

国家水稻产业技术体系动态信息

2019 年 第 53 期（总第 768 期）

中国水稻研究所 国家水稻产业技术研发中心编 2019 年 8 月 30 日

扬州综合试验站提出 水稻抽穗扬花期台风阴雨天气田间管理措施

8 月 27~28 日，江苏沿淮、沿江和江淮之间北部地区出现了中到大雨局部暴雨，部分地区出现 12 小时降雨量达 50 毫米的降水，同时迎来一次大范围的降雨。目前，江苏水稻正处于抽穗扬花、部分品种进入灌浆结实阶段，是水稻生长最关键的时期，气温偏低、降水量偏多、日照少将影响灌浆速度和籽粒饱满程度；强对流天气还可能造成水稻后期倒伏，降雨多将导致稻田湿度大，水稻白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、褐飞虱等病虫害发生为害加重。为此，扬州综合试验站建议：

一、及时排除积水，促进水稻生长。台风暴雨造成严重田间积水，必须及时排水，促进新根生长。坚持干湿交替灌溉，既保

证稻株用水需要，又保证土壤通气，确保根系活力强。

二、加强监测预警，积极防治病虫害。前期水稻病虫害发生总体较轻，但近期因台风频繁，降雨较多，加之已进入多种病虫集中发生危害阶段，水稻生育后期病虫害防治的压力仍然较大。据调查，预计水稻后期“三病三虫”（稻瘟病、稻曲病、纹枯病及稻纵卷叶螟、稻飞虱、螟虫）总体将中等至偏重发生，发生程度重于2018年。为此，要“突出重点、统筹兼顾、绿色防控，减量控害”，狠抓各项措施落实，切实打好穗期病虫害防治总体战。**一要明确主攻对象。**主攻穗颈瘟、纹枯病、稻纵卷叶螟，兼治稻曲病、螟虫等病虫；**二要强化分类指导。**对已齐穗的杂交稻，要在破口初期用药的基础上立即开展第二次防治；对直播稻及迟栽的机插稻，近期结合稻曲病防治，组织打好以稻曲病、纹枯病、稻纵卷叶螟为主攻对象，兼治稻飞虱、螟虫的防治总体战，破口初期再主攻穗稻瘟。**三要坚持科学用药。**选用高效低毒低残留农药品种，注意安全用药，慎用三唑类农药和有机磷农药。

三、补施穗粒肥，增强水稻抗逆性。大面积生产上穗肥已普遍施过，但个别田块仍存在落黄脱肥现象。为提高结实率、增加千粒重，预防水稻早衰，建议追施粒肥，一般每亩施复合肥3-5kg或叶面喷施磷酸二氢钾2-3次。