

2024年6月25日 星期二 编辑 张海 版式 罗梅 校对 汪智博

夏天的“雨洗禾花”是怎么回事？



“近期，南方暴雨一轮接一轮“无缝衔接”，6月正值夏收夏种关键时期，南方早稻陆续抽穗扬花、灌浆结实，进入产量形成的关键期。

6月21日，农业农村部、中国气象局联合发布早稻“雨洗禾花”风险提示。6月23日至24日，我国江南北部有中到大雨，部分地区有暴雨，局地大暴雨，伴有短时强降水、局地雷暴大风等强对流天气，江西北部、湖南北部、湖北南部等地处于抽穗开花期的早稻遭受“雨洗禾花”风险较高，影响开花授粉，易造成其结实率下降。

“雨洗禾花”听上去诗意，那么它到底是什么，对早稻生产有何危害，应该如何防范应对？

6月6日，植保无人机在湖南省益阳市大通湖区再生稻无人农场作业。新华社发

1

「雨洗禾花」会影响早稻开花授粉

夏至到来后，阳光明媚，早稻迎来生命中的“高光时刻”——抽穗扬花。而在这个过程中，气温、湿度、雨量和光照等气候因素都会对早稻的生长产生影响，“抽穗扬花授粉”这一阶段也是早稻是否结实形成产量的先决条件。如果气候条件(如温度、湿度)不适宜，或者遇到阴雨天气，可能会导致授粉不良，进而产生空粒，影响产量。

“雨洗禾花”可不是花，它指的正是这种在水稻抽穗开花期，因强降雨冲刷稻苗，影响早稻开花授粉，造成空瘪率增加、结实率下降，导致水稻减产的一种农业气象灾害。一方面，由于雨水的冲刷作用，造成部分花粉流失，花粉活力下降；另一方面，由于湿度大，造成花朵不易张开，花粉传播距离缩短，不利于受精结实。

“雨洗禾花”一般发生在每年的6月中下旬至7月初，正是南方早稻抽穗扬花的关键时期。由于南方地区在此时段降雨集中，且多伴有强对流天气，因此在南方地区比较常见，特别是在江南、华南等水稻主产区多发。

2

对早稻生长的危害不容小觑

当前南方早稻开始抽穗扬花和灌浆，距离大面积收获约有一个月时间。产量形成关键期的早稻遇上“雨洗禾花”，会产生怎样的负面影响？

据国家气象中心生态和农业气象室副主任何亮介绍：“‘雨洗禾花’对早稻生长的危害不可轻视。首先，它会影响早稻的开花授粉。在抽穗扬花期间，早稻需要良好的天气条件来保障授粉顺利进行，一旦遭遇强降雨，雨水就会冲刷掉花粉和子房，导致授粉失败，从而影响结实率。”

“其次，还会增加早稻的空瘪率。湿度大会导致花朵不易张开，花粉传播距离缩短，不利于受精结实，使得空瘪率增加。最后，‘雨洗禾花’还会加重病虫害的发生。适温、高湿的气象条件有利于稻飞虱、稻纵卷叶螟等害虫的迁入和繁殖，以及纹枯病等病害的发生发展，会进一步影响早稻的生长和产量。”何亮补充道。



6月17日，在安徽省巢湖市槐林镇的巢湖岸边，村民在水稻田里劳作。新华社发

3

多种手段可降低病虫害危害

应该采取什么措施，尽量减少“雨洗禾花”对早稻生长的危害呢？

何亮表示，在早稻抽穗扬花期，农民朋友们要密切关注天气预报，了解降雨情况，防患于未然。一旦发现强降雨天气即将来临，就要提前做好防范。同时，在早稻生长期，要加强田间管理，及时排水防渍涝。对于低洼地块的稻田，可以采取挖沟排水等措施来降低水位。同时，还要加强肥水管理，促进早稻生长健壮。在防治病虫害方面，可以采用生物防治、物理防治和化学防治等多种手段来降低病虫害的危害。

当“雨洗禾花”来临后，要根据灾害具体情况采取相应的补救措施。对受淹稻田要及时排水，缩短受淹时间，提高早稻根系活力，减轻不利影响。同时，及时清除死株烂叶，增加通风透光，促进恢复生长。对受灾较轻的稻田，可喷施生长调节剂，增强植株抗逆性，提高结实率。对受灾较重的稻田，待稻苗恢复生长后再进行肥水管理。在加强病虫害监测预警工作的同时，抓住无雨时段或降水间歇及时施药防治病虫害。

华西都市报-封面新闻
记者 车家竹 张峰



部分花粉流失
花粉活力下降



影响早稻开花授粉
造成空瘪率增加
结实率下降



导致花朵不易张开
花粉传播距离缩短
不利于受精结实

制图 郭可馨