

蔬菜产业专家团赴各地开展抗灾减灾技术指导

近日,全国持续发生极端气象灾害,数次出现断崖式降温状况,对我国蔬菜生产造成了极大的影响。为主动应对灾害性气候、降低不利天气对蔬菜生产和供应造成的不良影响,中国农业科学院蔬菜产业专家团迅速组织专家应急小分队近40批次、约150人次,赶赴安徽、江苏、湖北、陕西、河南、河北、辽宁、北京、山东、湖南、甘肃等灾害一线摸清受灾情况,积极开展抗灾减灾技术指导。

在辽宁、河北、山东、陕西等北方地区,连

续多日低温寡照,日光温室蔬菜生产受到了较严重的影响,主要表现为果菜类蔬菜长势减弱、开花坐果率明显降低,尤其是黄瓜龙头“花打顶”和化瓜、辣椒落花落果非常明显,预计造成10%~20%减产;使日光温室果菜类蔬菜定植时间推迟,部分抢早定植的蔬菜缓苗困难甚至烂根;持续低温寡照、低温高湿显著增加病害发生几率。在安徽、江苏、湖北、湖南等长江流域地区,受自北向南陆续出现的冰雹、冰粒、冻雨、降雪、降雨、大风等极

端天气危害,塑料大棚蔬菜严重受灾,部分温室倒塌。

为此,蔬菜产业专家团对近期设施蔬菜生产提出如下技术指导意见:及时清除棚膜积雪;加固棚室,增加立柱,必要时破膜保棚;尽快修复受损棚室;采取各种方式应急加温;加强棚室保温;在不降低室内温度前提下尽早打开保温被,多增加光照;控湿防病,病害防控时优先选用烟雾剂和粉尘剂;促根壮秧,疏花疏果、减少植株负担,尽快恢复植株长势;

叶面喷施磷酸二氢钾等植物叶面肥,提高植株抗寒能力;加强育苗温室管理;谋划好灾后重建工作。

后期,蔬菜产业专家团将密切关注天气变化,紧盯受灾产地技术需求,组织应急小分队继续深入一线开展技术指导,最大限度降低农户损失,助力受灾地区蔬菜生产尽快恢复,降低低温雨雪冰冻灾害对早春茬蔬菜生产的影响,保障春季蔬菜稳定均衡供应。

(李丽颖)

春耕春管正当时



2月26日,在怀宁县月山镇奇隆村,农技专家深入麦田指导农户春耕春管。一年之计在于春,怀宁县各地农户抓紧农时,积极开展各项农业生产活动,抓住有利时机对大田作物、瓜果蔬菜进行分类田管、科学种植,为农产品稳产保供打下坚实基础。

通讯员 檀志扬 摄

用好督察利剑助力耕地保护

□ 马树娟

近日,自然资源部通报了近期国土变更调查专项督察中发现的一些问题,包括弄虚作假和工作不认真、把关不严等,并公布了一批典型案例,引发社会关注。

为了准确掌握全国国土利用变化情况,及时跟踪耕地数量变化趋势,我国专门制定了国土变更调查技术规程。相关调查结果既是考核地方政府履行耕地保护责任的重要依据,也是守好耕地保护红线的重要参考。

不过,从此次通报的典型案例来看,个别地方并未严格按照规程和工作要求开展调查和核查工作,弄虚作假的方式也是五花八门。而个别调查管理部门在履行职责时工作不认真、把关不严,致使相关错误未能及时发现和纠正。这些

现象都使得耕地调查结果严重失真,不仅会导致耕地保护目标任务落空,还有可能危及我国粮食安全。

此次专项督察对于耕地保护工作来说是一次体检,对于发现的问题,将依法依规追究相关责任人责任。此外,国家自然资源督察机构还将进一步加大督察力度。这也再次警示各级政府和相关部门,在耕地保护问题上,容不得半点虚假;实事求是做好耕地地类变更工作,确保调查数据真实准确可靠,方为正道。

耕地保护是“国之大者”,事关14亿国人的饭碗。用好督察利剑,推动最严格的耕地保护制度落地,全面压实各级地方党委和政府耕地保护责任,让其不敢在耕地调查数据上做文章,才能有效确保耕地总量不减少、质量不降低,进而夯实粮食安全根基。

【种养技术】

春季樱桃树栽植技术

“樱桃好吃树难栽”,又到一年樱桃树春栽时,樱桃树春季怎样栽植?需要防治哪些病害?

消杀定植。

定植,在预先定点的位置上先将土挖松50厘米见方的土层,控10厘米深的穴,将果苗根系向四周平展于种植穴系内,用细土将根系埋实踩紧。浇足、浇透定根水,以每株浇水10公斤左右为宜。覆土至苗木在苗圃的土壤位置,将嫁接接口露在土壤之外。然后覆盖1米见方的黑色地膜,四周封严,增温保湿,促进苗木生长。

定植时,将修剪后的苗木沾上足够的兑有生根粉和多菌灵的泥浆或水溶液,杀菌消毒,促进苗木成活。

病害防治。

樱桃褐腐病主要为害花和果实,引起花腐和果腐,发病初期,花器渐

变褐色,直至干枯。防治措施:清洁果园,将落叶、落果清扫烧毁;合理修剪,使树冠具有良好的通风透光条件;发芽前喷1次3~5度石硫合剂;生长期每隔10~15天喷1次药,共喷4~6次,药剂可用1:2:240倍波尔多液或77%可杀得500倍液,50%克菌丹500倍液。

樱桃树流胶病主要为害樱桃主干和主枝,一般从春季树液流动时开始发生,导致树势衰弱,严重时枝干枯死。防治措施:增施有机肥,健壮树势,防止旱、涝、冻害;搞好病虫害防治,避免造成过多伤口;发现流胶病,要及时刮除,然后涂药保护。常用药剂有50%退菌特1份、50%悬浮硫5份加水调成混合液,以及用生石灰10份、石硫合剂1份、食盐2份、植物油0.3份加水调成混合液。(张华)

当前气温多变,养鸽子注意这几点

一、抓春繁,提高雏鸽成活率。春季是肉鸽产蛋、孵蛋、育雏的好时期,要抓好生产种鸽的饲养管理。在孵蛋期间要按时照蛋两次,第一次在开孵后的4~7天,第二次在10~13天,照蛋时要取出无精蛋和死胚蛋,做好单蛋的并窝,让其产第二窝蛋。雏鸽出壳后要防止被种鸽踩死、踩伤和鼠害。对不会孵蛋和不善哺雏的种鸽,要进行训练和诱导。

二、科学搭配饲料。要保证营养需要,种鸽的日粮要营养丰富全面,新鲜多样,适口性好,具体配方为:玉米50%、糙米15%、小麦10%、高粱20%、油菜籽5%,每天喂料3次,饮水和保健砂要卫生充足。

三、防潮湿。保持鸽舍干燥,肉鸽的习性喜干燥,怕潮湿,因此应重视防潮湿。①勤扫,舍内地面撒一层

石灰,运动场垫一层干净砂子。②常开鸽舍门窗,通风换气,降低舍内湿度。③杜绝鸽舍漏雨,一旦漏雨,及时补修。

四、防寒流袭击,确保舍内温暖。出壳一周的雏鸽需要保温,如舍内气温过低易冻死,还会引起其他鸽感冒。春季气温不稳定,时冷时热。注意天气突然变化,一定要在冷空气到来的前夕,关闭鸽舍门窗,做好防寒工作,保持鸽舍温度。

五、搞好卫生,防治疾病。要坚持每天扫栏二次,每周大扫一次,每月用5%的来苏水或10%~20%的石灰乳彻底消毒一次。做到鸽舍内外、饲料、饮水、食槽、饮水器和工具清洁卫生。坚持防疫制度,每天认真观察鸽群,发现病鸽及时隔离诊治,进行治疗。(陈玲先 任献峰)

我国首个获植物新品种保护权证书的芒果品种实现成果转化

近日,记者从广西壮族自治区农业科学院获悉,由该院园艺研究所和国家香蕉产业技术体系芒果广西百色综合试验站(以下简称

“百色站”)团队自主选育的芒果新品种“桂芒一号”新品种权累计以260.1万元实现成果转化,“桂芒一号”也成为我国首个获植物新品种保护权证书并实现成果转化的芒果品种。

据介绍,“桂芒一号”采用杂交方法育成,2020年7月获得农业农村部植物新品种保护权(CNA20172734.6),是我国首个获

植物新品种保护权证书的芒果品种。该品种具有丰产性好、果实大小适中、外观美、品质优、抗性好以及采收期长等优良性状,2022年被广西列为“广西推进水果产业高质量发展”推荐品种和“田东县芒果产业提质增效”重点项目推广品种。

目前,该品种以“技术+企业+合作社+农户+销售”+“统一技术、统一标准、统一品

牌、统一经营、统一销售”的“5+5”模式在百色建立“桂芒一号”标准化生产基地。下一步,百色站以体系技术为科技支撑,以企业为载体,将采用有计划按步骤适度规模发展“桂芒一号”,探索建立获保护权芒果新品种可持续推广模式,促进我国芒果产业高质量发展。

(据《科技日报》)

【科研在线】