

■ 控风险 保质量

非菜安全生产风险防控技术要点

农业农村部农产品质量安全风险评估实验室(合肥)

农业农业农村部农产品质量安全风险评估实验室(合肥),根据生产基地调研情况,结合安全生产实际,提出非菜安全生产防控技术要点。

非菜生产环节技术要点

- 1. 产地环境**
蔬菜是生物体,产地环境安全是蔬菜生产最重要的基础,安全生产离不开优质的生态环境和土壤条件,因此种植基地选择上,应首先符合NY/T5010《无公害农产品种植业产地环境条件》中相关指标要求,有条件的种植户可将环境样品送至有认定资质的单位开展相关指标检测。
- 2. 品种选择**
种植户应根据自身条件和气候分布选择适合的品种,要以抗病虫、抗低温、耐高温、分株能力强、外观和在质量好的品种为基础。连续生产的种植模式,秋冬季日光温室中,应选择休眠期短的品种。
- 3. 整地施肥**
苗床应选择排灌方便的砂质土壤,酸碱度值应在7.5以下,播种前耕翻、施肥,并在翻耕后细耙,然后平整做畦。肥料应合理施用,保证环境和产品安全前提下再考虑产量,肥料选用正规生产企业,尽量减少化学氮肥的使用,基肥品种选择已经过无害化处理的优质有机肥、普通化肥、复合肥等,并深翻入土。
- 4. 定植管理**
定植时应尽量为幼苗提供充足的养分供应环境和适宜的生长环境,高温高湿季节不利于非菜幼苗生长,应避开这一时段。春播苗,夏至后定植;夏播苗,大暑前后定植;秋播苗,在翌年清明前后定植。
定植非菜时,起出后剪去须根,留2-3厘米;为保持根部吸收与叶面蒸腾之间的平衡,应再剪去叶子端一段。畦内行距18-20厘米,穴距10厘米,每穴栽苗8-10株,栽培深度不应超过分蘖节。
- 5. 定植后管理**
露地生长阶段管理。用水管理,定植后应注意土壤水分保持,灌溉两次,蹲苗锄划2-3次以促进新根的生长,此时土壤应保持渐湿状态;雨季期间应及时观察地块土壤状态,做好随时排涝准备。非菜适宜生长温度为12℃-24℃,当最高环境温度降至12℃以下时,请相应减少灌溉水量和频次,保持土壤表面不干,防止出现烂苗情况。施肥管理,施肥依据非菜长势,环境条件,如天气、土壤干湿度,选择施肥量和施肥频次。苗高35厘米以下,每亩施用10%-20%腐熟有机肥500公斤;苗高35厘米以上,每亩施用30%腐熟有机肥800公斤,另外合理加施尿素5-10公斤,或加施复合肥5公斤,干旱时应增大稀释比例,避免局部施用浓度过高导致烧苗。
- 6. 病虫害防治**
非菜种植过程中,虫害主要表现为韭蛆、潜叶蝇、蚜虫;病害主要表现为灰霉病、疫病、霜霉病等。非菜病虫害防治采用“预防为主、综合防治”原则,以农业防治、物理防治、生物防治为基础,配合使用低毒高效低残留的化学药剂防治,是非菜安全生产最有效的手段之一。
农业防治:根据本地情况,选择抗病虫品种,采取正确的栽培方式,培育壮苗,提高自身抗病虫能力。
物理防治:如糖液诱杀,每亩均匀放置1-3盆,按糖:醋:酒:水:90%敌百虫晶体=3:1:10:0.6比例配成溶液,能够诱杀多种蝇类害虫。
生物农药防治:使用已登记的生物农药防治非菜病虫害,如150亿孢子/克球孢白僵菌75-90克/亩撒施可以用于防治韭蛆。
化学药剂防治:坚决禁止使用国家规定的在蔬菜上禁止或限制使用的化学农药,根据田间病虫害实际发生情况,选择合适的化学药剂进行防治,按照农药合理使用准则进行使用,合理混用、轮换交替使用不同作用机制或具有负交互抗性的药剂,克服或推迟病虫害可能产生的抗药性,使用的同时严格按照药剂使用说明中规定的安全间隔期进行采收,确保非菜产品安全。

非菜采收技术要点

定植第一年,不建议收获,以生根壮苗为主,生长期需及时摘除出现的非菜花。春季和秋季为主要收割季节,但秋季为了非菜养根过冬,收割次数应在1-2次;夏季环境温度超过非菜适宜生长的最高温度,此时非菜品质较差,一般不推荐收割。非菜收获时选择清晨无雨时,将刀口距地面2-4厘米,切口呈黄色为宜且应整齐一致,留茬不宜过低否则会影响非菜分蘖。两次收获时间间隔应保持在30天左右。每次收获后,不能立即浇水,需把非菜茬挖一遍,2-3天待非菜伤口愈合、新叶快出时进行浇水,追施肥料,施腐有机肥300-400公斤/亩,同时加施尿素10-15公斤/亩、复合肥10-15公斤/亩。为防止非菜出现跳根,应从第二年开始,每年培土一次。

镇政府、农业农村局的共同努力下,于1月28日开始复产。公司负责人汪宗星介绍,在疫情防控的关键时期,企业进行严格封闭管理,严把入场关、待宰关、检疫关、无害化处理关;严格两项制度,即官方兽医驻场监管制度和非洲猪瘟批批自检制度;生猪来源、动物检疫、实验室检测、无害化处理等各环节均纳入监管平台进行管理,按批次生成追溯二维码,随货同行。

据悉,目前该市500多家种植、养殖、屠宰、农资经营等企业和个人信息均纳入监管平台,实现了以食用农产品合格证和二维码追溯为基础的主体责任、包装标识、追溯赋码、信息采集、索证索票、市场准入等追溯管理。

王明光介绍,管理部门借“三个在线”可及时了解企业生产过程中疫情应对、个人防护等措施落实情况,为疫情防控和促进农产品质量安全、市场供应提供有效保障。农产品质量安全视频监控中心随时监控企业的生产操作,如果企业不按照规定操作,将被记录在案。

高长安

3月1日上午,两辆满载着“天赋河套”优质农产品的卡车从内蒙古巴彦淖尔市出发,顺利进入湖北省武汉市。这批援助物资将捐赠给中国人民解放军中部战区总医院、同济医院光谷院区,总价值300万元。图为即将运往武汉的兆丰面粉。



王明南 摄

■ 专题

编者按

当前,全国上下正在全力以赴抗击新冠肺炎疫情,坚决守住农产品质量安全底线,保障蔬菜等“菜篮子”产品质量安全,是农产品质量安全战线落实并保障“菜篮子”产品稳产保供的重要任务。在这个特殊时期,各地农产品质量安全监管部门打破常规工作思路,创新监管方式,采取有效措施,确保蔬菜、肉蛋奶、粮食等居民生活必需品供应,既保数量也保质量保安全,为疫情防控保驾护航。

打赢疫情防控阻击战,全国农产品质量安全战线在行动——

扛起疫情防控责任 严守“菜篮子”质量安全

□□ 本报记者 黄慧

“疫情就是命令,防控就是责任,阻击就要出战。”自新冠肺炎疫情防控工作开展以来,农产品质量安全战线迅速行动,紧紧围绕“菜篮子”稳产保供、春耕备耕等重点工作,加大监测监管力度,统筹推进疫情防控和农产品质量安全工作“两手抓”“两手硬”“两不误”,确保不出现系统性、区域性、链条式问题,全力守好农产品质量安全底线,为打赢疫情防控阻击战提供坚实的保障。

农业农村部及时部署,制定了一系列针对性、操作性和指导性较强的防控措施。自2月6日起,先后印发《关于疫情防控期间坚决确保农产品质量安全的通知》《关于进一步加强新冠肺炎疫情期间农产品质量安全工作的通知》等文件,进一步压实属地责任和监管责任,强调要盯紧禁用药物,加强风险监测,严防假劣农资,增加绿色优质农产品供给,为一线工作提出操作层面具体要求,为稳产保供提供有力支撑。

同时,组织专家编制发布《新型冠状病毒感染肺炎疫情期间农产品质量安全操作指南》(微信版、视频版),以“图解”和“视频”的方式科普疫情防控期间农产品质量安全操作要求,

从确保产地环境洁净、正规渠道购买农资、强化生产过程管控、确保产品贮运安全、强化内部质量控制等五个方面,指导生产者经营者在疫情防控期间落实主体责任,为各地开展工作提供可行指导。

为适应疫情防控要求,保障农产品快速安全上市,农业农村部对2020年一季度国家例行监测工作作出科学调整,要求地方农业农村部门努力增强服务意识,提高服务能力,提升服务水平,将“菜篮子”产品供应和质量安全相兼顾。

农业农村部农产品质量安全监管司相关负责人表示,第一季度例行监测由跨省抽样调整为本省、就近抽样,将监测重点转向市场随机抽样,检测参数主要聚焦高毒农药和禁用药物,抽样数量要求尽可能少而精,具有代表性。检测工作突出快速检测,做到快速抽样、快速检测、快出报告、快速预警。疫情防控以来,部省共抽检样品122万余批次,其中供应湖北的“菜篮子”产品100%合格。

鼓励乡镇监管站到田间地头开展快速检测服务。如果采购者需要提供定量检测报告,质检机构要靠前服务,做到当天收样、当天出结果。目前,江苏、云南、广东等11个省份对援湖北或“菜篮子”产品保供企业免费定量

检测。

在疫情防控特殊时期,生产主体开具食用农产品合格证进行自我承诺,既压实生产者主体责任,又能减少人员接触,保证农产品快速上市。很多生产企业、合作社和基层同志都对使用合格证有需求,希望加强培训、指导开证。2月21日,农业农村部专门组织开展了3个小时的食用农产品合格证制度在线培训,共有4.2万监管检测人员和2.9万新型经营主体人员在线参加了培训,取得很好效果。目前,全国27个省份在疫情防控期间使用了合格证,有力确保了农产品质量安全。

当前,春耕备耕与疫情防控同时进入关键期,部分地区受疫情影响,农资供应出现紧缺,假劣农资可能乘虚而入。对此,农业农村部要求各地围绕使用量大、合格率高、风险隐患多的重点农资品种加强监管,谋划开展农资打假专项治理,严厉查处肥料有效成分不足、种子侵权假冒、非法生产经营禁用农药和假劣农药等违法违规行为,畅通放心农资下乡进村渠道,保障春耕备耕期间优质农资供应。

同时,为“菜篮子”产品生产保供,保障绿色优质农产品的有效供应,农业农村部指导各地绿色有机农产品生产主体和绿色食

品原料标准化生产基地加快恢复生产。帮助企业解决实际困难,调整疫情防控期间农产品申报绿色食品抽样流程,简化为委托当地绿色中心抽样、寄样。对绿色、有机和地理标志农产品开展“网上申报”,对续展到期产品自动顺延至疫情解除后3个月。并且,减免湖北等疫情高发地区绿色食品企业本年度内认证费和标志使用费,对有机农产品企业减收认证费。

此外,在疫情防控特殊时期,各地农业农村部门打破常规工作思路,创新监管方式。宁夏开展远程监控,对投入品门店和农产品生产企业实施在线监管。天津将全市47个“保供”基地逐步纳入国家农产品追溯系统管理,保质保量完成“菜篮子”产品供应。浙江省嘉善县利用“农安嘉善”APP,充分发挥村级协管员的作用,组织协管员开展巡查检查。青岛市开通“青岛食用农产品合格证”微信公众号,没有条件建立追溯体系的生产主体可通过微信公众号开具合格证。农业农村部表示,下一步将因地制宜分类监管。对疫情发生较轻的地方,指导基层监管人员在做好个人防护的基础上,加大巡查检查、指导服务力度;疫情发生较重的地方,充分发挥视频监控、质量安全追溯、大数据分析等智慧监管平台作用,强化线上监管。

■ 地方举措

天津:安排“保供”基地农产品专项检测服务

近日,天津市农业农村委发布消息,为做好农产品稳产保供,天津制定“菜篮子”保供基地扶持政策,目前每天新增种植蔬菜2000亩左右,平均日产量达到1700吨。

天津市以服务“菜篮子”产品有效供给、不影响农产品上市为原则,强化“保供”基地快速抽样、快速检测、快出报告,保证疫情期间农产品质量安全水平持续稳定。根据当前生产状况,重点对芹菜、菠菜、小白菜和豇豆中使用毒死蜱、克百威、唑虫类等禁用农药情况;非菜中使用腐霉利等常规农药情况加大抽检力度。2月3日至2月17日期间,天津市农业农村委开展农产品质量安全定量检测167批次,开展蔬菜、水果、畜禽产品定性检测

2547批次。

同时,天津市农委专项安排“保供”基地农药残留绿色通道,为“保供”基地免费提供100批次蔬菜产品定量检测服务。加强“保供”农产品追溯管理,目前,全市47个“保供”基地逐步纳入国家农产品追溯系统管理,实施数据实时上传。

此外,在监管模式上,天津市实施网格化监管,强化属地管理,明确层级责任人及其监管职责,监管对象,将网格区域内的农产品生产企业(基地)、种植养殖户以及农业投入品经营单位全部纳入网格监管,疫情防控期间,保障人员到岗,保障检测设备有效运行,将农产品质量监管责任关口前移,确保农产品质量安全。

山东:优质农资网上买 农资打假保春耕

当前正值春耕备耕的关键时期,田间的肥、药等管理不可延误。一场疫情正倒逼着线上农业业态的服务升级,仅在山东省,就有多个“线上春耕”“线上春管”新模式在多家企业和平台开启。

威海市针对疫情防控形势,采取“无接触种地”服务新举措,农户可根据需求选择服务或农资产品,下单约定送货到家门或村口,一部手机就可以做到买农资、用农机、看农田、问专家、卖产品;泰安市实施“订单”农资,加强农资供需情况监测调度和调剂调运,农户可通过电话、微信等方式订购,由农资企业和批发户开展“点对点”生产、配送。

批发户开展“点对点”生产、配送。

由于疫情防控措施影响,农资供应出现紧缺,假劣农资可能乘虚而入。为确保广大农民群众买到放心农资,枣庄市、济宁市等多地开展农资打假护农保春耕专项行动。执法人员深入农村、农资市场,按照“双随机一公开”的原则开展了对农资经营主体的监督检查工作。对种子、农药等农资产品的销售、储存、生产等环节进行拉网式检查,同时向经营主体进行相关法律法规知识的宣传,增强广大经营者的守法、守规意识,为春耕生产保驾护航。

浙江:“云监管”助力农产品质量安全时时在线

在疫情防控期间,浙江省充分运用科学技术力量,发挥市、县、镇、村四级监管网络比较完整的优势,采取平台监管、手机巡查APP、微信指导、网络问答等办法,简化监管程序,减少人员流动,实行智慧监管。

杭州市通过四级联网的农产品质量安全监管平台,每日实时统计各地和生产主体的检测数量,每日通过追溯微信群向各地通报上日的检测情况,使各地相互比较促进。镇、村每日巡检信息通过手机端“农安监管APP”上传到县、市,市级通过农产品监管平台,跟踪了解各规模生产主体生产复工、投入品使用、产品自检等情况。在杭州“城市大脑”平

台中每天发布上市主要农产品监测指数。在市“三农”微信公众号上介绍各地监管做法和成效,提高全市监管能力。在监管平台上开辟“疫情期间农产品生产者经营者质量安全指南操作手册”“蔬菜生产技术服务”等科普栏目,让生产主体足不出户就能掌握疫情期间农产品质量安全的要求和规范。

宁波市农业农村局以农民信箱、微信公众号、钉钉等平台为载体,深入宣传《农产品质量安全法》《浙江省农产品质量安全规定》等法律法规。搭建网上直销平台,要求通过平台销售的农产品必须加贴合格证,到目前已从平台开具合格证11万多张。

河北涿州:“三个在线”实时动态监控农产品种养

“这是一家生猪屠宰场,通过视频监控系统可以一目了然地看到它的消毒通道、待宰场所、屠宰间、化验室等重点部位。新冠肺炎疫情防控期间,以此对企业实施动态管理,可以更好地保障农产品安全和供应。”近日,在河北省涿州市农产品质量安全视频监控中心的大屏前,该市农业农村局局长王明光介绍,农产品质量安全视频监控中心的后台连接着全市多家种植、养殖、屠宰等重点企业,可随时监控企业生产动态,强化了日常防控和农产品质量安全检查。

依托河北省农产品质量安全监管平台,涿州市已建成在线视频监控、在线检测和在线二维码追溯三大农产品安全监管体系,并称为“三个在线”,最大限度地降低违法现象发生。每个农产品生产场点均建有农产品检测室,配备速测仪、视频监控、二维码追溯、信息采集等设施。

作为涿州市一家大型生猪屠宰企业,鑫汪记食品有限公司目前日屠宰生猪2000-3000头,主要供应本市及上海、江苏、浙江等地。面对疫情的严峻形势,该企业在乡

镇政府、农业农村局的共同努力下,于1月28日开始复产。公司负责人汪宗星介绍,在疫情防控的关键时期,企业进行严格封闭管理,严把入场关、待宰关、检疫关、无害化处理关;严格两项制度,即官方兽医驻场监管制度和非洲猪瘟批批自检制度;生猪来源、动物检疫、实验室检测、无害化处理等各环节均纳入监管平台进行管理,按批次生成追溯二维码,随货同行。

据悉,目前该市500多家种植、养殖、屠宰、农资经营等企业和个人信息均纳入监管平台,实现了以食用农产品合格证和二维码追溯为基础的主体责任、包装标识、追溯赋码、信息采集、索证索票、市场准入等追溯管理。

王明光介绍,管理部门借“三个在线”可及时了解企业生产过程中疫情应对、个人防护等措施落实情况,为疫情防控和促进农产品质量安全、市场供应提供有效保障。农产品质量安全视频监控中心随时监控企业的生产操作,如果企业不按照规定操作,将被记录在案。

高长安

四川崇州:2000余吨蔬菜带“身份证”上路

“蔬菜也有了自己的‘身份证’,市民在超市购买崇州蔬菜时,可以扫描包装袋上的合格证获得蔬菜的相关信息。”为了有效保障市民菜篮子,让大家吃得放心、吃得安心,2月21日起,2000余吨崇州蔬菜携带“身份证”陆续上路进入成都市场,销往全国。

2月21日,在四川省崇州市元通镇柘木河社区14组,农户樊永强和工人们戴着口罩,在菜地里收割花椰菜。樊永强是当地的种菜大户,有200余亩菜地,种植了花椰菜、儿菜、青菜。“今年收成不错,不但不愁销路,还能卖个好价钱,心里特别高兴。”樊永强说,这得益于一张特殊的“身份证”。

笔者注意到,在装车的新鲜蔬菜外包装上,都贴着印制有崇州市农产品区域公用品牌“崇耕”的“食用农产品合格证”标签。作为农产品产销的信息载体,合格证清楚地标明了本次装车的产品身份,内容包含蔬菜名称、重量、生产者信息(名称、产地、联系方式)、开具日期、承诺声明等。

同样,在江源街道崇福村,300余吨儿菜被贴上了“身份证”,正等待卡车前来装载。“这张小小的标签,使得这些蔬菜像工

业品一样身份透明、可追溯。”崇州市农业农村局市场与农产品质量监管科科长林贞名说,推行农产品“身份证”,一方面保障老百姓“菜篮子”质量安全;另一方面督促养殖户生产者落实主体责任,提高农产品质量安全意识。

“它是我们探索产地准出、市场准入的一种管理新模式。”林贞名介绍说,这已成为政府部门有效提高农产品治理水平和治理能力的重要手段。

日前,崇州市与成都市农业农村局主动对接,成功签下了彭州市白庙蔬菜批发市场2000余吨的蔬菜采购订单,为近期生产的莲花白、儿菜、花菜、萝卜、莴苣等找到了买主。

为做好疫情防控期间农产品质量安全工作,崇州市将合格证与产品检测相结合,一方面,鼓励生产主体对农产品质量安全自我承诺并自行开具合格证。另一方面,发挥快速检测作用,对有检测需求的生产主体、协同镇、村农药残留快速检测机构到田间地头开展检测服务,确保当天收样、当天出结果,以保证安全农产品及时上市供应。

唐海龙 张静



崇州销蓉城蔬菜都有“身份证”。

本版稿件除署名外由农业农村部农产品质量安全监管司供稿