编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 雪里蕻栽培技术规程 |
| 任务来源（项目计划号） | 黄山市市场监督管理局《关于下达2024年度黄山市地方标准制修订计划的通知》，制定雪里蕻栽培技术规程地方标准 |
| 负责起草单位 | 黄山市徽州区潜口镇澄塘村经济合作社 |
| 单位地址 | 黄山市徽州区潜口镇澄塘村 |
| 参与起草单位 | 黄山市徽州区潜口镇人民政府、黄山市徽州区澄塘村集体经济发展有限公司、黄山市徽州区市场监督管理局、黄山市禾美科技创新发展有限公司、黄山市农业技术推广中心。 |
| **标准起草人**（全部起草人，应与标准文本前言中起草人排序一致） |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 职务 | 职称 | 电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **编制情况** |
| 1、编制过程简介 |
| 2024年9月13日，收到黄山市市场监督管理局《关于下达2024年度黄山市地方标准制修订计划的通知》，随后成立标准编制小组，成员有姚勇、胡吉明、江东奇、邓红霞、鮑周明等人。**标准起草过程：**2024年9月，黄山市徽州区潜口镇澄塘村经济合作社联合黄山市徽州区潜口镇人民政府、黄山市徽州区澄塘村集体经济发展有限公司、黄山市禾美科技创新发展有限公司、黄山市农业技术推广中心成立了标准制定工作小组，分工负责标准起草相关工作，编制小组以科学、规范、可操作性强为原则，按GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》起草本标准，采取召开座谈会、发电子邮件等方式，征求起草单位、相关企业等行业内的专家意见和建议，完成了本标准征求意见稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
| 雪里蕻是十字花科芸薹属芥菜种中以叶为主要产品、供加工用的一类蔬菜。花叶品种叶片缺裂较深，板叶品种叶全缘有锯齿。叶数因品种不同相差悬殊。雪里蕻叶子含9种维生素，7种矿物质，与饮食和蛋白质相关的纤维，可以抵御身体内的自由基。它们浓缩了β-胡萝卜素和三种抗氧化剂（维生素E，A，C）。雪里蕻主要功效：解毒消肿，开胃消食，温中利气。明目利膈。主治疮痈肿痛，胸隔满闷，咳嗽痰多，耳目失聪，牙龈肿烂，便秘等病症。陈村地处徽州腹地平原，腌菜历史久远，明代陈村名医吴崐的著作里就有提到其每日食用腌齑苦读医书的经历，至清代因陈村培育的雪里蕻品质好，腌制技术高，“澄塘腌齑”已经是享誉徽州的品牌。陈村雪里蕻也是徽州馃的必备原料，金秋时节，正值苞芦（玉米）成熟。徽州人选用金黄玉米磨成粉，揉成面团，用猪油渣和雪里蕻为馅，做成圆饼形，放入平锅压石头烤熟。馃色金黄，外皮焦脆，泛出玉米清香，馅心油润而有脂油香，味道可口，食时若沾些土辣酱，味道更佳。目前，尚无与雪里蕻生产技术规程相关的国际标准、国家标准和行业标准，没有安徽省地方标准，仅具有少量的地方标准，如：苏州市农业地方标准（DB3205/T020-2003）、江苏省地方标准（DB32/T 1082-2007）、辽宁省地方标准（DB21/T1423-2006）等对雪里蕻生产技术规程。黄山地区作为雪里蕻的主产区，没有相应的地方标准做支撑，生产技术缺乏规范，生产的雪里蕻缺乏品牌竞争力。为了提高陈村雪里蕻品牌知名度和市场竞争力，发扬当地的产业优势，提高种植户的生产积极性和收入水平，规范雪里蕻的生产技术规范势在必行。“通过制定、发布和实施标准，达到统一”是标准化的实质，“获得最佳秩序”、“促进最佳社会效益”是制定标准的目的。标准化为科学管理奠定了基础。所谓科学管理，就是依据生产技术的发展规律和客观经济规律对企业进行管理，而各种科学管理制度的形式，都以标准化为基础。 总之，制定雪里蕻生产技术规程标准，有利于当地雪里蕻产业的发展，提高当地的科学管理雪里蕻的生产过程，为当地发扬光大雪里蕻产业提供更多的经济效益和社会贡献。目前，黄山市澄塘村雪里蕻种植面积大约2000亩，亩产量60000斤，全年产量大约6000吨,腌菜约3600吨，营业额2160万。通过制定雪里蕻地方标准，使种植和生产加工更加规范，产品的知名度进一步提升，销路更加广阔，效益将会增加30%。此标准的制定，也将为更大力度的推动当地农民增收和乡村振兴。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系。 |
| 本标准依据编制遵循“前沿性、科学性、实用性、规范性”的原则，按照《中华人民共和国标准化法》和《黄山市地方标准管理办法》等有关法律、法规制定。本标准遵循现行的国家标准、农业行业标准和相关法规的规定。 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述（**详细说明**） |
| 1　范围本文件规定了澄塘雪里蕻生产的术语和定义、产地环境条件、生产管理措施。本文件适用于黄山地区雪里蕻栽培技术。2　规范性引用文件下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件3　定义和术语3.1雪里蕻 *Var.multiceps.Tsen et Lee*是十字花科芸薹属芥菜种中以叶为主要产品、供加工用的一类蔬菜。花叶品种叶片缺裂较深，板叶品种叶全缘有锯齿。叶数因品种不同相差悬殊。4　产地环境雪里蕻产地环境条件应符合NY 5010的要求。5　生产管理措施5.1　品种选择。选用抗病，优质、丰产、抗逆性强、适合本地栽培商品性好的品种。适宜鲜食及加工腌制的。5.2　栽培季节。春、冬两季播种。春季，1月上旬播种，3月下旬收获。冬季，10月上旬播种，12月下旬收获。5.3　苗床准备。选择土质疏松肥沃，排灌条件良好，交通便利的田块作苗床。苗床翻耕后土壤要充分曝晒，并以堆肥、焦泥灰、人畜粪尿、磷肥作基肥，整好苗床，要求畦平、泥细、沟深畅。整地时施入基肥，一般畦宽1.5米，沟宽30厘米，沟深30厘米，畦面平整、泥细，无杂草。5.4 播种。采用直播，每亩大田需种子800g。播种时加细土2kg与种子拌匀后下籽，播后盖细0.5cm耧平压实并用秸秆或遮阳网覆盖。播后要加盖草木灰，稻草或麦草。当种子发芽达到80%出土时应将稻草或麦草拿去。5.5 秧苗管理5.5.1 肥水管理。秋播种后，出土前每天喷水，保持土壤湿润，播种后要保持地面湿润，以利出苗。春冬要用薄膜覆盖。早春播种刚出土后要适当控水。生长期间保持土壤湿润。齐苗后，泼洒10倍以上的清水肥，若土干苗黄，再泼洒清水肥，出苗半个月内肥水不脱。半个月后至移栽，要控制肥水，促进秧苗老健。5.5.2 间苗。分别于一片真叶和两片真叶时开始间苗，保持见方2cm2-3cm2一棵，除去密集苗。在3叶-4叶时进行第二次间苗，除去徒长苗、细弱苗、无心苗、病苗及其它劣苗。当苗长至5片-6片真叶时定苗。5.5.3 定值 秧苗期30-40天左右，在苗高15厘米左右，秧苗真叶5片-6片移栽定植。定植规格，株行距30cm x35cm，亩植4000-5000株左右。带土移栽，减少伤苗，定植时不使根扭曲、悬空；栽后及时浇水，以利成活。5.6 施肥5.6.1 基肥。定植后，防旱防涝，少雨时防止干旱，多雨时做好排水工作。雪里蕻产品器官是叶片叶柄，施肥以氮肥为主，磷钾肥为辅，基肥占80%，追肥占20%。一般亩用复合肥50千克，碳铵50千克、钙镁磷肥15千克，氯化钾肥10千克。5.6.2 追肥。在苗期和后期应适当增施磷钾肥，每茬菜追肥3-4次，由淡到浓。注意栽后5-7天追施一次，以后结合中耕看苗施肥。秋菜前期气温高，生长快，要及时追肥，春菜春前不宜重施肥料，入春后及时浇水施肥。在采收前20天停止浇水追肥，以提高品质。6　病虫害6.1　主要病虫害。整个生育期主要病虫害为霜霉病、蚜虫。6.2　农业防治。作用腐熟的有机肥、减少病源，科学施肥，减少氮源施用量，培育壮苗，增加抵抗力。6.3 化学防治。防治霜霉病用代森锰锌，用72%的代森锰锌800倍液喷雾。防治蚜虫可以用10%吡虫啉1500倍液喷雾或80%敌敌畏乳剂2000倍液进行喷雾防治。农药施用应符合GB/T 8321的规定。7　收获。春季栽培时一般于3月下旬采收，冬季栽培一般12月下旬采收。单棵重250g以上，单株长30cm以上。一般在晴天下午采收，采收时每株雪里蕻菜的根用刀削平，做到不抽苔，无根、无泥、无黄叶。使基部朝上，倒覆在畦面上。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明 |
|  本标准不涉及任何专利。 |
| 6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况 |
|  未采用国际标准或国外先进标准；目前，国内外尚无同类标准。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 指标 | DB21/T 1423—2006农产品质量安全 雪里蕻生产技术规程 | DB32/T1082-2007雪菜生产技术规程 | DB3205/T020-2003无公害农产品 太湖雪里蕻菜生产技术规程 | 国外标准 | 本标准 |
| 产地环境 | 应符合NY 5010的要求 | 应符合NY 5010的要求 | 无 | 无 | 应符合NY 5010的要求 |
| 生产管理措施 | 品种选择、栽培季节、整地施肥、播种方法、苗期管理、生长期管理、主要病虫害防治、间混套作病虫害的防治 、禁止使用的高毒高残留农药 、收获  | 品种选择、苗床准备、播种、秧苗管理、施肥、病虫害防治、收获 | 品种选择、育苗、苗期管理、大田管理、病虫害防治 | 无 | 品种选择、栽培季节、苗床准备、播种、秧苗管理、施肥、病虫害防治 |
| 收获 | 没有收获季节，采收前1d-2d必须进行农药残留检测，合格后及时采收上市 | 一般于3月底至4月初采收 | 采收时间：早熟品种在4月5日左右，迟熟品种在4月20日左右。采收方法。 | 无 | 春季栽培时一般于3月下旬采收，冬季栽培一般12月下旬采收 |

 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
|  标准在修订过程中没有重大意见分歧。 |
| 8、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等） |
| 本标准作为推荐性地方标准，建议自本标准发布之日起在全市推荐使用。 |
| 9、废止现行相关标准的建议 |
|  无 |
| 10、其它应予说明的事项 |
|  无 |

没有的请填写 “无”。