重庆市沙坪坝区农业农村委员会

关于做好农业生产抗旱减灾工作的通知

各镇人民政府，涉农街道办事处，区级相关部门：

7月1日－8月14日，我区持续高温天数达35天，较常年同期偏多13.9天，为1961年以来历史同期第二多。据气象预测，8月份将有20~30天气象干旱，干旱天气将持续到8月底。为切实做好当前和今后一段时间农业生产抗旱减灾工作，有效应对旱情对农业生产造成的不利影响，先将有关事项通知如下。

一、统一思想认识，打好抗旱减灾阻击战

各镇街要高度重视当前农业生产抗旱救灾工作，统一思想认识，克服盲目乐观、麻痹大意和束手无策，把思想统一到抗旱抗灾上来，组织精干力量深入村社查清灾情，区农业农村委要组织专家和农技人员到受灾现场开展技术服务，根据不同类型、不同情况和不同作物，提出切实可行的抗旱技术措施，实现“就地处方，对症下药、力求见效”的目标。

二、科学调配水源，保障农业生产用水

各镇街要在区农业农村委指导下强化水库、山坪塘、蓄水池及饮水溪流等水源蓄水量、来水量情况的监测调查，在确保安全的情况下，采取蓄、饮、拦、提等多种形式，引水入库、入塘、入渠、入池，实现应蓄尽蓄。并统筹辖区内水源工程，做好科学管理和农业生产用水调度工作，充分利用水库提灌设施及小型农田水利设施做好农业灌溉用水安排，全力保障农业产业用水。

[三、畅通信息渠道，建立旱情报告制度](mailto:（四）畅通信息渠道，建立旱情报告制度。各镇街要时刻关注旱情发展动态，加强对本地区旱情发展动态实时监测，畅通灾情信息报送渠道，及时将灾情动态、抗灾生产自救情况报送区农业农村委。从8月3开始，全区已启动旱情日报告制度，出现旱情务必第一时间填报《农业重大气象灾害快报表（干旱）》（附件1）、每周报送《农业旱情动态统计表》（附件2）和《农业抗旱情况统计表》（附件3），经分管领导签字后报送到区农业农村委彭红倩479564734@qq.com。)

[各镇街要时刻关注旱情发展动态，加强对本地区旱情发展动态实时监测，畅通灾情信息报送渠道，及时将灾情动态、抗灾生产自救情况报送区农业农村委。从8月3开始，全区已启动旱情日报告制度，出现旱情务必第一时间填报《农业重大气象灾害快报表（干旱）》（附件2）、每周报送《农业旱情动态统计表》（附件3）和《农业抗旱情况统计表》（附件4），经分管领导签字后报送到区农业农村委彭红倩479564734@qq.com。](mailto:（四）畅通信息渠道，建立旱情报告制度。各镇街要时刻关注旱情发展动态，加强对本地区旱情发展动态实时监测，畅通灾情信息报送渠道，及时将灾情动态、抗灾生产自救情况报送区农业农村委。从8月3开始，全区已启动旱情日报告制度，出现旱情务必第一时间填报《农业重大气象灾害快报表（干旱）》（附件1）、每周报送《农业旱情动态统计表》（附件2）和《农业抗旱情况统计表》（附件3），经分管领导签字后报送到区农业农村委彭红倩479564734@qq.com。)

附件：1.沙坪坝区农业生产防旱减灾技术措施

2.农业重大气象灾害快报表（干旱）

3.农业旱情动态统计表

4.农业抗旱情况统计表

重庆市沙坪坝区农业农村委员会

2022年8月16日

（此件公开发布）

附件1

沙坪坝区农业生产防旱减灾技术措施

1. 粮食防旱减灾措施

干旱是对粮食生产影响最大的自然灾害，当前粮食作物水稻、玉米已基本完成收获，高温伏旱天气主要影响在土的粮食作物甘薯。各镇街要以甘薯为重点，多策并举，全力抗旱保粮食作物正常生长发育。**一是**及时补水。有条件的区域应及时灌水，灌水位置以垄沟为宜，避免直接向垄面灌水，灌水高度以垄高的1/3为宜；灌水时间应选择清晨或傍晚地温下降后。**二是**覆盖保墒。对未封垄地块，在甘薯行间通过覆盖玉米秸秆等覆盖物，降低地表温度，减少水分蒸发。**三是**补充钾肥。用0.5%磷酸二氢钾进行叶面喷施，宜在早晚温度较低时进行，以免高温烧叶。**四是**合理施用抗旱剂。结合叶面补钾喷施碧护等抗旱剂，注意不能和强酸强碱性农药混用。五是加强虫害监测防控。亩用40%辛硫磷乳油30毫升兑水50公斤喷雾防治叶甲成虫；亩用2.5%溴氰菊酯乳油30~50毫升兑水50公斤喷雾防治麦蛾。**六是**及早谋划晚秋生产。对绝收地块进行深翻炕土，为降雨后及时种植秋洋芋、秋菜做好准备。

二、蔬菜防旱减灾措施

**一是**采取降温措施，设施蔬菜生产建议用遮阳网覆盖顶部降低棚内温度，减少高温影响，有通风设备的，在午间温度无法进一步降低时，可打开湿帘风机进行强制通风降温。当前正是甘蓝、花菜等秋冬菜育苗的关键时期，出苗前畦面应覆盖遮阳网，出苗后应及时搭架覆盖、早盖晚揭并加强水分管理，定植前一周逐渐进行高温炼苗。**二是**加强水肥管理，高温干旱，施肥应遵循少施多次，薄肥勤施，傍晚施肥的原则；高温期间可适当增加浇水次数和浇水量，有条件可进行喷雾降温，浇水时间宜选在上午9点前或下午6点后，以避开光照强、温度高的时间；建议喷施磷酸二氢钾、氨基酸叶面肥，适当增加喷施0.1%硫酸锌或硫酸铜溶液，提高植株抗热性，增强抗裂果、抗日灼能力。**三是**加强病虫防控， 病虫防治应坚持“预防为主、综合防治”的原则，甘蓝夜蛾、烟青虫、蚜虫等虫害发生可用色板、杀虫灯诱杀，选用生物农药或高效低毒低残留农药进行防治，如阿维菌素、抑太保5%氟啶脲乳油、哒螨灵等。药物防治后必须达安全间隔期后方可采收，**四是**调整产业结构，有效利用设施大棚和果林地间套作，抢播耐高温小白菜、苋菜等速生叶菜，食用菌、芽苗菜生产基地，根据市场需求，进一步丰富上市品种，适当增加生产负荷，补充上市量缺口，确保蔬菜生产供给可持续

三、水果防旱减灾措施

**一是**做好水分管理。有灌溉设施的果园，在保证人畜用水前提下，千方百计解决灌溉水源问题，定期灌水，在连续出现高温天气时，采取喷灌、滴管等方式定期适量灌水，禁止漫灌；无灌溉设施或水源有限的果园可采用穴灌方式，在树冠两侧滴水处各挖一个30立方厘米穴，一般穴灌每次灌水50升/株左右，灌水周期7天，遇雨顺延，以降低树周温度，保持树体水分供应，减少高温危害。**二是**改善根系环境。采取秸秆粉碎、稻草、杂草等进行树盘覆盖，覆盖厚度为10～20厘米，覆盖物与树干保留10～15厘米空隙；行间采取种植白三叶草、光叶苕子等生草栽培方式，或选留低矮野生杂草，以减少地面水分蒸发，降低地表温度，保持土壤疏松，保持根系正常吸收功能。**三是**采取物理降温。对于高附加值水果种类，可采取遮阳网、遮阳伞、透气膜等物理降温方式，防止果实日灼；对幼树和树干裸露的果树，进行树干涂白，既可减轻病虫为害，又可减少昼夜温差，减轻日灼伤害。**四是**预防虫害为害。成虫羽化前，树干包裹隔虫带，控制越冬害虫上下树干；安装频振式太阳能杀虫灯和粘虫色板，有效防控潜叶蛾、知了、粉虱、吸果夜蛾等害虫为害。**五是**提升树体抗逆能力。清晨温度相对较低时，叶面喷施0.2%硫酸钾+0.2%硫酸锌，物理降温的同时，提高果实品质，提高树体自身合成生长素能力，平衡树体内在激素，提升树体抗逆能力。

1. 花卉防旱减灾措施

**一是**及时出售花卉。根据市场需求，将成品苗木在适宜季节尽量组织货源在市场出售，降低苗圃的存量，减小苗圃抗旱压力。**二是**调整种植结构。根据重庆地区的气候情况，因地制宜选择改种生育期短、节水、耐旱的作物，耐旱花卉较一般品种根系发达，具有受旱后较强的水分补偿能力。如荞薰衣草、波斯菊等。**三是**增加土壤保墒。在利用滴灌、喷灌等高效节水灌溉技术，及时少量多次科学灌溉，对土壤深耕、覆膜等措施，增加土壤蓄水保墒能力，增加土壤间湿度减少水分蒸发，保证苗木正常发育。**四是**努力寻找水源。在涝季时节通过蓄水池等增强储水能力用于旱季灌溉，及时购置抽水设备，增设供水设施；协调好周边水库、湖泊等区域用水。**五是**避免高强度修剪。夏季避免高强度修剪树枝，否则延缓伤口的愈合，大伤口还可导致树皮开裂，严重衰落树势，降低苗木的耐旱性。**六是**苗圃科学管理。根据不同条件，采取灌溉、浇水或割草遮荫等措施，早上10点前和下午5点后浇水，做到“不浇则已，一浇则透”。对受旱严重，苗情发黄，甚至发生点片死苗的苗圃要紧急抢救，缺水期间严禁施用肥料。

五、水产防旱减灾措施

**一是**保水措施。面对严重旱情，苗种生产与养殖单位应及时购置抽水设备，增设供水设施，采取筑坝蓄水、疏浚沟渠、引水灌溉、泵站提水、打井抽水等办法，最大限度地增加养殖用水。**二是**加强水质管理。干旱期间，随着气温、水温的持续升高，鱼类进入快速生长期，也是水产养殖生产的关键时期，因此要及时做好水质调节。大旱期间减少施肥和饵料的投喂量，及时清除残饵、杂物，保持水质良好。定期施用生石灰，既可调节水质、又可杀灭病原菌。适时使用光合细菌、芽孢杆菌等有益微生物制剂和底质改良剂改善水质及底质。干旱时期为防止浮头甚至“泛塘”，应进行增氧，确保水产品安全。**三是**加强巡塘管理。在干旱期间应坚持早晚巡塘，加强日常管理，密切观察鱼的摄食情况和行为变化，特别注意观察黎明前鱼虾等的活动情况，一旦发现问题，及时应对。**四是**抢早补投鱼苗。干旱期间应做好补投苗种的准备工作，待旱情缓解后，适时补投大规格苗种，最大限度地满足灾后的生产需要，将干旱对渔业生产的影响降低到最低。**五是**及时售鱼。及时组织成鱼销售，减少水体负载，缓解溶氧压力。由于干旱，塘库的储水量减少，鱼的密度增大，容易造成缺氧浮头，甚至死亡。应及时将达上市规格的商品鱼捕捞上市，减少载鱼量，缓解溶氧压力，确保未达上市规格的鱼安全度旱。

附件2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **农业重大气象灾害快报表（干旱）** | | | | | |
| 单位：亩、吨、万元 | |  |  |  |  |
| 项 目 | 受灾面积（亩） | 成灾面积（亩） | 绝收面积（亩） | 产量损失（吨） | 经济损失（万元） |
| 一、大田农作物合计 |  |  |  |  |  |
| （一）粮食 |  |  |  |  |  |
| 1.水稻 |  |  |  |  |  |
| 2.玉米 |  |  |  |  |  |
| 3.大豆 |  |  |  |  |  |
| 4.甘薯 |  |  |  |  |  |
| 5.马铃薯 |  |  |  |  |  |
| 6.小麦 |  |  |  |  |  |
| 7.胡豌豆 |  |  |  |  |  |
| 8.其他粮食作物 |  |  |  |  |  |
| （二）油料 |  |  |  |  |  |
| ①油菜籽 |  |  |  |  |  |
| ②花生 |  |  |  |  |  |
| ③其他油料 |  |  |  |  |  |
| （三）蔬菜 |  |  |  |  |  |
| 其中：基地蔬菜 |  |  |  |  |  |
| 大棚蔬菜 |  |  |  |  |  |
| 蔬菜种苗（苗床面积） |  |  |  |  |  |
| （四）药材类 |  |  |  |  |  |
| （五）烟叶 |  |  |  |  |  |
| （六）糖料 |  |  |  |  |  |
| （七）其他农作物 |  |  |  |  |  |
| 二、水果、茶合计 |  |  |  |  |  |
| ⑴水果 |  |  |  |  |  |
| 其中：柑橘 |  |  |  |  |  |
| ⑵茶叶 |  |  |  |  |  |
| 三、损毁耕地（亩） |  | --- | --- | --- |  |
| 四、损毁大棚（平方米） |  | --- | --- | --- |  |
| 五、受灾最重的村 |  | --- | --- | --- | --- |
| 六、受灾总人口 |  | --- | --- | --- | --- |
| 1.无灾情的区县也必须填报此表，数据置“0”，干旱灾情为填报当日受旱情况；  2.各镇街要在灾害发生后12小时内完成灾情调度、汇总、核实工作，数据经分管领导审核后便可上报；  3.大田农作物合计=（一）+（二）+（三）+（四）+（五）+（六）+（七）  粮食=1+2+3+4+5+6+7+8；    油料=①+②+③；    果茶合计=⑴+⑵；  4.受灾面积≥成灾面积≥绝收面积；水果≥柑橘；  5.受灾面积指因灾害造成作物产量损失10%以上的面积；成灾面积指在受灾面积中，农作物产量损失达到30%以上的面积；绝收面积指在成灾面积中，农作物产量损失达到80%以上的面积；  6.产量损失按以下公式进行估算：（受灾面积－成灾面积）×作物亩产×（0.1～0.3）＋（成灾面积－绝收面积）×作物亩产×（0.3～0.8）＋绝收面积×作物亩产×（0.8～1）；  7.其他农作物包括棉花、麻类、瓜果类、青饲料、绿肥等；  8.损毁耕地：统计田间基础设施损毁30％以上，地力下降2个等级以上（含2个等级），已造成耕地生产能力严重下降的受损耕地；  9.受灾最重的村：指因灾害造成作物绝收面积、产量损失或经济损失最重的1-2个村。此栏为必填项，填写村名。便于区级救灾工作指导与督导组开展技术指导和灾情核查。 | | | | | |

附件3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 农业旱情动态统计表 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填报单位： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 起止日期： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地区 | 在田 作物面积 | 作物受旱面积 | | | | | 缺水缺墒面积 | | 牧区受旱面积 | 因旱人畜饮水困难 | | 水利工程蓄水情况 | | 河道断流 | 水库干涸 | 机电井出水不足 |
| 合计 | | 轻旱 | 重旱 | 干枯 | 水田缺水 | 旱地缺墒 | 人口 | 大牲畜 | 蓄水总量 | 比多年同期增减 |
|  | 其中无抗旱条件面积 |
| （千公顷） | （千公顷） | （千公顷） | （千公顷） | （千公顷） | （千公顷） | （千公顷） | （千公顷） | （万平方公里） | （万人） | （万头） | （亿立方米） | (%) | （条） | （座） | （眼） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单位负责人： |  |  | 统计负责人： | |  | |  | 填表人： | |  | |  | 报出日期： | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 农业抗旱情况统计表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填报单位： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 起止日期： | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地区 | | 投入抗旱人数 | 投入抗旱设施 | | | | | 投入抗旱资金 | | | | | 抗旱用电 | 抗旱用油 | 抗旱浇灌面积 | | 临时解决人畜饮水困难 | |
|
| 机电井 | 泵站 | 机动抗旱设备 | 装机容量 | 机动运水车辆 | 合计 | 中央拨款 | 省级财政拨款 | 地县级财政拨款 | 群众自筹 | 人口 | 大牲畜 |
|
| （万人） | （万眼） | （处） | （万台套） | （万千瓦） | （万辆） | （万元） | （万元） | （万元） | （万元） | （万元） | （万度） | （吨） | （千公顷） | （千公顷次） | （万人） | （万头） |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单位负责人： |  | |  |  | 统计负责人： | |  | | | 填表人： | |  | |  | 报出日期： | |  | |