

## 初夏季节气候多变,蔬菜生产怎么管?

# “种、管、收、治、防”要齐发力

当前正值我省大棚蔬菜采收旺季,春夏蔬菜旺盛生长期、山地蔬菜育苗移栽期,随着新冠肺炎疫情防控常态化,各地要一手抓疫情防控,一手抓春夏蔬菜生产,突出“种、管、收、治、防”等多个环节,加强蔬菜田间管理,保障“菜篮子”产品供应。

**一要种足面积稳产能。**结合疫情防控和蔬菜产销形势,合理安排蔬菜生产,调优品种结构与茬口搭配,适当增加复种面积,稳定蔬菜产能。目前豇豆、丝瓜、冬瓜、南瓜等蔬菜种子仍可播种移栽,要错时播种,合理排开季节,避免集中上市。保障型蔬菜基地可播种一批小白菜、生菜、油菜、苋菜等采收期灵活的速生叶菜类蔬菜。山地种植蔬菜瓜果,要提前深翻土壤,施足基肥,根据海拔高度依次播种移栽,合理密植,稳定好7-9月夏秋季蔬菜瓜果上市供应量预期,确保“秋淡”不淡。茄子实生苗采用双行定植,嫁接苗推荐单行定植,亩栽700-1000株;番茄宜采用设施避雨栽培;四季豆等豆类蔬菜、高山西瓜可适时直播。

**二要加强管理提品质。**当前重点要做好茄果类、瓜类、豆类等蔬菜的环境调控、授粉坐果、肥水管控等田间管理。要加强大棚内温湿度管理,及时通风降温,防止烧苗,当夜间温度稳定大于15℃时,可撤膜或不再闭棚,以加大昼夜温差,促进干物质积累。可采用蜜蜂(熊蜂)、振动器、人工授粉等方式促进植物坐果,提高瓜果的商品性。当前设施栽培的茄果类、瓜类蔬菜进入采收旺季,植株需水需肥量大,有条件的基地可采用水肥一体化技术追肥,每亩每次灌水3-5立方米,追施高钾水溶肥3-5公斤,进入果实成熟期的番茄和西甜瓜需适当控水,以提高品质、减少裂果。

**三要及时采收保供应。**当前,可采收上市的蔬菜有小白菜、毛毛菜、芹菜、茼蒿、甘蓝、松花菜、萝卜等,应分期分批采收上市,避免集中上市或采收过迟影响品质。大棚番茄、茄子、辣椒、黄瓜、南瓜、瓠瓜等可适当提前采收,促进下一批果实生长,以提高产量。近期樱桃番茄、西甜瓜等将大量上市,要适时

采收、分级包装,确保品质。短期内因交通管制、市场销售不畅的蔬菜,可暂时存放冷库,缓解销售压力。

**四要防病治虫保安全。**要优先运用农业防治、理化诱控、生物防治措施,必要时采取化学防治措施,严格禁止高毒、高残留农药的使用,确保上市蔬菜安全间隔期。近期温度变化剧烈,蔬菜菌核病、番茄灰霉病、黄瓜霜霉病和细菌性角斑病、甜瓜蔓枯病、茼蒿锈病等病害加重,蓟马、红蜘蛛、蚜虫、跳甲、菜青虫、螟虫、粉虱等害虫开始危害。要加强田间管理,防止大棚湿度过高引起病害蔓延,在发病初期及时用药进行防治;遇持续阴雨天,棚(室)内湿度大时,可使用烟熏剂、粉剂等防治病虫害。提倡使用黄板诱杀蚜虫、粉虱和斑潜蝇等害虫,蓝板诱杀蓟马,昆虫性诱剂诱杀斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、二化螟等害虫。

**五要防灾避灾减损失。**要密切关注天气变化,做好高温、低温及狂风、暴雨等强对流极端天气的防范预案。雨季来临前,要开好排水沟,备好排水泵,确保雨停沟干,防止田



龙泉农民抓住晴好天气抓紧移栽山地茄子苗。

间渍水。大棚设施要拉紧压膜带,遇到大风天气要提前固定好棚膜,并及时闭棚,必要时加固设施。晴热天气,要及时通风降温,防止高温烧苗或日灼病。暴雨天气,要及时开启机埠排水,降低水位,必要时采取加高围堰等措施,避免基地蔬菜受淹,设施损毁。

胡美华



5月7日,德清县农业农村局的农技专家开展支农服务活动。图为农技专家在德清县康乾街道阿妹生态农庄查看西红柿病害情况,指导防治工作。

赵宁 摄

## 蔬菜、食用菌、中药材和绿肥 这十个新品种,你不妨试一试

日前,浙江省农作物品种认定委员会认定通过了“台绿6号”等10个品种,其中蔬菜品种5个,食用菌3个,中药材和绿肥各1个。

这些品种普遍具有产量高、品质优、抗性强等特点。如由台州市农科院和浙江勿忘农种业股份有限公司共同选育的青花菜品种“台绿6号”在多点品比试验中,平均亩产

1321.1公斤,比对照品种增产2.5%。该品种花球高圆,蕾粒中细、绿色,低温不发紫,且抗黑腐病、霜霉病,中抗黑斑病。由省农科院园艺所、常山县天乐食用菌研究所和常山县金童食用菌专业合作社联合选育的金针菇品种“浙金102”,在2019、2020年品比试验中,两年平均产量394克/瓶,生物转化率112.6%,比对照品种增产33.1%。

该品种产量较高,抗性强,品质佳,商品性好,适宜在我省设施栽培。

据悉,认定品种由育种者自主开展试验、自愿申请认定,并承诺对品种的合法性、真实性、安全性负责,在种植过程中如发现存在不可克服的严重缺陷,按照规定程序予以撤销认定。

祝玮

### 认定品种目录

认定编号	作物类别	作物名称	品种名称	选育单位
浙认蔬2022001	蔬菜	青花菜	台绿6号	台州市农业科学研究院、浙江勿忘农种业股份有限公司
浙认蔬2022002	蔬菜	南瓜	思壮12	宁波市农业科学研究院
浙认蔬2022003	蔬菜	节瓜	舟节1号	舟山市农业科学研究院、杭州市萧山区农业科学技术研究所
浙认蔬2022004	蔬菜	节瓜	舟节2号	舟山市农业科学研究院、绍兴市农业科学研究院
浙认蔬2022005	蔬菜	生姜	小林黄姜1号	杭州佳田农业开发有限公司、中国计量大学、杭州市临平区农业技术推广中心
浙认菌2022001	食用菌	香菇	L901	浙江省农业科学院园艺研究所、武义创新食用菌有限公司
浙认菌2022002	食用菌	金针菇	浙金102	浙江省农业科学院园艺研究所、常山县天乐食用菌研究所、常山县金童食用菌专业合作社
浙认菌2022003	食用菌	猴头菇	浙林猴2号	浙江省林业科学研究院、常山县豪锋农业发展有限公司
浙认药2022001	中药材	西红花	番红2号	浙江省农业技术推广中心、建德市三都西红花专业合作社、浙江大学生物技术研究所、浙江寿仙谷医药股份有限公司、杭州师范大学
浙认肥2022001	绿肥	紫云英	宁籽3号	浙江勿忘农种业股份有限公司

## 鱼类“生态净养”,亩均增收千元 省淡水所打造生态渔业“开化样板”

眼下,正是水产鱼类养殖重要时节。连日来,省淡水水产研究所的科技人员奔波在开化县农村,给当地农民上培训课,现场指导农民应用“生态净养”技术。

开化山区的水体绝大多数属于Ⅲ类,水质状况优良,但存在pH偏低、寄生虫偏多等问题。为此,省淡水水产研究所在开化县率先开展鱼类“生态净养”技术研究,制定了一套养殖技术规范,科技人员通过设置源水处理区,把水体的pH值调节至7.5左右,同时采用生态方法杀灭寄生虫,优化提升“生态净养”所需的特定养殖水体,为鱼类“生态净养”提供适宜的水源基础。

针对养殖中存在的净养品种、暂养时间、净化水温、放养密度等人工调控技术参数混乱问题,科技人员通过对比研究,确定了不同养殖品种“生态净养”最佳净化时间、水温和密度等核心指标。同时,筛选出1株好氧反硝化菌,制备成微生态制剂,通过定期泼洒,有效改善“生态净养”水体环境,净化鱼类成活率提高到90%以上,可有效减少抗生素的使用,提升商品鱼的品质和市场售价,预计养殖塘亩均增收1000元以上。

为最大程度减少“生态净养”模式对山区水生态环境的影响,科技人员通过分析“生态净养”过程中养殖水体和外排尾水的水质状况,针对性提出了养殖水体循环利用和尾水处理技术,实现了养殖水体循环利用率达85%以上,养殖尾水达标排放,为山区养殖业探索出一条生态优先、绿色发展的生态高效养殖之路。

沈旦水