编辑:党菲 校对:董文兰 美编:王樱羽 2022年8月17日 星期三

码上看报 码上订报

农业科技报

高温干旱持续 农作物亟须“防护伞”

8月13日,农业农村部紧急下发通知,进一步部署防范高温干旱保秋粮丰收工作。同时,农业农村部派出25个包省包片联系工作组和12个科技小分队赴秋粮重点省和受高温干旱影响重点地区,指导推进抗灾保丰收关键措施落实,努力减轻灾害损失,全力以赴夺取秋粮丰收。

高温干旱会对农作物带来哪些不利影响?

“夏日高温天气,人和动物会出现精神不振、酷暑难耐的状态,植物也一样会出现各种不适用的状态。”北京市农林科学院杂交小麦研究所所长张胜全告诉记者。

“高温会导致光合作用减弱,影响物质积累,进而降低作物产量。同时,高温易导致植物新陈代谢失调,破坏植株体内的水分平衡,易使植物出现萎蔫干枯,如不及时浇水,容易使植物失水干枯死亡。”张胜全说,不仅如此,高温会加速作物的生长发育,缩短全生育期,使作物提前成熟,提前衰老,影响产量。比如,高温会影响玉米雄穗的发育,不利于花粉的产生,会直接影响授粉,导致玉米出现凸尖和花粒现象,这对产量会产生很大的影响。

那么,有哪些技术手段可支撑防范高温干旱?

长沙市粮食生产“四高”试验示范办公室负责人夏礼明建议,要以水调温,防范高温热害,改善田间小气候。对缺水干旱的田块,要广辟水源、积极引水、及时补水,科学调度用水,可在关键时期定期在中午通过植保无人机喷水,增加田间湿度,减轻干旱和高温热害叠加影响。

“此外,高温干旱天气容易诱发病虫害发生,要‘预防为主,综合防治’,加强病虫害预测预报,比如,抓好一季稻破口抽穗期、晚稻分蘖盛期‘三虫三病’的防治,切实降低病虫危害对产量造成的损失。”夏礼明建议,田间喷洒农药需兑足水量,避开高温时段,增强药效,防止中毒。要大力推进统防统治和绿色防控,实现化学农药减量增效,提高防治效果,为农作物撑起“防护伞”。

农业农村部相关负责人表示,将组织专家根据不同区域受旱程度和不同作物生长发育进程,制定完善分区域、分作物技术指导意见,一县一策、分类指导。对水稻重点落实水调温降低穗层温度、喷施叶面肥增强植株抗高温能力等措施,防止花粉败育。对玉米重点落实灌溉补墒、叶面喷水喷肥和辅助授粉等措施,提高结实率,并加强病虫监测防控,重点防治水稻“两迁”害虫和草地贪夜蛾,大力推进统防统治,坚决遏制暴发流行。

(据《科技日报》)

水稻高温热害的农事建议

水稻遭遇高温热害,建议通过灌溉降低土壤温度、增施氮肥降低水稻体温等方式,有效应对高温胁迫,争取水稻高产。第一,以水调温,防御高温热害。持续高温,田间水分蒸腾量大、失水快,应及时灌溉,保持合适的水层,弥补水分损失,有条件的可以日灌夜排,改善稻田局部气候条件,降低冠层温度;对于叶龄余数少于1叶的水稻,尤其要注意通过换水降低土壤温度。第二,叶面喷肥,缓解高温影响。叶色深有利于降低水稻体温,从而降低高温危害。对于还未施用促花肥的田块,尽快施用速效氮肥作为促花肥,促使叶色尽快转深;对于已经施用促花肥的田块,在叶龄余数2-3叶期的粳稻,可以根据叶色适当增施尿素5公斤/亩。对于叶龄余数少于1叶的水稻,暂时不能施肥,要注意做好水分管理。

(张晓)

新棉上市要谨防“卖棉难”

9月新棉即将上市,在内外经济增速下滑、国际贸易环境不确定性加大的状况下,棉花需求下降,很可能出现“卖棉难”现象,损害棉农利益,需要及早做好统筹,确保我国棉花产业稳定发展。

市场预期转弱 棉花销售进度缓慢

需求方面,今年2月份以来,国内疫情散发频发,对社会运行和经济生活造成了较大冲击,棉花产业供应链遭遇卡点堵点,国内市场预期转弱等阶段性下行压力明显加大。受整体宏观经济和贸易环境影响,国内棉花消费存在缩减压力。

供给方面,据国家棉花市场监测系统监测,截至6月30日,全国累计加工皮棉580.1万吨。今年7月13日,国家开始启动储备棉轮入计划,考虑国储收储规模,2021/2022年度仍然有约80万吨棉花进入下一年度。

植棉成本增加 新棉价格或不乐观

2021年,国内化肥价格出现普遍上涨。总体估算今年棉花生产成本每亩较上年至少增加500-600元左右,涨幅约20%。

根据国家现代棉花产业技术体系产业经济研究室全国棉花生产监测显示,2022年全国棉花播种面积同比增1.6%。截至目前,全国棉区综合气象条件适宜,病虫害轻度发生,棉花长势总体良好,预计新棉产量将有望超过上年度。在当前棉花供给充足、需求难有起色、棉价不断走低的态势下,新棉价格可能不容乐观。

建议及早谋划 确保棉农合理收益

考虑到今年植棉成本大幅增加,棉花加工企业普遍资金紧张,新年度有可能会出现“卖棉难”现象。建议及早做好谋划,确保棉农合理收益。

一是提前制定新棉收储计划,充分发挥国储对国内市场的调节作用。针对今年有可能出现的棉花消费下降、卖棉难等现象,建议相关部门统筹考虑,提前制定新年度棉花收储预案,在必要时启动国家棉花收储,平衡国内棉花供需,稳定国内棉花市场和生产。

二是谨慎安排下年度棉花滑准税配额。为稳定国内棉花价格,要根据新年度国内棉花供需形势、贸易状况等因素综合考量,一方面要确保满足外销企业外棉需求,另一方面要规避外棉对国内棉花消费的冲击,需要谨慎确定棉花滑准税发放时机、发放规模和进口结构。

三是加强对下游纺织企业的支持力度。严格落实4月份国家出台的稳外贸稳外资政策,对运行困难的内销纺织企业在企业所得税、社保、用水、用电等方面为企业切实减负,提供优惠贷款,引导国内棉花消费市场预期复苏,维护棉花市场的健康稳定。

(翟雪玲 原瑞玲 冷博峰)

芹菜难发芽的原因与催芽技术

主要原因:一是芹菜种子发芽最适宜温度为15-20℃,一般需经5天左右才能发芽。25℃以上发芽力迅速下降,30℃以上几乎不发芽。温度一般高于25℃,当温度高于25℃时就会降低发芽率和延迟发芽时间。二是芹菜种子很小,果皮外皮革质,含有挥发油,透水性很差,发芽慢而不易出齐。三是种子发芽时是喜光的,在有光条件下比在黑暗条件下容易发芽,芹菜种子拱土能力弱不宜深播,宜播种在表土层。目前天气地温高,易灼伤幼芽,浇水不及时也会把芽晒干、晒死。

催芽方法:低温催芽。在播种前7-8天进行浸种,先除掉外壳和瘪籽,用清水浸泡24小时。若用60-70℃温水浸种,将温水边倒入边搅拌,直到不烫手为止,浸种12小时。浸种后用清水冲洗几次,边洗边用手轻轻地搓,洗掉种子上的黏液,并搓开表皮,摊开晾种,待种子半干时,装入泥盆用湿布盖严,或用湿布包好埋入盛土的瓦盆内,或掺入体积为种子5倍的细砂装入木箱中,置于15-20℃条件下催芽。也可放在室内水缸旁,也可吊在井中距水面30-40厘米处催芽。每天翻动2-3次,3-4天后每天用清水洗一次,一般5-7天即可出齐。也可将种子与湿河沙混合后,置于冷凉处催芽。变温催芽。即将种子浸泡好后,放在15-18℃温箱内,12小时后将温度升高到22-25℃,后经12小时后,将温度降到15-18℃,经3天左右出芽,即可播种。

(王迪轩)

科尔沁左翼中旗人民法院公告

赵满仓:

本院受理原告许福与你买卖合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3023号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日(或涉外为30日)内向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

二〇二二年八月十一日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

青海、云霞:

本院受理的原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你们金融借款合同纠纷一案,因无法通过其他方式向你送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定,向你公告送达裁定书、起诉状、应诉通知书、告知合议庭成员通知书、举证通知书、开庭传票。原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社请求判令:1.请求依法判令被告偿还借款本金30000元,利息23779.98元,本利合计53779.98元;2.要求被告承担迟延履行期间的债务利息,并以本金30000元为基数,按借款月利率8.88‰,从2022年5月29日起计算至实际还清之日止;3.被告承担本案的诉讼费用。自公告发出之日起经过三十日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限均为公告送达期满后的十五日内。本院定于举证期满的第3日上午8时40分(遇法定节假日顺延)在本院宝龙山法庭开庭审理,逾期未到庭参加诉讼,本院将依法缺席审理和判决。

二〇二二年八月十二日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

胡春生:

本院受理原告沙仁格日乐与白阿斯冷、你民间借贷纠纷一案,现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书、告知合议庭组成人员通知书、民事裁定书及开庭传票。自本公告发出之日起经过30日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和15日内。并定于举证期满后的第3日8时40分(遇节假日顺延)在科尔沁左翼中旗人民法院宝龙山法庭公开开庭审理此案,逾期将依法缺席判决。

二〇二二年八月十五日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

敖长海:

本院受理原告包海山与你民间借贷纠纷一案,现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书、告知合议庭组成人员通知书及开庭传票。自本公告发出之日起经过30日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和15日内。并定于举证期满后的第3日8时40分(遇节假日顺延)在科尔沁左翼中旗人民法院宝龙山法庭公开开庭审理此案,逾期将依法缺席判决。

二〇二二年八月十二日

科尔沁左翼中旗人民法院公告

王青春:

本院受理原告科左中旗群丰种子经销处与你和王青梅买卖合同纠纷一案,现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书、告知合议庭组成人员通知书及开庭传票。自本公告发出之日起经过30日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和15日内。并定于举证期满后的第3日8时50分(遇节假日顺延)在科尔沁左翼中旗人民法院宝龙山法庭公开开庭审理此案,逾期将依法缺席判决。

二〇二二年八月十二日

四川省凉山州会理县横山水库工程环境影响报告书征求意见稿公示

根据《环境影响评价公众参与办法》(部令第4号)的有关规定,现就该项目向社会公众进行征求意见稿公示,具体情况如下:

一、查阅环境影响报告书征求意见稿和公众意见表的方式和途径:

环境影响报告书(征求意见稿)网络连接:https://pan.baidu.com/s/1BivLeh5qVLUrwrCCzmgvGg 提取码:0wp2;公众意见表网络链接:https://pan.baidu.com/s/1b0doBdTxoOsM-AkuKPwYmg提取码:t9km。

二、征求意见的公众范围

受项目直接或间接环境影响的公民、法人和其他组织。

三、公众提出意见的方式和途径

可通过网络调查、信函、电话、电子邮件等任何一种方式将意见或建议反映给建设/评价单位

建设单位:联系人:金老师,联系电话:18989263766;

环评单位联系电话:028-68464988,邮箱:925536076@qq.com。

四、公众提出意见的起止时间

自公示见报日起至公示见报日后十个工作日止。

山西省小浪底引黄工程(灌区、工业及城镇生活供水部分)环境影响评价信息公示

山西省小浪底引黄工程(灌区、工业及城镇生活供水部分)位于山西省运城市的垣曲县、闻喜县、绛县、夏县和盐湖区,工程内容包括水源配水管网、灌区输配水管网,加压提水泵站和事故备用水池。总施工期4年。

社会各界可登陆万家寨水务控股集团有限公司门户网,查询、下载山西省小浪底引黄工程(灌区、工业及城镇生活供水部分)环境影响报告书征求意见稿全文、公众意见表,网址:(http://www.wjzsk.cn/info/1037/4331.htm),纸质报告书可到建设单位处查询,可通过以下方式提出环保相关意见和建议。

建设单位名称:山西省小浪底引黄水务有限公司

联系人:张工 18203590851

评价单位:山西省水利水电勘测设计研究院有限公司

联系人:王工 0351-5683666

联系邮箱:33439909@qq.com

公示时间:即日起10个工作日

印刷:西安蓝星新技术开发有限责任公司(西安市新城区东方厂北门) 发行:中国邮政集团有限公司陕西省报刊发行局 广告经营许可证:61040320190016 年定价:198元