

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 14 期

(总第 179 期)

四川省农业厅科教处
四川省农科院信息所

二〇一八年七月九日

关于四川盆地持续强降雨对水稻生产的影响与应急对策

今年是拉妮娜现象的结束之年，极端天气频发。四川盆地自 6 月下旬以来，多次遭受强降雨侵袭，特别是成都平原出现了连续 10 天以上的降水过程。据实地调查，此次强降雨过程有利有弊，对局部区域的水稻生产造成了灾害。

一、各地水稻生育进程及主要影响

川南：水稻处于抽穗开花期，降雨量相对较少，非连续性，未出现洪涝淹没和植株倒伏。降雨过程降低了高温伏旱对水稻结实的影响概率，同时通过田间蓄水还有利于中稻、再生稻生产。

川中及川东北：水稻处于拔节孕穗期，此轮降水有效缓解并结束了前期的旱情，除少数沿江（河）地区的水稻短暂被淹外，多数田块未受影响。

川西平原：水稻生育进程处于分蘖盛期至拔节阶段，连续降水不但造成大面积田间积水，还导致低洼地带的秧苗遭受了24小时左右的洪水漫顶或洪水冲刷。伴随强降水天气过程的还有日照显著降低、空气湿度接近饱和、稻株叶片受伤等不利因素，晒田、除草、防病治虫等田间管理不能开展。此外，强降雨对灌溉渠系、田间作业道路、田埂等部分农田基础设施造成了一定损毁。

二、分区指导的基本原则

1. 各地要根据降水量和水稻生育进程进行田间实地评估，制定出因地制宜，趋利避害的防灾减灾方案。

2. 本轮降水对全省大部地区（川南、川中及川东北）的水稻生产利大于弊，要充分蓄积雨水，确保抽穗开花至灌浆阶段的水分需求，各地农业主管部门搞好病虫害预测预报和绿色药剂的准备，利用晴好天气抢时防治病虫害。对个别严重洪涝灾害田块，可采用洪水再生稻技术，减少灾害损失。

3. 成都平原的水稻虽然普遍遭受不利影响，且局部区域灾害突出，但生育进程尚处于生育前期向中期的过渡时段，由于调控手段多，只要中后期的光热条件优良，依然可能获得高产。

4. 立足于全面持续抗灾。干旱是我省农业生产的最大自然灾害，目前持续强降雨发生时间早于常年，久雨必有久旱。因此，要充分发挥气

象灾害预测预警系统的作用，精心组织，利用各种农业工程措施蓄好雨水，防止“涝旱直转”。

三、成都平原水稻生产应急减灾对策

1. 及时排涝，清淤扶苗。受淹稻田，雨停后立即排涝，并在洪水消退时用水冲洗叶面泥浆，扶正稻株。待秧苗恢复生长后，坚持晾田晒田，减少无效分蘖。避免过量、过迟施用氮肥，适当增施磷、钾肥，增强植株抗逆力。

2. 过水稻田全面杀菌防病。对于低洼地段洪水淹没过的稻田，及时全面地施用杀菌剂，防止病害的发生。但对淹水时间过长，叶片已经变色腐烂的稻田，割掉植株上面叶片部分，追施尿素，利用后期分蘖成穗，减少生产损失。

3. 科学恢复重建农田基础设施。对田埂冲毁或泥沙淤积的稻田，首先要修复田埂，然后清理田面。在恢复重建中一定要提高防洪标准，及时平整田块，清除淤沙，高质量修缮损毁的渠系、田间道路等，以利来年生产。

四川省农业科学院作物研究所郑家国研究员、姜心禄高级农艺师、李旭毅副研究员

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