

长江流域进入“十年禁渔期” 这些规定你知道吗?

■ 闻 风

为什么实行长江“十年禁渔”?

未来10年长江“无渔”的背后,是长江生物完整性指数到了最差的“无鱼”等级。如何理解“无鱼”呢?

长江“十年禁渔”政策首倡科学家、中国科学院院士曹文宣说:“通俗地理解,就是渔民按照传统捕捞的方式、工具,已经捕不到鱼了。我们再不保护长江,资源以后就很难恢复了。”

曹文宣指出,长江流域有水生生物4300多种,其中鱼类400多种,特有鱼类180余种。但是目前长江每年的天然鱼类捕捞量已经不足10万吨,而我国每年淡水鱼品的产量是3000多万吨。这表明,一方面长江里的鱼儿数量岌岌可危,另一方面长江“十年禁渔”不会对老百姓的餐桌产生大的影响。

长江禁渔为什么需要10年的时间呢?曹文宣表示,长江里最常见的“四大家鱼”青鱼、草鱼、鲢鱼、鳙鱼等鱼类通常需要生长4年才能繁殖,连续禁渔10年,它们将有2至3个世代的繁衍,种群数量才能显著增加。野生鱼类种群的恢复将有利于长江整体生态环境的修复,并为养殖鱼类提供优质的种质资源。

禁捕包括哪些范围?

此次禁渔,范围涵盖面广,重庆市所有河流,除部分河流形成、流经的水库外,均纳入禁捕范围,且将重庆市禁捕水域分成三个类型列出。

第一类为水生生物保护区,已实行常年全面禁捕。包括:长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区、乌江—长溪河鱼类国家级自然保护区、酉阳三黛沟大鲵县级自然保护区、合川大口鲶县级自然保护区(嘉陵江合川段国家级水产种质资源保护区)、长江重庆段四大家鱼国家级水产种质资源保护区、九盘河市级水产种质资源保护区。其中,合川大口鲶县级自然保护区与嘉陵江合川段国家级水产种质资源保护区

的范围重叠。
第二类为长江及其重要支流,包括长江、嘉陵江、乌江干流以及重要性较高的其他10条河流。其中,酉水是重庆市唯一属于沅江水系的河流,其鱼类组成与重庆市其他河流有很大不同;大宁河、汤溪河、澎溪河(小江)、草堂河、御临河、梅溪河属于



的范围重叠。

第三类为其他重点水域,包括重庆市除水生生物保护区,长江、嘉陵江、乌江干流和其他10条河流以外的所有河流。

三峡库区较大的支流,三峡工程蓄水后,长江干流多种适应流水环境的鱼类转移到这些河流中栖息,资源保护价值更为重要;綦江河(松坎河)、塘河属于长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区在重庆市境内两条主要支流,渠江为嘉陵江合川大口鲶县级自然保护区(嘉陵江合川段国家级水产种质资源保护区)的一条主要支流,对保护区鱼类资源的养护具有重要价值。

第三类为其他重点水域,包括重庆市除水生生物保护区,长江、嘉陵江、乌江干流和其他10条河流以外的所有河流。

垂钓需要注意什么问题?

《关于重庆市长江流域重点水域实行全面禁捕的通告》规定,全市的水生生物保护区内禁止垂钓。除水生生物保护区外,全市长江干流和重要支流以及其他重点水域,每年3月1日至6月30日禁止垂钓。

在允许垂钓的区域和时间内,严格禁止垂钓重点保护水生野生动物,对于误钓的应当及时放回原水体;严格禁止对渔获物进行买卖交易,有交易行为的视同非法捕捞。

《农业农村部办公厅关于进一步加强长江流域垂钓管理工作的意见》规定,在允许垂钓的区域和时间内,严禁使用严重破坏水生生物资源的钓具、钓法及各类探鱼设备、视频辅助装置;禁止使用船艇、排筏等水上漂浮物进行垂钓;禁止使用含有毒有害物质的钓饵、窝料和添加剂及鱼虾类活体水生生物饵料,鼓励使用人工钓饵或仿生饵。

《农业农村部长江流域渔政监督管理办公室关于加强和规范长江流域垂钓管理工作的通知》规定,严格禁止多线多钩、长线多钩、单线多钩等对水生生物资源破坏较大的钓具钓法,原则上只允许一人一竿、一线、一钩(单钩)的钓具、钓法。

甘蓝类蔬菜种质资源利用取得新进展

新华社重庆电(记者 柯高阳)我国育种人员利用植物遗传转化育种手段成功导出根肿病抗性基因,并用于甘蓝类蔬菜的新品种选育。相关研究成果近期由国际学术刊物《理论与应用遗传学》在线发表。

论文通讯作者、西南大学园艺园林学院研究员宋洪元介绍,根肿病是一种传染性较强的植物病害,严重危害油菜、白菜、甘蓝等十字花科作物的生长。目前抗根肿病的油菜和白菜品种已得到广泛应用,但甘蓝类蔬菜抗根肿病品种少,且全部来自国外,品质和产量不高。国外制种业独占甘蓝类蔬菜品种的特性状资源,形成了生产上的“品种垄断”,不利于新品种的选育和再创新。

为打破“品种垄断”,宋洪元课题组选择将已有甘蓝类蔬菜品种中的抗病性等优异性状分离出来,与其他育种材料中的优异性状进行重新组合创制新的抗病品种。经过6年的试验,课题组将来自萝卜的一种雄性不育恢复基因经改造优化后转入甘蓝,通过连续回交创制了甘蓝类蔬菜的专用恢复系,成功将其中的根肿病抗性基因导出。

“将根肿病抗性基因转入到现有的甘蓝优良品系,后续有望培育出更多抗根肿病的优质甘蓝类蔬菜品种。”宋洪元说,这项研究有助于加强甘蓝类蔬菜的种质资源利用与创新,为丰富百姓餐桌提供更多选择。

重庆柑橘轮斑病防控技术科技攻关取得突破

2019年,万州区3个镇10个村(居)近10000亩柠檬、脐橙等支柱产业发生柑橘轮斑病为害,造成大量落叶落果,损失严重。为促进柑橘产业健康发展,助力老百姓脱贫致富,重庆市种子站(市植保站)、万州区植保

与果树站联合浙江大学、西南大学等单位成立防控攻关小组,从发生流行规律研究与综合防控技术等方面进行全面研究。

在前期室内防治药剂筛选的基础上,2021年1月,重庆市种子站(市植保站)、万州区植保与果树站在该区白羊镇柠檬产区开展15种不同类型药剂田间药效试验,并根据攻关小组商定的周年防控方案,开展650亩田间示范,验证筛选出防效较好的药剂和防控技术方案。

据悉,该综合防控技术集成创新后加快推广应用,每年将减少万州区柠檬、脐橙产量损失30%以上,挽回产量损失5000吨以上,增加农民群众收入2000万元。

(重庆市种子站供稿)



怎样设定鸡舍温度?

■ 郭中富

1. 群体表现。合适的温度是以鸡群疏散均匀、身体舒展、有部分鸡张嘴呼吸为表现。如果鸡群在远离热源处堆积、呼吸频率加大,多为温度过高;如果鸡群在靠近热源处扎堆,呼吸频率降低,则多为温度过低。

2. 个体表现。如果进入鸡舍,发现有许多鸡身体舒展、颈部毛逆立、头向下扎或伸脖低头,则多由于湿度低而温度高引起了肺炎。如果用手摸肉鸡翅下、腹部烫手,此时则需要设定相对低的温度,反之,如果用手摸肉鸡感到发凉、腿部发青,则需要设定较高的温度。

3. 解剖观察。通过对病死鸡的解剖,不仅要发现脏器的病理变化,更要查找其发病原因。如果气管扩张、有弹性、有鲜红色出血,支气管内有黏稠痰液,肺脏颜色鲜红或发白、体积不萎缩,胃内有恶臭样的水料排出,则多为温度过高;反之,气管紧张、内有水痰,肺内有黑色瘀血坏死,胃内液液清亮无臭味,胃壁发黑,多为温度偏低。(本报综合)

遗失声明	
●袁万英遗失保险执业证,证号:00005500115000201900174,声明作废。	●唐韵柔遗失保险执业证,证号:000035500000000202001048,声明作废。
●甘曼霞遗失保险执业证,证号:0001005000000002020002208,声明作废。	●马桥遗失保险执业证,证号:0000355000000002019000154,声明作废。
●刘继梅遗失保险执业证,证号:0001005000000002020002208,声明作废。	●程小容遗失保险执业证,证号:02000050011580020180400261,声明作废。
●曾建权遗失保险执业证,证号:0001275000000002019016701,声明作废。	●李婉容遗失保险执业证,证号:02000050011580020161200327,声明作废。
●田慧遗失保险执业证,证号:0001275000000002019017075,声明作废。	●黄美军遗失保险执业证,证号:02005850000000020161200294,声明作废。
●陈芳遗失保险执业证,证号:0001250000000002019017227,声明作废。	●高晨遗失保险执业证,证号:00000550010600002019022121,声明作废。
●黄元杰遗失保险执业证,证号:0001275000000002019017219,声明作废。	●杨勇遗失保险执业证,证号:00000550010600002019021723,声明作废。
●陈蓝鹰遗失保险执业证,证号:0000055001150002019007270,声明作废。	●周玉玲遗失保险执业证,证号:00001155000000002020051793,声明作废。
●罗金荣遗失保险执业证,证号:0000550011500402019000486,声明作废。	●黎远存遗失保险执业证,证号:02000250000000020181100100,声明作废。
●张宇遗失保险执业证,证号:0000055001150002019002474,声明作废。	●蒋锐遗失保险执业证,证号:02000650000000020160402362,声明作废。
●秦鑫遗失保险执业证,证号:0000055002300002020004216,声明作废。	●余世怀遗失保险执业证,证号:020006500000000201508729,声明作废。
●毕元元遗失保险执业证,证号:0000355000000002019000259,声明作废。	●汪洋遗失保险执业证,证号:02000650000000020181101441,声明作废。