

宣城市宣州区农业农村局文件

区农办〔2022〕92号

宣城市宣州区农业农村局防汛抗旱救灾 工作方案

各乡镇人民政府、街道办事处：

为贯彻落实省委、省政府防汛抗旱暨水利建设会议精神，扎实做好农业防汛抗旱救灾工作，根据区防指《关于印发“宣州区 2022 年防汛抗旱工作计划”的通知》（区防指〔2022〕4 号）要求，结合宣州农业农村工作实际，特制定本工作方案。

一、切实提高思想认识。深刻汲取河南郑州“7·20”特大暴雨灾害教训，增强风险意识和底线思维，做好农业防汛抗旱救灾工作的责任和意义更加重大。要深入贯彻习近平总书记关于加强防汛抗旱救灾工作的重要指示和考察安徽重要讲话指示精神，认真落实李克强总理重要批示要求，时刻绷紧思想之弦，强化风险意识、底线思维，立足防大汛、抗大旱、抢大险、救大灾，提前组织谋划，切实担当作为，迅速进入临战状态，有效防范应对洪涝、干旱、台风等灾害风险。

二、进一步修订完善防汛抗旱预案方案。结合防汛抗旱实际，立足实战、实用、实效，全面梳理、修订完善防汛抗

旱和防台风各类方案，明确新发展阶段防汛抗旱救灾的工作目标、原则和重要任务、重大工程等。加强灾害风险监测预警和研判，针对重点地区、重点时段、重大灾害风险及时组织会商研判，精准发现灾害风险，提前发布预警响应信息，加快提升多灾种灾害链综合监测、风险早期识别和预报预警能力。

三、加强灾前准备，高效应对各类突发自然灾害。要针对灾害风险形势，未雨绸缪做好灾害应急各项准备工作。要加强应急物资准备，进一步梳理掌握本地区应急物资储备底数，结合灾害风险特点，鼓励合作社、家庭农场、进行应急物资实物储备。针对灾害特点和群众的新期待新要求，不断拓展救灾物资品种品类，提高保障效能。

四、做好全国防灾减灾日宣传工作。5月12日是全国防灾减灾日，局属各单位要结合“防范化解灾害风险，筑牢安全发展基础”这一主题，认真汲取去年特大洪涝灾害农业抗灾生产的宝贵经验，统筹好农业安全发展基础。加强组织领导，局主要领导总负责，全体领导班子和二级机构负责人作为领导组成员，各二级机构应成立相应组织，通过现场宣传、会议交流、电子显示屏途径等向社会大众普及洪涝、台风、地震、风雹、生态环境等各类灾害知识和防范应对基本技能。主动对接新闻媒体加大防灾减灾宣传力度，对防灾减灾宣传周活动以及工作成效进行集中报道。营造良好氛围，创新活动载体，提高宣传教育实际效果。全面落实工作责任制，做好储备种子等物资与队伍准备，强化应急演练，加强与相关

部门会商研判，精准监测预报预警，建立应急值守制度，严明工作纪律，确保遇有灾情能够快速响应并及时报送信息，以优异成绩喜迎党的“二十大”召开。

附件：

- 1、宣州区农业农村局防汛抗旱救灾领导小组；
- 2、宣州区种植业灾后恢复生产救灾预案；
- 3、宣州区菜办防汛抗旱指导意见；
- 4、宣州区畜牧局防汛抗旱防台风应急预案；
- 5、宣州区水产养殖灾害防控措施；
- 6、宣州区高标准农田建设防汛抗旱应急预案；
- 7、宣州区防汛救灾农资供应应急工作预案。

宣城市宣州区农业农村局

2022年5月8日



抄送：市农业农村局，区政府、区应急管理局。

附件 1:

宣州区农业农村局防汛抗旱救灾领导小组

组 长:	周业贤	党委书记、局长
副组长:	沈 刚	党委委员、副局长
	水丛林	党委委员、副局长
	马九娣	二级主任科员
	吴文彬	一级主任科员
	顾以斌	一级主任科员
	孔 雨	一级主任科员
	刘敏华	总农艺师
	王首伦	系统工会主席
	何高林	二级主任科员
成 员:	屠继军	种植业局局长
	陈贤革	畜牧兽医管理局局长
	唐开军	农村生态能源局局长
	徐志南	水产技术推广站站长
	刘 强	菜篮子工程办公室主任
	李若清	农机管理局局长
	胡德宝	农业综合开发办公室主任
	吴玲雁	农产品质量安全监管局局长
	陈康木	农业综合行政执法大队大队长
	翟 勇	农村社会事业促进科负责人
	张汉林	农村经济管理科负责人
	童邦杰	法规科负责人
	王世红	市场信息科科长

唐 静 财务科科长

领导小组下设办公室，何高林同志兼办公室主任，郭远行、丁凡为办公室副主任，成员为杜丽红、黄美玲、覃春芳、张婷、袁帆，负责统筹区防汛抗旱救灾工作。

附件 2:

宣州区种植业灾后恢复生产救灾预案

入汛以后，宣州区具有降雨大而集中的特点。受强降雨天气影响，山区山洪暴发，圩区内涝严重，导致在田农作物因过水、受淹、沙压等不同程度受灾，大棚等设施损毁，部分地区因灾损失较重。为及时做好灾后农业生产恢复工作，现制定洪涝灾害农作物生产救灾预案，请结合实际，做好科学分类指导。

水稻灾后生产技术措施

一、受灾水稻田间管理意见

(一) 加紧抢时排水救苗。对受淹水稻田块，有条件的地方力争早稻在 24 小时以内、中稻 48 小时以内、直播单季晚稻在 72 小时以内排除田间积水，如果叶片上泥浆较多，可边排水边洗苗，让水稻心叶露出水面，促进恢复正常生长。排水救苗应注意：在烈日高温天气，应采取依次排水，先使稻株上部露出水面，逐步适应后再于下午或傍晚排掉稻田积水，防止发生失水性青枯死苗现象。

(二) 沙压田块开展分类管理。对山区（山冲）水毁沙压田块，可根据水毁沙压轻重，重新作埂进行分开管理，对水毁沙压较轻的部分，可人工清除泥沙后，及时追肥和加强病虫害防治，促进恢复生长；对水毁沙压严重不能恢复或严重减产的部分，可用机械清除泥沙后，重新整田及时进行补、改种。

(三) 灾后加强田管，促进苗情恢复性生长。对受淹水稻，72 小时内能及时排水，受损程度较轻的田块，应及时采

取追施提苗肥、加强病虫害防治等田管技术措施，促进恢复生长。

1、追施提苗肥。水稻受淹期间，稻株营养器官受到不同程度损害，出水后根、茎、叶、蘖重新恢复生长，需要大量的矿质营养，加之过水稻田肥料流失较多，因此，对受淹田块，排水后 2-3 天，可适当增施速效性肥料，促进恢复生长。对处于分蘖期、长势不过旺的中稻田退水后可立即追施提苗肥尿素 5-7.5 公斤/亩；对立针或二叶一心前的单季晚稻小苗，退水后应先轻凉脚 3-4 天，待部分倒伏苗起身或达三叶一心时，再亩追施提苗肥尿素 5-6 公斤。

2、喷施叶面肥。水稻受淹后，茎叶受损，光合作用不足，机能下降。可在追肥的同时，结合病虫害防治，适当喷施叶面肥：0.2% 的磷酸二氢钾加 3% 的尿素溶液或美洲星进行叶面喷施，连喷 2 次，可有效补充营养，促使茎叶稳健生长，恢复光合功能。

3、加强病虫害防治。洪涝灾后，植株受伤，伤口较多，土壤养分流失严重，植株长势衰弱，抗病能力减弱，再加上高温高湿气候，极易诱发病虫害的发生，因此要及时做好防治工作。尤其注重稻瘟病、细菌性病害（水稻细菌性条斑病、细菌性基腐病等）及早稻田、早播中稻田纹枯病的防控。同时，暴雨有利于稻飞虱、稻纵卷叶螟虫源的迁入，植保部门要密切监测，及时发布病虫情报，指导农民开展达标防治。

二、灾后补改种工作意见

对内涝严重，受淹 4-5 天以上不能及时排除积水，根部腐烂、心叶枯死，不能恢复生长或预计严重减产的田块，应及时进行补种或改种：

1、7月12日前补、改种水稻，撒直播可选用特早熟晚粳品种，用种量6公斤/亩；或中、早熟杂交早粳品种，用种量2-2.5公斤/亩；或中、早熟常规早粳品种，亩用种量6-7.5公斤/亩。

2、7月12日-7月20日补、改种，可选用常规早熟早粳品种撒直播，用种量7.5-10公斤/亩。

3、预计7月20日以后才能退水的田块，可选用早熟早粳品种于7月15日前进行旱育秧、工厂化育秧等异地育秧，秧龄控制在15-20天，在适龄期内视退水情况及时进行抛栽或机插。

4、不能进行异地育秧的，7月20日以后补、改种水稻风险较大，建议视情况改种旱地经济作物：8月上旬（或立秋）前退水地区，重点改种绿豆、玉米（用作青饲料）和蔬菜。适宜蔬菜种类为：黄瓜、番茄、菜豆、空心菜、大白菜、小白菜、早花菜、秋萝卜等。

旱地作物灾后恢复生产技术意见

玉米、大豆等旱地作物对水分敏感，土壤含水量过高会严重影响作物根系生长，长期积水易发生渍害危害，造成死苗。

一是清沟除泥。清除淤泥杂草，保持沟渠畅通。扶理植株，清除叶片淤泥，促进恢复生长。

二是适量追肥。看苗亩施尿素5-7.5公斤。

三是松土壅根。在排水后7天进行，以增加土壤通气性，促进根系生长。

茶叶灾后生产技术措施

茶叶受灾后要及时加强茶园管理工作，尽快投入到灾后生产自救中，将灾害损失降到最低程度。其主要技术措施如下：

1、及时扶苗和中耕。天气转晴后，及时对沙压的茶(树)苗进行清理，并扶正茶苗，清除压在茶苗上的枯枝、杂物及污泥；对成年茶园于9月底前全面中耕1次，深度15-20cm，同时，结合中耕，对因雨水冲涮裸露的茶根要进行培土壅根，对毁坏的梯田及时修复。

2、做好清沟排渍与防旱工作。平地、山凹茶园要及时清理沟渠，排除地下积水；同时，根据我地气候特点，强降雨后极易发生伏旱与秋旱，因此，在做好清沟除渍的同时，应结合浅耕及时进行茶园铺草，做好抗旱准备工作；有条件的地方，做好山塘水库的蓄水、保水及抗旱设施、设备的检修工作，便于旱季来临时及时抗旱。

3、加强肥培管理，尽快恢复茶树生机。及时对受灾茶园每亩增施有机肥100公斤或硫酸钾复合肥50公斤以上，尽快恢复茶树生机，同时有利于提高茶树对即将到来的高温、伏旱的抵抗能力。对受淹的幼龄茶树，及时喷施叶面肥（加防茶苗立枯病、炭疽病药物）2-3次。

4、加强病虫害查治。随着雨季的结束，高温酷暑将接踵而至，因受强降雨冲涮，茶树叶片不同程度受伤，在高温高湿气候下，茶树易受炭疽病、赤叶斑病、茶轮斑病等的侵害，在此，建议广大茶农及时做好查治工作。

5、提前谋划，做好水毁茶园的修缮工作。水毁茶园要因地制宜，不宜发展茶园的地块坚决退茶还林；适宜地块要

尽快复垦、整地与园道路建设，并按标准建设等高梯级茶园；认真核查茶园受损情况、统计受损茶园补植所需茶苗数量，及时与育苗基地联系，今年秋冬季节完成补植。

6、重视茶园标准化建设，提高茶树应对不良气候的抵抗能力。新建茶园必须按照标准化茶园技术规程要求进行规划与建设。对于现有茶园，坡度大于 10° 以上的坡地茶园尽快进行“坡改梯”，坡度大于 30° 的陡坡茶园坚决予以退茶还林；所有茶园均应配套做好沟、渠等排灌系统建设，及时排渍，做到雨止畦面无积水。

水果灾后生产技术措施

汛期果树处于生长的关键时期，连续强降雨对果树生产产生不可忽视的影响。果树受涝后，根部较长时间处于水浸状态，往往会因通气不良造成烂根，影响果树的正常生长，甚至还会出现死树现象。果树遭受涝灾后的管理措施是：

1、排除积水。雨后要及时疏通渠道，排出园内积水，并清除淤积在枝叶上的泥浆及悬挂在植株上的杂物，扶正被洪水冲倒的树株，必要时可用支架进行支撑、固定，促进果树尽快恢复正常的生长发育。排水后，可扒开树盘周围的土壤晾晒、散墒，促进水分蒸发，待经历3个晴好天气后再覆土。对外露树根，重新埋入土中；对外露树干和树枝，可用1:10的石灰水进行刷白，并用稻草或麦秸包扎，防止因曝晒造成树皮开裂。

2、中耕松土。雨涝后易使果园土壤板结，引起果树根系缺氧。当积水排除后，要抓紧时间中耕松土，中耕时要适当增加深度，将土壤混匀、土块捣碎。改善土壤透气性，促

进根部呼吸和新根再生。对雨涝而烂根较重的果树，应结合中根扒土晾晒树根，及时清除溃烂树根，并涂抹杀菌灵等药剂，待经历3个晴好天气后再覆土。

3、增施肥料。果树受涝后，根系受到损伤，吸收肥水的能力变弱，不宜立即进行根部施肥。生产上，可用0.1%~0.2%磷酸二氢钾或0.5%尿素溶液进行叶面追肥。待树势恢复后，再施用腐熟的人畜粪尿、饼肥或尿素，促发新根。

4、加强修剪。对于受伤严重的果树，及时进行梳枝、剪叶、去果，以减少蒸腾量，防止树株死亡。尽量保留健康枝叶，将枝梢回缩至健康部位，剪除病虫枝、枯枝和弱枝，促使新梢抽生。及时除去断裂的树枝，在大的剪口处可用酒精消毒并涂桐油保护，以防止伤口感染和水分散失。对死枝较多的树，可待来年新芽萌发后剪去残缺无用的枝条。

5、防治病虫。涝后要及时喷洒一遍高效农药，并在地表撒施石灰粉消毒，防止病虫害滋生蔓延。在喷药时，由于树势较弱，要注意药液配制浓度，避免药剂烧伤树叶。可选用菌特灵800倍液、波尔多液200倍、70%甲基托布津800-1000倍液，交替使用，能有效防止果树轮纹病、早期落叶病、腐烂病、炭疽病的发生。同时可使用25%灭幼脲3号悬浮剂1500倍液，防止红蜘蛛、食心虫等害虫，间隔7-10天喷药1次，共喷2-3次。对主干、主枝上的伤口涂抹1遍843康复剂，以防止腐烂病及干腐病的发生。

中药材灾后生产技术措施

1、及时开沟疏沟，排涝去渍，降低地下水位。大雨间隙及时迅速疏通沟渠，尽快排涝去渍，及时排除田间积水，

降低地下水位，防止中药材根部长期浸泡在水中以至缺氧沤根。

2、遮阳防枯防萎。积水受淹的中药材根系易（已）出现霉烂损伤，当雨后转晴，应注意遮阳降温，减少防止中药材枯萎死亡。

3、雨后天晴，适时补施肥料，清除病残体。暴雨淋洗会造成土壤养分流失和植株生长不良等，结合防病治虫，适时适量补施肥料，采用叶面追肥方式补施氮、磷、钾肥及其它复合微肥，补充植株养分以尽快恢复长势。对受暴雨冲击、受淹的中药材，如有泥沙、漂杂物附着植株，要利用退水清洗植株，以减少植株压伤和苗叶腐烂，及时摘除枯死黄叶、病叶、病果。

4、及时抢收或改种。若中药材种植地块受淹、中药材受损，对尚有上市价值的受灾中药材，积极采收，减少损失。对受灾严重的中药材，根系已死亡的中药材要及时清理田园，安排好重新播种或改种工作。

5、预防控制灾后病虫害。大雨过后，造成田间积水，或土壤含水量饱和，中药材长势衰弱，气温快速回升后，有利于中药材各种病虫害发生与流行，极易引发枯萎病、根腐病、霜霉病、炭疽病等病虫害。要针对不同品种、受害程度及时喷施杀菌、杀虫剂。抢晴天用药，选择安全、对口药剂防治，注意轮换用药，保障中药材安全生产。

附件 3:

宣州区菜办防汛抗旱指导意见

蔬菜抗旱救灾

一、加强水源调控管理

结合宣州区境内灌溉沟渠水源存量情况，提前谋划，通过各地排灌站，及时到水阳江等水源处取水，保证灌溉用水充足供应；对于部分依靠地表水灌溉且水源紧张区域，可采用饮用水灌溉、打井取水等方式，科学调度，开展蔬菜抗旱工作。

二、分情况开展减灾自救

（一）开展蔬菜育苗。可采用集中育苗方式，用穴盘基质育苗，以达到节约用水的目的。严重缺水的露地蔬菜种植区，可采用持续育苗的方式，待水源条件满足定植需求时，再行定植。**（二）已经成灾的蔬菜。**要积极抢收改种。可视情况提前采收改种绿叶类蔬菜，以提高种植效益。可播种定植的蔬菜种类有：小白菜、菠菜、莴笋、叶用莴笋、茼蒿、茺茺、萝卜等。**（三）部分已经绝收的蔬菜。**结合市场需求，引导菜农调整种植结构，积极补种改种，把损失降到最低。

三、增加在地蔬菜抗旱能力

（一）保墒。对于没有滴灌条件的，应避免在中午前后地表水分蒸腾量大的时间进行浇水灌溉，灌溉后适时进行中耕，可就地取材（如秸秆等）进行地表覆盖，或增施保水剂。

（二）覆膜。对于即将定植的蔬菜采用地膜覆盖和膜下微滴灌措施，减少用水量和水分蒸发量。**（三）科学追肥。**分批

次追施有机肥、磷钾肥、复合肥等防治植株早衰，及时摘除老叶、病叶，尽早采掉已经具有商品性的蔬菜产品，减少营养、水分的消耗。**(四)液面喷施。**叶面喷施腐殖酸 A 等，减少气孔开度，降低水分蒸发量，保持植株持水量，5%-6% 草木灰浸提液、0.5%-1%的尿素或 0.2%的磷酸二氢钾叶面喷施也可增强蔬菜保水能力。

四、加强病虫害防治

优先物理防治和农业防治方法，科学使用化学防治，注意浓度的科学配比，严防干旱条件下药害的发生。

宣州区洪涝灾后蔬菜生产应急措施

一、及时清沟排水

遇持续降雨田间积水较多时须用抽水机抢排，停后及时做好清沟理渠工作，及时排除田间积水，防止受淹时间过长或渍害发生。

二、及早采收近成熟蔬菜

组织人员及时抢收在田蔬菜，减少因灾损失。

三、加强在田蔬菜管理

灾后应及时扶理植株，摘除残枝病叶，冲洗叶片污泥，中耕施薄肥，喷施叶面肥，涝后突晴要用遮阳网遮阴，以免暴晒引起萎蔫死亡。

四、及时防治病虫害

暴雨天气，空气湿度大，气温高，容易导致病虫害严重发生，要及时监测预警，采用针对性措施。病害主要有白粉病、霜霉病、炭疽病、疫病、叶斑病、细菌性角斑病、软腐

病、菌核病等，虫害主要有蚜虫、豆荚螟、豆野螟、蜗牛、黄条跳甲、猿叶甲、小菜蛾等。要根据不同蔬菜品种及危害程度，选择安全对口药剂抢晴用药防治，并注意农药的轮换使用和合理搭配，严格执行农药的安全间隔期，确保产品质量安全。

五、合理安排下茬生产

利用雨停间歇天气，利用大棚设施进行避雨栽培，分批分期播种毛白菜、苋菜等耐热速生品种。松花菜、花椰菜、甘蓝、番茄、辣椒、茄子等秋季蔬菜适期播种，采用大棚设施配套遮阳网覆盖育苗，秋豇豆、四季豆等露地直播的要加盖遮阳网，以防雨水冲刷造成土壤板结，提高成苗率。

六、绝收换茬田块及时清园

并进行揭膜敞棚淋雨、灌水休耕、高温闷棚或土壤消毒等措施，减轻土壤连作障碍；植株残体要进行无害化处理或资源化利用，减少病菌基数，防止污染环境。

附件 4:

宣州区畜牧局防汛抗旱防台风应急预案

为贯彻落实市、区防指决策部署，从严从实做好 2021 年畜牧业防汛抗旱准备工作，把对畜牧业造成的损失降低到最小程度，根据市防指《关于做好 2021 年防汛抗旱准备工作的通知》（宣防指[2021]2 号）、区防指《关于做好 2021 年防汛抗旱准备工作的通知》（区防指[2021]1 号）、《宣城市宣州区防汛抗旱应急预案》工作要求，结合我区实际，制定本预案。

一、提高思想认识

充分认识到暴雨洪水、干旱少雨、超强台风等自然灾害天气对畜牧业生产的危害，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，确保各项防灾措施落到实处，强化责任担当，全力以赴做好自然灾害应对工作。

二、成立领导组织

为加强对自然灾害天气应对工作的组织领导，区畜牧局成立工作领导小组，组长：陈贤革；副组长：杨金兵、顾平；成员：诸亚平、李叶、黄美玲。下设二个工作组：1、救灾指导组。组长：陈贤革，成员：顾平、李叶、孙付伟、诸亚平。工作职责：现场指导防汛抗旱、核实受灾畜禽养殖企业灾情、指导畜禽养殖企业无害化处理死亡动物、指导恢复生产及调查了解全区自然灾害造成的损失等工作。2、综合协调组。组长：杨金兵，成员：卢运战、余昌利、徐雪萍、王瑞、程芳。工作职责：负责及时收发文件、接待来电来访、

收集汇总上报灾情资料、安排局机关值班后勤等工作，采购、储备及发放应急防疫物资等。

三、应对措施流程

（一）启动预案。密切关注灾害性天气动态，及早掌握第一手预警信息。在接到区委区政府、区农业农村局及气象部门关于灾害性天气信息通知或发布时，立即启动本预案。

（二）工作预警。在接到关于灾害性天气信息通知后，及时通过电话、手机微信、手机短信等各种有效途径，或深入畜禽养殖场（户），发布针对性强的灾害性天气预警信息。根据区畜牧局《关于做好主汛期畜牧业领域防范应对工作的通知》（宣区牧医字〔2020〕21号）、《宣州区畜牧业抗旱救灾技术指导意见》指导畜禽养殖场（户）清沟排水、储备防灾减灾物资、加强饲养管理、强化重大动物疫病防控等工作。

（三）现场指导。在接到畜禽养殖场（户）受灾报告后，第一时间派出专家指导组，深入受灾畜禽养殖场（户），调查了解灾情，指导人畜安全转移、无害化处理病死动物，组织养殖场（户）寻找可靠水源、强化节水措施，积极开展自救，帮助解决实际困难。

（四）恢复生产。在暴雨洪水、超强台风过后，及时指导畜禽养殖场（户）疏通排水管道沟渠排水，及时对畜禽栏舍及周边环境进行彻底清理、维修和消毒。适时补栏畜禽，加强畜禽的饲养管理，加强饮水卫生；按照免疫程序做好高致病性禽流感等重大动物疫病的强制免疫工作。

四、灾情统计汇总

强化灾情调度，认真做好灾情核查、汇总、上报等工作，

做到实地调查，科学分析预测，及时、准确、客观、全面地畜牧业受灾情况，第一时间通过“畜牧业灾情上报系统”报送有关信息。

五、加强值班值守

按照要求，严格值班制度，保持通讯畅通，严格落实上级防指各类调度命令，确保政令畅通。

附件 5:

宣州区水产养殖灾害防控措施

一、水产养殖低温雨雪天气应对措施

1、加强养殖管理。低温雨雪天气，养殖塘口水温变化较大，对养殖水产品造成环境应激，尤其幼蟹、青虾、龙虾苗种塘口，及时加深水位至 1 米以上，以降低环境应激，加大巡塘力度，如遇冰雪覆盖水面，应及时破冰增氧，避免水产品缺氧死亡，对于御寒能力较差的水产品，应及时捕捞上市。

2、检查养殖设施。根据实际情况，组织对水产养殖设施集中摸排，检查电力、增氧、大棚等养殖设施，提前“查漏补缺”，如遇雨雪较大或水面结冰，要及时破冰、除雪、增氧和加固。避免低温雨雪天气对养殖设施损失，确保水产品安全应对低温雨雪天气。

3、强化低温宣传。结合辖区养殖现状，加强值班，通过纸质、电话、微信等渠道，加强信息交流和对接，做好低温雨雪天气期间安全宣传，做好病害监测防治工作，及时捞出死亡水产品并做无害化处理，积极做好应急处置准备工作，确保安全有序地度过低温雨雪天气。

二、水产养殖抗旱减灾技术措施

1、合理利用水资源。（1）协调好渔业和农业生产的关系，积极采取疏浚沟渠、引水灌溉、二级提水、就地凿井等办法加深水位，有条件的地区可采取先水过塘、再灌溉的办

法，保障渔业正常用水。（2）养殖过程中减少换水频率或不换水，充分利用现有水资源。（3）对于旱情严重、补水困难地区的成鱼养殖池，积极引导养殖户采取网捕方式将达到上市规格的商品鱼捕捞上市，以减小池塘承载量，降低缺氧泛塘风险。

2、减少投喂，强化水质调控。（1）减少日均投喂量，选用高品质的配合饲料，投喂量调整为正常投喂量的70%-80%，避免肥水操作。（2）及时打开增氧机，适当提前开启时间，延长关机时间。（3）加强夜间巡塘，关注天气变化，备好发电机、增氧粉等应急设备及物资，以应对强对流天气等引起的池塘缺氧。（4）虾蟹养殖池应及时清除残饵和漂浮水草，以免引起水质恶化。

3、强化预防，减少应激，加强病害防控。（1）定期拌料内服抗应激制剂和免疫增强剂如维生素C和免疫多糖等，增强水产养殖动物抗应激能力和免疫力。（2）如遇天气突变或水质急剧变化，全池泼洒维生素C（200-250克/亩），提高抗应激能力。（3）每15-20天使用温和型消毒剂如碘制剂、戊二醛等1次，控制病原菌爆发。（4）如出现大量病鱼或死鱼，及时捞起，进行无害化处理。

三、水产养殖水灾恢复措施

1、全力抓好渔业抗灾和设施维护、抢修工作。对于被洪水冲毁的鱼塘决口及时封堵、加固，尽量减少养殖水产品的逃逸；及时抢修损毁的进排水、供电线路、增氧机、投饵机、网具等渔业生产设施，排水除涝。

2、准确评估养殖水产品灾损，分类采取补救措施。采用拉网检查或根据洪灾前后的摄食量变化来估算养殖水体剩余水产品数量。对于池塘等人工养殖水体，一是剩余比例高于 50%的，可按精养模式，适当补放夏花鱼种等，加强饲养管理，确保年底达到可出售的大规格鱼种；二是剩余比例低于 50%的，可考虑并塘，腾出塘口投放夏花鱼种，适当稀放，或选择生长速度快、效益好、大规格优质品种，上市茬口安排在翌年价格较高的 5-6 月份；三是基本逃逸的，清塘消毒后投放夏花鱼种，培育效益较高的大规格鱼种，或养殖周期较短的青虾等品种。

3、加强病害防控，防止水生动物疫病暴发。（1）及早消除养殖水产品对洪水冲击而产生的应激反应，采取换水，饲料中增添维生素 C、免疫多糖、复合中草药等措施，提高鱼虾蟹的免疫力和抗应激能力。（2）及时对养殖水体进行消毒、杀虫，捞除漂浮死亡水生动物并深埋处理；要特别重视暴发出血病、烂鳃病、肠炎病、赤皮病等传染性疾病预防与监测预警，发现有病害征兆及时指导养殖户科学处理。

4、加强饲养管理，综合调理养殖水环境。（1）延长增氧机的开机时间，保持鱼池溶氧含量在 4 毫克/升以上；（2）调节 pH 值，施用生石灰能有效调节养殖水体的 pH 值、杀灭病菌；（3）及时调节水质，施用光合细菌、EM 菌等微生物制剂和底质改良剂等，能迅速清除硫化氢、有机酸等有害物质，平衡酸碱度，有效降低氨氮、亚硝酸盐含量，改善水质和底质，必要时加注新水；（4）投喂优质全价配合饲料，投食量

控制在 8 成饱为宜。

5、强化苗种培育与调剂。 洪灾导致苗种短缺，做好水产良种场的苗种的盘存、秋繁、强化培育和调剂调度工作，以弥补解决翌年种苗短缺问题。

附件 6:

宣州区高标准农田建设防汛抗旱应急预案

为适应高标准农田防汛抗旱工作需要，加强防汛抗旱工作指导，提升农田抵御涝旱灾害的能力，增强灾害防范意识，落实防汛抗旱减灾措施，加强防汛抗旱工作的计划性、主动性和应变能力，积极应对可能出现的涝旱灾情，科学合理的调配利用水资源，减轻涝旱灾害的影响和损失，及时消除安全隐患，提高项目区防汛抗旱能力，保障高标准农田生产和全区经济社会发展稳定，特制订本预案。

一、编制原则。

按照省农业农村局、宣州区人民政府相关要求，针对当前和今后一段时期的农业气象情况，结合我区实际，提前制定预案，落实主体责任，做好应急准备，避免因自然灾害引发安全生产事故，扎实做好高标准农田防汛抗旱工作。

1、坚持“以人为本、安全第一”的原则。任何情况下，都必须将群众生活安全放在第一位。

2、坚持“全面统筹、突出重点、兼顾一般”的原则。坚持以防为主、防抗结合、防重于抗、抗重于救的原则。

3、坚持依法防汛抗旱和科学防汛抗旱的原则。努力加大法律法规和科学技术在防汛抗旱工作中的应用和普及，科学、合理做好防汛抗旱工作。

4、高标准农田防汛抗旱工作实行项目区乡镇地方行政首长负责制，具体工作由项目乡镇统一指挥、统一组织、区

域协调、属地参与、密切配合、就地防汛抗旱的原则，共同做好防汛抗旱工作。

二、适用范围。

本预案适用于高标准农田建设项目区突发性雨汛及干旱灾害的预防和应急处置。在现有工程设施条件下，针对可能发生的各类涝旱灾害所采取的防御方案、对策和措施，是指挥机构正确实施防汛抗旱救灾决策的重要依据。

三、工作职责

防汛抗旱工作是社会公益性事业，项目区全体工作人员都有参加防汛抗旱的责任和义务。要贯彻执行国家有关防汛抗旱工作的法规、方针、政策，在宣州区防汛抗旱指挥部的统一领导下开展防汛抗旱工作。积极向区应急管理局、区农业农村局汇报防汛抗旱救灾工作情况，积极联系协调区水利、自然资源和气象等部门，密切关注重大天气变化，落实主体责任，做好应急准备。结合本部门职能，组织制订防汛抗旱方案，及时掌握汛情、旱情、灾情、农情，及时向上级汇报，必要时按规定程序对外发布防汛抗旱信息。组织防汛抗旱服务队伍建设，督促落实防灾、抗灾、减灾措施，落实有关防汛抗旱工程措施及物资的储备，开展救灾政策的宣传。对突发危急极端恶劣天气状况，按照预案在第一时间予以处置，组织相关人员第一时间到达现场，开展防汛抗旱工作，确保防汛抗旱以及救灾人员和物资及时到位。配合区应急管理局、农业农村局，及时统计受害面积和灾情损失，帮

助群众恢复生产，对减轻高标准农田农业灾害损失进行指导。

进行重点水情、雨情、旱情宣传，对高标准农田灌排困难的地段进行摸底，做到心中有数。补齐农田基础设施短板，解决好稍段、高口等灌溉难点问题，有效化解灌排矛盾。在灌溉和排水异常高峰期设立值班和巡查制度，坚守岗位，不准擅离职守，以便发生的纠纷，一方面及时报告，一方面能够及时解决。对重大纠纷或破坏农田基础设施等的行为，及时向区防汛抗旱指挥领导小组办公室上报。

四、预防和应急响应

(一) 预防。

1、汛情旱情信息。主要包括：

一是汛情、旱情水雨情况变化、蓄水情况、干旱发生的时间、地点、程度、受旱范围、农田土壤墒情、影响人口及对农业生产的影响。加强雨情、旱情监测，遇雨情、旱情急剧发展时应及时汇报。

2、预防工作。

加强宣传，增强项目区干部群众预防灾害、保护水资源和自我保护的意识，防汛抗旱救灾期间，项目乡镇、施工单位、监理单位要实行 24 小时值班制度，并及时向区防汛抗旱指挥领导小组办公室报告汛情、旱情。做好防大汛、抗大旱的思想准备。

建立健全防汛抗旱组织机构，落实防汛抗旱责任人和预警减灾措施，加强防汛抗旱服务组织建设。大力加强农田基

础工程建设，对损毁工程、渠道工程、管网工程等进行整治建设，保障农田工程正常灌排水。按照防汛抗旱工作要求，储备必要的防汛抗旱物资，合理配置，以备应急。充分利用社会通信公网，确保抗旱信息畅通。

（二）应急响应。

1、总体要求。

汛情、旱情发生是一个渐变的过程，范围由小到大，程度由轻到重。按照各时段的汛情、旱情以及灾情变化程度，结合高标准农田地形特征及水源、基础设施工程现状，采取相应的防汛抗旱对策。总体要求是：加强领导、统一指挥；强化纪律、依法预防；快速反应，保障有力；落实责任，细化措施；科学调度，防抗结合。

2、应急响应。

在区防汛抗旱指挥领导小组的统一领导下，及时启动应急预案，统一指挥，统一组织，实施以受灾群众为主的就地防汛抗旱工作。高标准农田建设项目区施工单位要随时准备采取有力措施，动员全体员工参与防汛抗旱救灾工作，同时确保社会稳定。

3、信息报送及处理。

汛情、旱情、灾情等信息实行由专门人员收集整理，及时上报。要坚持正确的舆论导向，向广大群众宣传防汛抗旱救灾的基础知识。

五、领导小组及职能工作组

为切实加强宣州区高标准农田建设项目防汛抗旱工作的领导，经研究决定成立宣州区农业综合开发办公室防汛抗旱工作领导小组，具体组成人员如下：

宣州区农业综合开发办公室防汛抗旱工作领导小组

组长：刘敏华

副组长：胡德宝

成员：黄春根 邓明明 张硕

六、预案实施时间

本预案自印发之日起实施。

附件 7:

宣州区防汛救灾农资供应应急预案

为做好农业防汛救灾工作、应急处置和灾后农业生产恢复工作，最大限度地减轻自然灾害对农业的损失，确保全区农资市场正常供应，维护市场稳定和农民利益，助农增收，制定本预案。

一、成立防汛救灾农资供应领导小组

组 长：陈康木

副组长：吴 军、龚忠智、贺 亮、

成 员：姚俊林、项飞、陈飞剑、郑健雷、皮祖超

领导小组下设办公室，负责物资储备调运日常工作。

二、具体任务

（一）启动应急供应系统。立即组织农资经营企业动用储备或紧急调剂农资商品，并通过指定应急网点、基层门店投放和供应市场，保障市场供应，保证灾情发生时不哄抬价格。

（二）组织购进和调配农资商品供应市场。根据需要，向上级主管部门请示动用或调用省级农资储备以及向兄弟县市请求支援和帮助。并认真做好农资调配计划，安排好运输线路和运输工具。

（三）加强农资市场监管。积极协调市场监管、公安等执法部门，依法严厉打击囤积居奇、哄抬物价、牟取暴利、

非法生产、经营不符合国家质量标准的农资等违法行为，维护正常的农资流通秩序。

（四）加强农资市场动态实时监测。深入分析原因，科学预测动态走向。

（五）及时正确引导有关新闻媒体进行宣传报道，消除消费者恐慌，正确引导消费。

三、工作要求

（一）高度重视。全局工作人员全体动员，坚守岗位，加大工作力度，采取有力措施，全力保障农资供应和调度安全。

（二）明确责任。救灾期间单位主要负责人，相关领导不得外出，并保持通信畅通，加强与各农资经营单位的联系，细化对农资供应、销售、仓储等工作的指导和督促。

（三）落实预案。全局要遵照本预案做好相关工作，全面落实责任，做到分工负责，密切配合，政令畅通，确保救灾农资供应工作的有序开展。