

# 当前南方水稻 防涝抗灾技术意见

## 亮点

## 山西： 科学营“墒”抢夏播

日前，山西省农业农村厅派出厅长带队的抗旱指导组，紧急为长治、临汾等地协调探墒沟播机，指导农户趁墒播种、造墒播种；长治市成立抗旱减灾工作领导小组和抗旱服务小组，对缺苗断垄严重地块，指导农户改种生育期短的抗旱品种；运城市芮城县积极造墒播种，通过大禹渡日提水量95万立方米，日灌溉面积1万余亩。连日来，三晋大地涉农各级各部门协同作战，抗旱保夏播、防旱抓夏管，秋粮生产工作实现有序推进。

山西省水利厅充分发挥大水网的调度功能，统筹上下游用水情况，实现了从快从细展开抗旱调度。该省漳泽、后湾、关河水库6月以来累计向长治市和下游河道供水超1000万立方米，为下游地区提供了水安全保障。截至目前，山西省灌区累计灌溉上（放）水111366.02万m<sup>3</sup>、灌溉面积1109.56万亩。灌区内各县区充分利用现有水源和农田灌溉条件，千方百计扩大农田灌溉面积，黎城县支持农户利用三大灌区实施灌溉4.5万亩。

山西省农业农村厅常态化开展了土壤墒情监测工作，发布土壤墒情监测报告，指导农民抓住有利墒情趁墒适时加快播种，提高播种质量，力争一播全苗，同时要求缺墒地区在麦收后积极造墒播种或播后及时浇“蒙头水”，切勿盲目等雨，以免延误农时。

山西省玉米产业技术体系组织26名省级专家分赴各地开展指导，农技人员深入56个涉旱县的532个村，落实抗旱保苗等关键技术，指导服务7700余农户，解决农业生产难题249个，向5000个生产主体点对点发布了抗旱减灾技术措施。

山西省农业农村厅与气象部门密切配合，及时开展人工增雨，充分利用一切条件开展人工增雨作业，累计飞机作业67架次，地面作业764次。长治市气象部门抓住有利时机，组织开展人工增雨作业，有效扩大降雨范围，增加降雨量，缓解当前农业旱情，为武乡、沁县、等地谷子夏播创造了有利条件。

“我们还利用区域主流媒体每天发布各地抢收抢种、抢墒播种、抗旱田管等经验做法，向广大农户推广实用管用的抗旱技术模式。”山西省农业农村厅种植业处处长王圆荣说，“目前看，干旱对夏播工作有一定影响，但大部分可控，广大种植户具有抗旱夺丰收的信心。”

下一步，山西在抓好各项抗旱措施的基础上，还将及时分解农业农村部下发的4220万元抗旱救灾资金，下达到受灾县（市、区），还将及时总结抗旱的好政策、好措施和好经验，好做法，同时选树一批运用抗旱新品种、新技术、新装备提升单产夺丰收的新型经营主体典型。

（吴晋斌）

## 如何控制蟹塘的绿藻

随着水产养殖精养高产水平的逐步提高，肥料和饲料的投入也相应增大，高温季节，往往会出现绿藻大量繁殖，在水面形成一层绿色、云斑状、带状的“水华”。如忽视或处理不当，极易造成养殖损失。“水华”的形成，在一定程度上既阻碍空气中氧气的溶入，降低水中溶氧，又与养殖水生动物“争氧”，尤其在夜晚和连续的阴雨天气，将加剧水体缺氧程度。同时，“水华”还会阻碍有毒气体的逸出，使养殖水体水质恶化，诱发养殖水生生物疾病发生。

“水华”的调控措施：

机械增氧。在晴天中午，使用增氧机增氧并输送到下层水体，加速底层有机物的分解转化，同时也把底层有害气体带到表层曝气逸出。

加大换水。换水量尽可能达1/3以上，最好将表层的肥水换掉。

生态防治。放养适量的罗非鱼或花白鲢，摄食绿藻；移植水生植物，如水葫芦等，减少水体肥度。

（李杰）

当前，南方早稻陆续进入抽穗扬花和灌浆结实期，一季中稻大部分处于移栽至分蘖期，生育进程总体正常，苗情长势较好。6月上旬以来，江南中南部、华南等地降雨偏多、光照偏少，不利于早稻孕穗抽穗，影响一季中稻及时移栽与早发快长。据预报，未来10天江淮、江汉、江南、华南西部、西南地区等地降水50—120毫米，部分地区150—200毫米，较常年同期偏多3—7成，部分地区偏多1倍以上，对早稻抽穗扬花、籽粒灌浆和一季中稻返青分蘖产生一定影响。为指导各地科学应对洪涝灾害，及时做好水稻防灾减灾和灾后恢复生产工作，制定南方水稻防涝抗灾技术意见。

### 一、双季早稻

一是防洪排涝。提前疏通“三沟”等排水沟渠，检修排灌设备，提早应对洪涝灾害。对受淹田块，尽快排水露田，提高土壤通透性，恢复根系生长活力，促进稻株生长；利用退水清除稻株上的泥浆杂物，恢复叶片功能。对受淹较重、抽穗期叶片发黄早衰的田块，补施粒肥，一般亩施尿素2.5—5.0公斤或喷施叶面肥1—2次，促进籽粒灌浆结实。

二是应对高温。采取叶面喷施3%过磷酸钙溶液或0.2%磷酸二氢钾溶液的方式，增强水稻植株抗高温能力，防止早衰，有效减轻高温热害影响。对高温热害易发区域，采用间歇灌溉的方法，养根保叶，提高结实率和千粒重。切忌断水过早，防止高温逼熟。再生稻头季稻要根据苗情及时施用穗肥和促芽肥。

三是防控病虫。水稻受淹后，植株抗病力降低，易发生白叶枯病和纹枯病，退水后要及早防治。高温高湿天气利于水稻“两迁”害虫（稻飞虱、稻纵卷叶螟）迁入繁衍，以及穗颈瘟、稻曲病、纹枯病等多种病害发生流行，要加强监测预警，科学合理用药，开展专业化统防统治，提高防治效果，有效减轻病虫害损失，确保早稻稳产高产。

### 二、一季稻

一是因时管水。对受淹田块，及时分次排水，结合洗苗轻露田。对早栽田块，要严格按照“时到不等苗，苗到不等时”要求及早排水晒田，控制高峰苗数，提高分蘖成穗率。

二是因苗施肥。对受淹田块，及时补施一次肥料，促进恢复生长。对迟栽田块，早施分蘖肥促早发，搭好丰产苗架。根据不同栽培

方式、品种和苗情，在群体高峰苗已过、叶色明显褪淡显“黄”时合理施用穗肥。适当增施硅钾肥，切忌盲目增施氮肥，防止贪青晚熟。

三是改种补救。对受淹严重田块，若根系有活力、中低部茎秆成活好，可留10厘米左右的低桩，并及时追肥蓄留再生稻，或选用早熟品种补种一季晚稻，降低灾害损失。

四是防控病虫。对大水浸泡过的稻田，退水后重点监测白叶枯病和纹枯病发生情况，并及早防治。加强破口至抽穗期前后的混合用药与综合防治，重点防控稻纵卷叶螟、螟虫、稻飞虱、稻瘟病、纹枯病和稻曲病，稻曲病第一次预防用药应提前到破口前5—7天进行，穗颈瘟在破口期与齐穗抢晴天防治。

五是防范高温。茬口早的中稻，要防范7月下旬至8月上中旬高温天气的影响。抽穗时如遇持续超过35℃的高温，田间要保持8—10厘米的深水层，以水调温，降低穗层温度；也可叶面喷施磷钾肥等，增强水稻植株对高温的抗性，减轻或缓解高温危害。对受旱稻田，充分利用各种水源及时补水，提高灌溉效率，促进生长发育。

（据农业农村部）

# 当前南方玉米防涝抗灾技术意见

目前，西南及南方地区已进入汛期，自然灾害发生频率高，据气象预测未来几天江汉、江淮、江南北部和西部、广西北部、贵州等地有中到大雨，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。为确保玉米安全生产，农业农村部玉米专家指导组会同全国农业技术推广服务中心以“排涝散墒、扶苗清株、追肥促长、防控病虫、补种改种”为重点，提出南方玉米防涝抗灾技术意见。

一是及时排涝散墒。对于低洼易涝地块，应提早开沟，挖好积水坑，做好排水准备。雨后及时疏通沟渠，促进排水。对积水地块可采用机械强排等方式，及时抢排积水，除水降渍。做好铲趟散墒，

促进玉米根系和植株恢复生长，防止因积水造成早衰、死苗等。

二是分类扶苗清株。根据暴雨大风后田间倒伏情况，加强分类管理。对倒伏较轻地块，一般不必扶直，植株可自然直立起来。对根倒、茎倒严重，特别是吐丝后匍匐倒地的地块，有条件的及时人工扶直，并在根部培土。对茎折地块，受灾较轻的，可及时清出折断植株；受灾严重的，视情况及时青贮保产。

三是退水追肥促长。对受淹田块，灾后及时管理，排水时注意洗苗，及时清除烂叶、黄叶，恢复叶片光合机能。排水后迅速足量追肥1—2次，以速效氮肥为主，配合施用磷钾肥和微肥，并视情况喷施植物生长调节剂和叶面

肥，加强养分供给，促进植株恢复生长。及时中耕锄划，破除土壤板结，提高透气性，兼除杂草。

四是防控病虫害流行。渍水后玉米群体内湿度较大，植株有伤口，易于病害发生，要加强监测，重点是玉米细菌性病害、褐斑病、叶斑病等，做到早发现早防控。可适当添加施用芸苔素内酯，增加植株抗逆性，提高防治效果。雨热同步易造成虫害发生，重点防控草地贪夜蛾、玉米螟等虫害，选用适宜药剂喷施，视发病情况隔7—10天再喷1次。

五是补种改种减损失。对淹水严重但不绝产的地块，玉米可改作青贮。对受灾较重或绝收地块，提早准备救灾种子，视情况及时改种生育期短的其他作物，减少损失。

（据农业农村部）

# 蔬菜应对高温天气有办法

密切关注天气变化，提早安排防范准备。蔬菜品种应选择“耐热”“耐涝”“抗旱”“抗病”品种。高山高原及易发生强对流天气的地区重点防范突发冰雹危害，应在高发区域预先设置支架，提前安装防雷网。强光照地区进入高温强光季节时，应安装遮阳网。

### 1. 科学降温

设施蔬菜可安装遮阳网、排风扇、水帘等降温设备。露地蔬菜可使用反光强的白色地膜覆盖或虫害较少的水稻、玉米、甘蔗等秸

秆覆盖菜田地面，覆盖厚度应达到10厘米，也可在白色地膜上再覆盖一层秸秆，实施双重覆盖，降低地温。

### 2. 水肥管理

高温季节，追肥要注重氮、磷、钾肥的配合施用，忌偏施氮肥，可适当补充磷钾肥。叶面肥可选用0.2%尿素、0.3%磷酸二氢钾、0.08%钼酸铵等。持续高温干旱时要保证蔬菜植株水分供给，浇水应在早上10时前或下午4时后进行。

### 3. 病虫害防控

高温干旱易发生病毒病、日灼病、番茄筋腐病等，高温高湿易发生瓜类白粉病、蔓枯病，茄子、辣椒黄萎病，番茄青枯病，根结线虫病，豆类锈病等。应避免重茬连作，实行与不同科蔬菜或大田作物轮作，及时移除田间病株残体，减少病源。高温干旱易造成黄曲条跳甲、蚜虫、蓟马、甜菜夜蛾等虫害发生，应采用防虫网阻隔、杀虫灯诱杀、粘虫板诱杀、诱捕器诱捕、释放害虫天敌及使用生物农药等绿色防控技术进行防治。

（据农科网）