

国家现代农业产业技术体系

四川创新团队工作动态

2018 年第 13 期

(总第 178 期)

四川省农业厅科教处
四川省农科院信息所

二〇一八年七月六日

暴雨对水稻主要病虫害的影响及应对措施

根据气象实况通报显示，2018 年 7 月 1 日 20 时到 2 日 16 时，四川盆地多地出现暴雨，成都市出现区域性暴雨天气过程，部分地方大暴雨，个别地方特大暴雨，并伴有雷电和大风，成都的蒲江、彭州甚至出现了特大暴雨，蒲江西来镇依旧高居降水量榜首，累计降水量达 310.5 毫米。此次也是今年进入主汛期后，遭遇的第一场区域性强降雨。据了解，此次降雨过程由北方干冷空气与南方暖湿空气交汇引起，7 月 3 日下午降雨明显减弱，到 4 日夜间降雨趋于结束。除了成都，省内其他城市同样遭受强降雨的影响。广元、绵阳、德阳、成都、雅安、眉山、乐山降了暴雨，局部地方大暴雨。

一、暴雨造成的影响

连续的降雨不但易造成大面积田间积水，使部分水稻受淹，影响水

稻正常生长；稻株大水漫顶或受淹，暴雨和洪水的冲刷，极易使稻株形成伤口，抗逆能力下降，病菌容易从伤口侵染为害，同时田间气温适宜，湿度大，有利于稻瘟病、纹枯病、稻曲病等多种病虫害的发生与流行；暴雨还可能伴随着稻飞虱、稻纵卷叶螟等大量迁飞性害虫的迁入，导致田间虫量突增，对水稻安全生产构成严重威胁。因此各水稻种植区域务必要加强田间管理，做好病虫调查，及时做好防治工作。

二、应对措施

1.做好清沟排涝、洗苗等田间管理措施，增强稻株抵抗力。在栽培控制上，受淹后的稻田，要及时组织劳力冲洗、扶正稻株，要根据苗情分期分次追肥，避免过量、过迟施用氮肥，当增施磷、钾肥，促进稻苗健壮生长，增强植株抗、耐病虫能力。

2.及时进行病虫害防治。水稻后期尤其穗期是决定水稻产量的关键阶段，根据水稻生育时期，抢晴适时喷洒 2.5%井.枯芽菌（每亩 300ml 水剂或 90 克粉剂）或 30%苯甲·丙环唑乳油（每亩 15~20ml）和 6%春雷霉素 WP 30~40 g 或 75%三环唑（丰登）每亩 20~25g 等防治纹枯病、稻曲病、稻瘟病等水稻后期病害。由于暴雨还可能带来异地稻飞虱、稻纵卷叶螟虫源的迁入，各水稻种植基地要密切监测田间情况，螟虫、稻纵卷叶螟可选择 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂（康宽）每亩 10 ml 或可每 667 m²用 8000 IU/g 苏云金杆菌 WP 200 g 或禾生绿源 WP15~30g，若有稻飞虱还可选择 40%氯虫·噻虫嗪水分散粒剂（福戈）每亩 8g 等进行防治。

四川水稻创新团队

四川省农科院植保所 卢代华 研究员

四川省农业厅植保站 徐翔 高级农艺师

电 话： (028)84504190

邮 编： 610066

地 址： 成都市净居寺路 20 号（四川省农科院信息所内）

电子信箱： scnycxtd@163.com

网 址： www.scnycxtd.com / www.四川农业创新团队.com