

网传今冬60年来最冷?谣言!

文/北方新报正北方网记者 马丽侠

“今冬将现60年来最寒冷冬天、最严重降雪”“2008年以来的最冷一年”“这一切都与拉尼娜有关”……近日,多个小视频和夺人眼球的消息在微搏、微信、朋友圈、论坛等广为流传,而且有画面,有“真相”,有“解读”。对此,中国气象局于10月11日发布了辟谣信息。

国家气候中心气候预测室研究员袁媛表示,这些是精心剪辑的谣言,由于国庆假期降温剧烈,这些谣言又带有极大的迷惑性,所以让很多人信以为真。

那么,国庆长假期间的降温剧烈究竟是何原因?正在发展中的拉尼娜是幕后推手吗?拉尼娜的出现和维持会让今冬异常寒冷吗?对于大家广为关注的问题,袁媛一一进行了解答。

袁媛表示,一股强冷空气国庆假期席卷中东部地区,从内蒙古中西部经长江中游一路贯穿我国南方地区。受其影响,东北、华北等地最低温度跌破冰点。10月1~8日,我国北方及中东部大部地区气温已较常年同期明显偏低。但此次降温过程是天气过

程,主要是受到大尺度大气环流异常的影响,这一天气现象与拉尼娜并没有必然的联系。

多地的降雪降温也是正常现象,10月上旬,我国北方地区特别是其中典型代表内蒙古和东北地区,气温降至冰点,出现降雪实属正常。在气候态上,我国北方地区9月中下旬就开始出现初霜冻,条件就是地面最低气温降至冰点。

所谓拉尼娜状态,指的是赤道中、东太平洋海水表面温度与常年同期相比出现大范围偏冷,并

且强度和持续时间达到一定条件的现象。根据监测,今年8月份以来,赤道中东太平洋已经进入了拉尼娜状态。根据国家气候中心预测,秋季会继续维持拉尼娜状态,预计到今年冬季会达到峰值,也就是到今年冬季会形成一次弱到中等强度的拉尼娜事件。

2000年以来发生了5次拉尼娜事件,从5次拉尼娜事件的状况而言,冬季内蒙古东部、东北地区、华北部分地区平均气温比常年同期偏低1~2摄氏度,部分地区偏低2摄氏度以

上。

那么,今年会迎来一个偏冷的冬天吗?仅靠拉尼娜就能决定冬天的“偏冷”或“偏暖”吗?袁媛表示,一般而言,在多数拉尼娜事件盛期的冬季,欧亚中高纬大气环流经向度可能加大,影响我国的冷空气活动比常年更加频繁,我国中东部地区气温较常年同期偏低的概率较大。但是,需要特别指出的是,每次拉尼娜事件的影响其实不尽相同,不是每个拉尼娜年的冬季我国平均气温都偏低。而且,在全球变暖的气候背景下,影响我

国冬季气候的因素更加复杂,北极海冰融化、欧亚积雪变化等因素都会影响东亚冬季风环流的变率,进而影响我国冬季的气候。所以,今年冬天会偏冷还是偏暖,需要在科学分析的基础上进行综合研判。

袁媛提醒广大读者,国家气候中心是发布气候预测信息的唯一国家级业务单位,该中心会在10月底正式发布我国今年冬季气候预测意见,届时大家可以通过中国气象局、国家气候中心、中国气象微信公众号获取相关资讯。

有机肥推广困局:“金疙瘩”为何叫好不叫座?

有机肥含有大量有机质,对改良土壤结构、提升耕地地力有明显作用,被一些农民称为“金疙瘩”。记者近日在一些农业大省采访了解到,有机肥的推广取得一定成效,但仍面临成本高、效益低、配套不足、价值难以体现等难题。

施用有机肥的农户不多

近年来,我国各地加大了有机肥推广力度。2019年,农业农村部在175个县(市)开展试点,支持农民和新型经营主体等使用以畜禽粪污为原料的有机肥,减少化肥用量,受到基层欢迎。但华中农业大学资源与环境学院教授李小坤认为,施用有机肥的农户还是不多,特别是在大田作物上,如水稻、小麦、玉米、油菜、棉花等,农民接受有机肥的程度较低。

内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区乌兰图克镇东兴村的祁凤君种了17亩地。他说,有机肥太贵、见效慢,从来不买有机肥,主要施用化肥。临河区农牧局农技推广中心副主任樊秀荣告诉记者,区里做过农户野外采样和施肥调查,发现施有机肥的农户仅占12.9%。

河北省部分地区面临同样问题。2019年,河北省邢台市南和区的农作物有机肥施用面积占比为11.24%,主要集中在蔬菜生产,粮食的有机肥施用率更低。

东北平原多地农民也反映,有机肥推广叫好不叫座。黑龙江省海伦市近年不断加大推进有机肥还田力度,有机肥施用比例逐年提高。“但是,畜禽粪污收集、处理及利用设施配套率总体水平还是偏低,推广有机肥难度较大。”海伦市农业农村局副局长刘向波说,加上缺少有机肥还田机械设备,有机肥应用的政策激励力度不够,农户用有机肥积极性总体不高。

南方部分水稻产区也存在类似问题。洞庭湖平原许多农民反映,商品有机肥缺乏知名品牌,成本也高,见效过程长,农民接受程度不高。



有机肥对改良土壤结构、提升耕地地力有明显作用。

推广遇到四重难题

基层农业干部和农民反映,当前有机肥推广主要面临四重难题。

——有机肥见效慢,增产效果不佳。多名农业干部反映,有机肥在土壤中分解、被植物吸收利用的过程较慢,对土壤地力的改善不是一朝一夕就可以看到的,很难满足农作物高产、高效的需要,这一瓶颈阻碍了有机肥的推广。辽宁省昌图县亮中桥镇种粮大户盛铁雍说,施用有机肥,一般要3年以上,土壤质量改良才有初步效果,这必然影响农民的积极性。

——部分农民对有机肥的认识仍有欠缺。李小坤认为,施用化肥导致土壤质量退化是一个长期的过程,短时间表现不太明显,农户在种植过程中感受不到只施用化肥对土壤的危害,只有当土壤出现严重问题时,才会考虑施用有机肥改良土壤。而施用有机肥的好处短期内看不见,不利的一面却比较明显。

有机肥市场鱼龙混杂也影响了农民的认识。贵州省农科院土肥所负责人秦松说,近年来有机肥企业快速增加,但市场监管跟不上,有机肥质量参差不齐,一些农民受过假冒伪劣有机肥料的坑害,对有机肥接受程度更低。

——有机肥投入成本相对化肥要高。有机肥由于制作过程比较复杂,需要投入大量人工,导致有机肥生产成本较高。祁凤君说,有机肥每亩投入达200多元,比化肥高1倍,但短期内收益减少20%左右。

有机肥的施肥劳动量投入也相对更大。盛铁雍说,有机肥需要深翻作业,增加了不少人工成本。“光在施肥劳动量的投入上,每亩也比化肥要多100元左右。”

——有机肥市场效益难以充分体现。湖南省益阳市赫山区的“全国种粮标兵”刘进良说,有机大米售价是普通大米的6倍左右,但投入也是普通大米的三四倍,加上有机种植的产量只有常规种植的70%左右,综合算账,利润并没有高太多。

需强化政策扶持和科技支撑

基层干部和农民建议,要从政策扶持、技术推广、科技支撑、有机食品市场推广等四个方面持续发力,加快有机肥的推广应用。

——加大宣传与强化扶持并重。河北省邢台市南和区农业农村局副局长郑云平认为,一方面要加大宣传力度,引导农民改变施肥习惯,提高农民对耕地质量的认识;另一方面要扩大政策扶持范围,丰富和完善各种优惠政策,鼓励引导企业大力开展有机肥料的生产和开发,将中小养殖场户建设畜禽粪污收集处理设施纳入政策扶持范围,提高粪污处理总体水平。

——加大科研力度,强化科技支撑。多名农业干部建议,要加大科研攻关力度,进一步降低有机肥生产成本,根据不同的土壤特性和农产品特点,研发针对不同农作物的特种有机肥。

——开展有机肥施用技术的相关研究,完善相关配套设备和技术。多名专家建议,要进一步开展有机肥施用技术的相关研究,解决实际生产施用有机肥时遇到的各种问题。要进一步强化技术升级,将有机肥进行无害化处理,让老百姓能够安全施用,尽量降低有机肥价格。

——加大对有机肥市场的监管,让有机农业获得相应回报。郑云平建议,一是要加强市场监管,政府部门加强对有机肥生产企业的监管,推动有机肥品牌化,保证正规有机肥生产企业和农民的权益;二是加强对有机食品认证的把关和监管,让真正的有机产品走上百姓餐桌,得到相应的高回报;三是加大示范力度,鼓励一批有机食品企业和种植合作社的壮大,让农民看见实实在在的效果。(据新华社报道)