

## 强降雨后棉花管理应对措施及建议

受第 5 号台风“杜苏芮”影响，河北省 7 月 29 日夜间到 8 月 1 日出现一次强降雨过程，局部有大暴雨到特大暴雨，省防汛抗旱指挥部也启动了Ⅳ级应急响应，后接连提升至Ⅱ级应急响应。邢台是我省棉花主产区，也是此次降雨受灾较重的地区，部分县累计降雨量达到五六百毫米。目前棉花正处于最佳结铃期，也是产量形成关键时期，暴雨后各地要及时采取防灾减灾应对措施，减少暴雨危害，确保棉花生产安全。

### 一、抢排棉田积水，扶理倒伏棉株

降雨后两天之内田间仍有积水棉田，要抓紧时间采取抽水、放水等方式，尽快排净田间积水。出现倒伏棉田，待能进入棉田后，及早将倒伏棉株扶正，根部培土防止再次倒伏。

### 二、缩节胺重控

有条件棉农采取无人机喷药方式，利用降雨间隔期喷施缩节胺，其他棉农待能进入棉田后，迅速喷施缩节胺化控，喷施量可适当加大至 5.0-7.0 克/亩。

### 三、早松土促恢复

棉田淹水受涝后，土壤板结，土层通透性变差，在排水后一个星期左右，要及时中耕松土，促进土壤水分散失，增加土壤的通透性，改善土壤的理化性质，提高根系生理活性，促进棉花根系恢复生长。

#### 四、科学追施恢复肥，满足灾后生长需要

排水后往往伴随土壤养分的流失，因此要适当追肥，补充土壤营养，促使棉花尽快恢复生理机能。一般每亩用 0.5% 的磷酸二氢钾和 3% 的尿素混合液，每隔 5—7 天喷一次，连喷 2—3 次。喷肥时间应选择阴天或傍晚进行，以防烧叶。为减少用工，叶片喷肥可与喷洒化学农药结合进行。在有条件的适宜地区可进行浅中耕。

#### 五、烂铃防治

在棉田出现零星铃病时可亩喷施 25% 吡唑醚菌酯 15-20 克，每隔 7 天喷施一次，连续喷施 2-3 次预防；当烂铃较多时，及时抢摘病铃，剥开晾晒，既能降低产量损失，又能减少病菌再侵染。

#### 六、病虫害防治

暴雨过后，田间湿度大，会加重棉花枯黄萎病，雨后加强喷药防治。同时，在雨后要注意棉盲蝽、蚜虫等害虫预防和控制。盲蝽转移性强，喜欢在潮湿环境，应在雨后清晨和傍晚防治。盲蝽可喷施 22% 氟啶虫胺胍悬浮剂 50 毫升/亩等药物，连续用药两次，间隔 5-7 天。成方连片棉田，要统一用药时间，统一行动，喷药时要先打外围，防止迁飞。蚜虫选用 22% 氟啶虫胺胍悬浮剂 20 毫升+50% 吡蚜酮可湿粉剂 15 克/亩等药物进行喷雾，打匀打透，轮换使用吡虫啉、啶虫脒等，避免长期使用单一农药品种，延缓蚜虫抗药性。棉

铃虫选用 8000IU/毫克苏云金杆菌 100-500 克/亩或 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 10 毫升/亩等药物的剂量喷药防治。黄萎病喷施枯草芽孢杆菌、乙蒜素等进行预防。