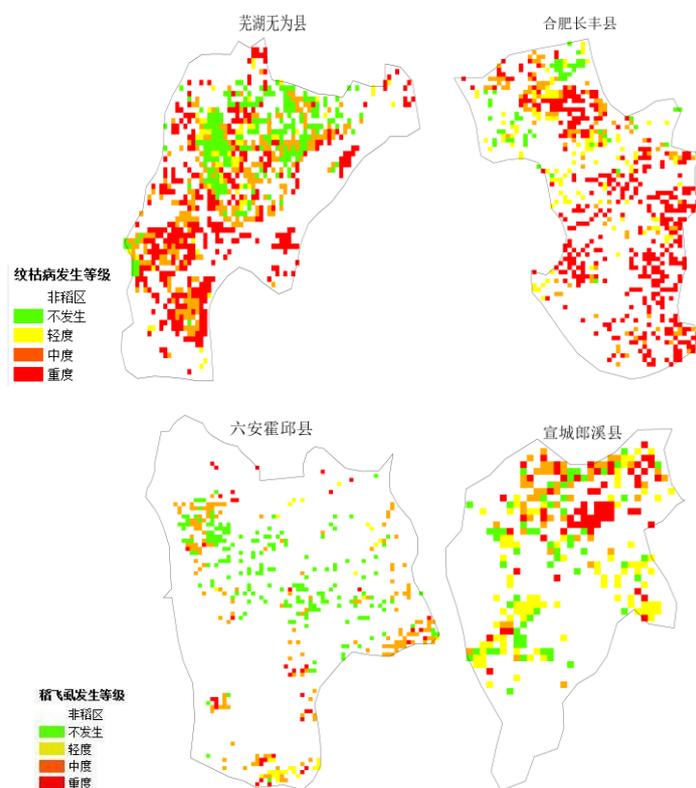


图 4 2016 年 9 月中上旬安徽省 4 县水稻病虫害监测结果

NO.20160212017

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