



农业农村部组织专家制定印发

# 果菜茶防“倒春寒”抗冻技术指导意见

近日,受冷空气影响,我国中东部大部地区迎来雨雪降温天气。为科学指导防寒抗冻和灾后恢复生产,努力减轻灾害损失,农业农村部种植业管理司组织全国农业技术推广服务中心、果菜茶专家指导组和产业技术体系专家,研究提出果菜茶防“倒春寒”抗冻技术指导意见。



桃

一是加强保温防冻。密切关注天气变化,预报气温在0℃以下时,提前采取熏烟措施,增加桃园保温增温,预防霜冻发生。晚霜来临前,喷施防冻剂增强植株抗寒性。二是强化冻后

后病虫害防治,及时喷布杀菌剂、杀虫剂预防保护树木,防止病菌感染。三是辅助保果延迟疏果。低温过后,开花晚的采取人工辅助授粉,适当延迟疏果,提高坐果率。长时间低温阴雨时,可在花期喷0.2%—0.3%硼砂、0.2%磷酸二氢钾、0.2%尿素或氨基酸水溶肥等,促进花粉管的萌发与伸长,提高坐果率。四是防治病虫害。果树遭受冻害后,树木衰弱,抵抗力差,易发生病虫害,要加强病虫害综合防控,及时喷药防治病虫害,减少病虫害危害。



梨

一是及时清理积雪。及时清理树上积雪,减少积雪在树上停留时间,减轻冻害危害程度。二是适时果园熏烟。出现

0℃以下气温要及时进行全园熏烟,驱散或减少冷空气下沉,使果园内气温升高2℃以上。三是提升树木营养。及时剪去严重受冻的花枝,未受冻或受冻较轻的枝要及时喷防冻液或营养液,落花后尽快追施促生根的制剂和速效肥料,提高树木营养水平。四是推迟疏果时间。幼果受冻时,不要急于疏果,等自然落果和冻害影响过后,再进行处理。五是人工辅助授粉。雪后应及时摘除柱头已明显发黑的花,减少营养消耗,对开花晚的树木进行人工授粉,提高坐果率。六是喷施杀虫杀菌剂。要加强病虫害综合防控,及时喷药防治病虫害,减少病虫害危害。



瓜菜

一是加固设施做好保温。

加固维护老旧设施,增加棚内支撑立柱,收紧外棚压膜线,提高大棚抗御大风能力。在日光温室前沿底脚处、耳房和大棚围裙两侧、入口处增挂挡风膜或草帘防止漏风。降温幅度过大时,可在棚内悬挂覆盖草帘、无纺布等或增加一层小拱棚,增加保温性能。二是加强苗床温度监测和保温。育苗床温度控制在18—28℃。在连续阴雨天气,育苗床夜间要开通电热线、热风炉、补光灯进行加温补光,使棚内温度保持在15—20℃,同时注意防止高脚苗。三是加强灾后田间管理。天气好转应及时揭除棚内覆盖物,增加透光和通风。雨雪后要清除老病残枝叶,亩追施10—15斤复合肥或冲施肥,提苗发棵。注意加强灰霉病、叶霉病、蚜虫、烟粉虱等病虫害防控,

要严格农药使用安全间隔期,杜绝使用高毒高残留农药。



茶

一是及时组织抢采。在强冷空气来临前,抢采茶园可采芽叶,挽回经济产量。二是茶树覆盖保温。提前通过无纺布、地膜、遮阳网(杂)草等覆盖物覆盖茶树,增加树木保温,减轻冻害。三是茶园喷水防霜。已安装喷灌设施的,采用间歇喷水法进行防霜,从19时到次日8时,每1—1.5小时喷水一次。四是茶园熏烟。对于具备防火条件,且烟雾不易较快扩散的茶园,可采取熏烟防霜,3—5亩茶园布设一个熏烟点,熏烟时间从19时到次日8时。

(据农业农村部种植业管理司 全国农业技术推广服务中心)

## 春莴笋如何科学育苗

采用地膜覆盖的形式种植春莴笋,具有投资小、省工、省力、价格平稳、亩纯效益较高的特点。这个茬口安排在3—4月份定植,由于早春气候适宜莴笋的生长,在6—7月份就能收获,亩产量在万斤以上。下面,介绍一下利用阳畦培育莴笋苗的技术要点,供大家参考。

苗床准备、播种。播种前7—10天,将塑料薄膜扣到育苗床上,夜间要加盖草苫,尽量提高苗床的地温。苗床肥以腐熟的有机肥和速效氮肥为主,备好床土后,施入适量土壤杀虫灭菌剂,与床土混合拌匀,浅翻,耙平畦面。浇小水,待水渗下后,把种子均匀撒播在畦面上,然后覆盖0.5厘米的拌药的细土,完后立即密闭阳畦,夜间加盖草苫。

苗床管理。幼苗出土前,草苫应晚揭早盖,不通风,以利于出苗。当幼苗出土后可以适当通风,打两个气眼,防止温度过高造成幼苗徒长。这时,草苫要早揭晚盖,尽量延长采光时间。当苗子长到2—3片真叶时,要进行分苗。分苗土用田园土加腐熟的有机肥和复合肥拌成营养土,装入营养钵内,选择健壮的苗子移栽到营养钵内,摆齐后浇水、封膜,不要通风,过5—7天后适当通风。结合浇水打药2—3次以防止霜霉病和菌核病等常见病害。

定植前炼苗。当苗子长到5—6片叶子时,选择粗壮、叶大、节间



短的壮苗为生产用苗,及时淘汰高脚苗、弱小苗和病苗。定植前10天左右,逐渐加大苗床的通风量,白天不盖膜,夜间盖上,当遇到大风降温天气时要加盖草苫,防止遭受冻害。通过低温炼苗,增强苗子抗寒和适应外界环境的能力,以提高苗子的成活率。在4月选择晴天、无风的天气覆盖地膜定植。

(寿光)

## 数字化种植,周年有果蔬可采

看看这家合作社有啥不一样

“游客服务中心2月底刚刚投入使用,除了休息区,还有快餐、鲜榨果汁饮品、游戏互动、书吧等区域。游客们在种植基地参加完采摘活动,可以来这里休闲放松,出游的体验会更好。”日前,山东省桓台县泓基农业专业合作社(以下简称“泓基合作社”)理事长于昌江向记者介绍说。

目前,合作社种植基地已经从成立之初的50亩,扩大到如今的2000亩。其中,大棚蔬菜区300亩,果品种植区500亩,五谷杂粮种植区达到1200亩。

近年来,在探索休闲农业过程中,合作社不断采用新的种植技术,并根据市场需求,及时调整种植结构。

在合作社种植区的入口处,气象站LED屏幕实时显示着各个

大棚内的温度、湿度等多个参数,并同步传输到数字农业控制中心。技术人员通过远程控制系统,无需人工参与,即可远程控制生产现场的设备。

“目前,整个园区全部采用智能水肥一体化等技术,不但节省了人工,而且生产效率倍增。”于昌江说。

借助数字化技术,除了节省人工,还可实现精准管理,提升了农产品品质。“采用数字化设备之后,全部大棚的保温被都可以自动控制,能根据日落时间和气温,计算出最佳时间点。这样可以适度降低夜间棚内温度,提升果蔬口感。”于昌江介绍。

在种植品种上,合作社尽量选择上市周期长、适合游客采摘的品种,目前基本形成周年有果蔬可采

摘的格局。“前些年曾种过有机韭菜,尽管春节期间卖到10多元一斤,但是上市周期太短,不能长期持续供应,后来合作社取消了韭菜种植。”于昌江说。现在,游客来到种植基地,三四月份可以采摘西瓜、甜瓜,五月是樱桃,七八月是早熟葡萄,整个秋季是梨、苹果等水果,冬季则是小西红柿、黄瓜等。

合作社每年还根据时令,组织大量农事体验活动,吸引青年来参加。春季三四月组织植树活动,秋季则有挖红薯、挖萝卜、刨大葱等多种活动。

近年来,泓基农业专业合作社充分挖掘渔洋文化,注册了“渔洋”系列品牌果蔬,合作社还将选育的新品种葡萄、桃等果品命名为“渔洋紫葡萄”“渔洋脆桃”。

(据《农村大众》)

## 企业看台

安徽永迪油脂科技有限公司:

### 创新促高效,诚信得共赢

安徽永迪油脂科技有限公司是一家集食用植物油研发、生产和销售为一体的现代化新型企业。公司拥有自主知识产权“绿色餐桌”等品牌,产品覆盖合工大、安大、中科

大等院校以及合肥数千家超市、餐饮公司、酒店、食堂。公司致力于打造绿色食品,以安全营养、健康消费为理念,弘扬“诚信、创新、高效、共赢”的企业文化。(通讯员 卢晶)

安徽金农饲料有限公司:

### 品质流金,一心为农

安徽金农饲料有限公司成立于2004年,专攻水产、畜禽饲料,是安徽省本土最大水产饲料企业。公司旗下拥有徽鹏、金农等多个饲料品牌,秉承品质流金,一心为农的理

念,赢得了良好的口碑。公司2005年被评定为合肥市农业产业化龙头企业、肥东县工业企业十强企业。企业已顺利通过ISO9000国际质量体系认证。(通讯员 卢晶)

安徽新宇环保科技股份有限公司:

### 多方向点亮科技技能 为乡村振兴贡献力量

安徽新宇环保科技股份有限公司(简称“新宇科技”)是国家级高新技术节能环保企业,安徽省“专精特新”冠军企业,安徽省发改委人工智能专项“基于人工智能的水质污染监测预警系统研发及产业化”重点支持企业。

继续以乡村振兴国家战略及“双碳”减排目标为企业发展宗旨,秉承“技术引领,人才至上”的科技和人才发展战略,践行“绿水青山就是金山银山”生态发展理念,为实现乡村振兴及美丽中国贡献新宇科技的力量。

十四五期间,新宇科技

(通讯员 卢晶)

安徽瑞邦食品有限公司:

### 大力发展互联网+ 投资构建事业版图

安徽瑞邦食品有限公司是一家从事食品生产、食品销售、食品互联网销售等业务的公司,并得到了安徽省农业产业化发展基金的认可与入股。先后对外投资、经营安徽瑞阳

食品有限公司、安徽天美食品有限公司、安徽柳燕堂食品有限公司等公司,总占地面积超100亩,建筑面积超5万平米,年经营收入逾20亿元的农业产业化企业。(通讯员 卢晶)