

# 长治市果蔬产业发展中心

## 应对暴雨灾害蔬菜安全生产防灾减灾

### 技术指导意见

根据气象部门预报，近期会出现强对流天气过程，为降低暴雨内涝灾害对我市蔬菜生产带来的不利影响，特制定蔬菜安全生产防灾减灾技术指导意见。

#### 一、防灾措施

(一)及时关注天气预报或市县蔬菜生产服务群内极端天气预警信息，提早做好各项防护措施。

(二)对老旧日光温室、单体拱棚等生产设施及可能存在风险的设施，及时进行加固维修(特别注意温室后坡及两侧山墙)，避免大风、暴雨损坏设施结构，造成设施垮塌。

(三)关闭或拆除危险区域的电力设施，防止在灾害天气时出现着火、触电等人员伤亡事故。

(四)加强清沟理沟工作，确保沟系畅通，保障蔬菜园区内部、外部及生产周边排水良好，随时应对暴雨的袭击，确保雨下快排，雨止沟干，畦面无积水。



(五)针对地势低洼、内河水位高或经常受淹的园区，建议配备水泵，尽早排除田间积水，腾空地面，减少淹渍时间，保护大棚棚体及蔬菜根系健康生长，减轻蔬菜受害程度。

(六)在生产设施的入口、前屋面或四周修筑高台防止外部雨水倒灌，并及时紧固固定棚膜、棉被及风口的绳索，在大风、暴雨来临前及时关闭风口等。

(七)达到商品性要求的蔬菜，应及时采收上市销售，以免因各种原因错过最佳销售期。

(八)加强暴雨期间的巡棚工作，及时处理各种突发情况。

## 二、减灾措施

在灾害发生后，指导广大菜农应积极开展自救，尽快恢复生产，降低损失：

(一)育苗场及时排水或转移秧苗，减少浸泡时间。采用育地苗方式的育苗基地(农户)，发现棚室积水，要及时排水；采用穴盘集约化育苗方式的育苗基地(农户)，可把穴盘及时转移到安全棚室。其次采取分苗措施，提高菜苗成活率。育地苗的基地(农户)，积水排出后，尽快采取分苗措施，改善菜苗生长环境；穴盘育苗的要及时倒苗，补齐苗盘，便于集中管理，提高受灾菜苗成活率。第三遮阳降温，控制缓苗过程。积水后菜苗根系受损严重，同时，雨后乍晴，阳光充足，应采取遮阳降温，控制缓苗过程，一般缓苗时间为3-5天。第四针对受灾严重的生产基地和农户，需重新育苗，要及时排水、晾地，进行土壤、棚室、器具等消毒处理，同时采用变温



处理催芽等技术，缩短育苗时间；有条件的可采用穴盘基质育苗，缩短苗期，同时避免土传、水传病害。

(二)加强露地蔬菜田间管理。一是及时疏通沟渠，抢排积水，降低田间湿度，防止积水及天气骤晴后高温造成沤根死根，促进植株根系生长。二是浇少量的水，降低地温并补充根系氧气，但不能积水。三是雨后土壤板结，待土壤稍干爽及时进行中耕松土，增加土壤通透性，提高根系活力。四是遮阳降温，减少地上部蒸腾，防止萎蔫，促进根系快速恢复。五是蔬菜被淹后，蔬菜根系吸收水肥的能力较差，应及时喷施叶面肥，一般可用0.2%的磷酸二氢钾+0.5%尿素液，促进菜苗快速恢复生长；六是及时查苗补苗。对部分出现死苗、缺苗的地块，可根据季节茬口，及时做好蔬菜的补种、改种应时应季的蔬菜品种。 I

(三)加强病虫害的综合防治，避免病虫害再次危害。暴雨过后，容易造成植株机械损伤，植株抵抗力弱，加上田间温度高、湿度大，易被病菌感染，造成多种病害流行，如叶菜类软腐病、黑腐病，瓜果类早疫病、叶霉、灰霉病，茄果类蔬菜土传性青枯病、疫病及根结线虫病等的发生。因此在暴雨过后，应及时清除受害、受损严重的植株，对受害受损较轻的植株除采取农艺措施复壮外应及时采用药剂等进行病虫害预防。另外，对于生产恢复后的菜田，及时采取各种措施加强防治，特别要做好土壤、棚室等消毒工作，防止病虫害流行蔓延。农药宜选用高效低毒及具有



广谱性杀灭作用的药剂，如百菌清、多菌灵、加瑞农等广谱性药物，且在晴天上午十天前或下午五点后喷施为宜。

(四)及时抢收受灾蔬菜，最大化降低损失对受灾较重的菜地，在确保安全的前提下尽快抢收尚未完全浸死的蔬菜，把损失降到最低点；同时对于绝收蔬菜地块，及时抢种速生蔬菜，弥补损失。

(五)抓紧修缮损坏设施。对损毁的棚膜、设施骨架等进行更换、维护，尽快投入使用，保证后茬蔬菜生产正常生产。

2025年6月27日

