

广西团体标准《东兴红姑娘红薯冬薯生产技术规程》（征求意见稿）编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

为规范东兴红姑娘红薯冬薯生产技术标准，促进东兴红姑娘红薯产业的健康发展，加强东兴红姑娘红薯的保护力度。由东兴市农业农村局提出《东兴红姑娘红薯冬薯生产技术规程》的编写要求。

（二）起草单位

本标准由广西壮族自治区农业科学院玉米研究所、广西壮族自治区农业科学院旱粮作物研究所、东兴市农业农村局、广西福珍食品有限公司、广西伊范园农业科技有限责任公司、东兴市江平家仲家庭农场、东兴市食为天食品有限公司共同起草。

（三）主要起草人

本标准主要起草人：李慧峰、李彦青、滑金锋、陈天渊、黄咏梅、银捷、廖金秀、郑德戈、陈焕棠、成美华、麦彩胜、黄明珠。

本标准制定过程中主要由李慧峰、陈天渊、郑德戈、陈焕棠负责文本起草、编制说明撰写、资料收集等工作，由黄咏梅、李彦青、成美华、麦彩胜负责资料收集、分析调研、试验论证等工作，由滑金锋、黄明珠负责数据分析和文本修改等工作。

二、制定标准的必要性和意义

东兴红姑娘红薯属于广西地方甘薯品种，在防城港市的东兴市和防城区已有 200 多年的种植历史。2010 年获得国家农产品地理标志称号。从 2005 年至 2011 年，在当地政府、企业、农户的持续共同努力下，东兴红姑娘红薯产业迅速发展壮大，成为东兴市乃至防城港市一大特色农业产业，种植

规模高达 20 万亩以上，销售收入达 7.5 亿元左右，为当地产业扶贫及乡村振兴发挥了重要作用。

近年来，随着市场环境的变化，东兴红姑娘红薯产业面临着种性退化、种苗质量层次不齐、生产技术滞后、机械化水平低、产量低、品质差、市场主体弱、销售渠道不畅等诸多问题，产业规模急剧缩小。此外，现有的技术标准已难以适应新时代的发展要求。

为了提高红姑娘红薯的品种保护和多元化开发利用力度，加快推进姑娘薯良种化进程及产业发展壮大，亟需从全产业链角度出发，尤其是从冬薯生产技术出发，建立相应的标准，确保产品的品质和产量。

为了规范东兴红姑娘红薯冬薯生产技术要求，促进产业健康发展，特制定本标准。根据本标准操作规程可保证东兴市红姑娘红薯冬薯生产操作规程，促进广西红姑娘红薯产业的高质量发展。

三、主要起草过程

（一）成立起草小组

广西壮族自治区农业科学院玉米（旱粮作物）研究所成立了《东兴红姑娘红薯主要病虫害防控技术规程》的标准起草工作小组；同时及时部署了制标工作方案和小组成员分工负责制及标准起草工作时间安排表，全面启动了该规程的编制工作。

（二）收集资料及调研

收集国内红薯生产的相关技术资料，以及东兴市红姑娘红薯生产技术等资料，并对当前东兴红姑娘红薯的冬薯生产情况进行调研、分析。

（三）标准起草

标准起草小组在前期研究工作以及实地调研的基础上，对技术进行系统总结，并查阅了大量的国内外文献资料，确定了广西团体标准《东兴红姑娘红薯冬薯生产操作规程》的基本内容和思路，形成了标准基本构架。

（四）形成征求意见稿

在资料收集、调研的基础上，根据标准制定的依据，按照 GB/T 1.1—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》要求，起草标准文本，形成工作组讨论稿，组织起草组成员针对讨论稿进行认真讨论、征求意见，不断修改完善标准内容，最终完成了《东兴红姑娘红薯冬薯生产技术规程》广西团体标准的征求意见稿。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

（一）制定标准的原则和依据

本标准的制定目的是为了规范东兴红姑娘红薯的冬薯生产技术要求，标准在编制过程中将遵循以下原则：

（1）与国家、行业、地方以及社会团体的标准化管理文件的要求相统一。

（2）与国家、行业、地方管理部门以及社会团体的需求相一致。

（3）标准规定的程序注重效率，编写过程遵循科学、统一、适用、规范、可行的原则，力求标准文本结构清楚、准确、相互协调，易于理解，具有适用性和可操作性。

（二）与现行法律、法规、标准的关系

本标准与现行法律、法规、有关国家标准、行业标准和地方标准没有冲突。

五、主要条款的说明

广西团体标准《东兴红姑娘红薯冬薯生产技术规程》主要章节内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、产地环境、种苗要求、栽培管理、病虫草害防控和收获等。

1、范围：本标准规定了东兴红姑娘红薯冬薯生产技术规程的产地环境、种苗要求、栽培管理、病虫草害防控和收获的技术要求。同时规定了本标准适用范围。

2、规范性引用文件：详细列出标准文本中引用的规范性文件并进行了

说明。

3、术语和定义：无。

4、产地环境：明确了东兴红姑娘红薯的产地环境要求。土质疏松、土层深厚、排水通畅、有机质含量丰富，通透性良好的沙壤土，前茬未种植甘薯、马铃薯等薯类作物的地块。产地环境条件应符合 NY/T 391 的规定。

5、种苗要求：明确了种苗类型、质量和预处理措施。选用脱毒健康种苗，种苗质量应符合 NY/T 3537 的要求。宜选用健康种苗，苗龄 40 d~45 d，苗长 20 cm~30 cm，节间长 4 cm~5 cm，节数 6~8 节，叶片肥厚且大小适中，茎上无气生根，茎韧而不易折断，全株无病虫害。栽插前，要进行种苗消毒，可用 50%多菌灵可湿性粉剂 500 倍液、或 50%代森铵水剂 300 倍液，或 70%甲基硫菌灵可湿性粉剂 500 倍液浸泡 10 min~15 min。

6、栽培管理：明确了整地、起垄、栽插、查苗补苗、肥料管理、水分管理、和藤蔓调控的技术要求。在前作收获后及时深翻，选择晴天土壤湿度较小时深耕。耕翻深度 30 cm~40 cm，晒田 15 d 以上，然后犁耙，耙平耙细。垄距 100cm~120cm，垄高 35cm~40cm，垄顶宽 15cm~20cm。10 月下旬~11 月中旬栽插。栽插密度为，株距 20cm，每亩种植 2800 株~3300 株。栽插方式采用单垄单行，水平栽插，栽插深度 5cm~10cm，种苗入土 3~4 节。栽后 5d~7d 及时查苗，发现缺苗立即补栽。基肥结合整地施用，每亩施商品有机肥 200 kg~300 kg、复合肥 15 kg~20 kg、硫酸钾 5 kg~10 kg，肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。常规种植条件下，栽插后 30 d，开侧沟追肥，每亩施用复合肥 10 kg~15 kg、硫酸钾 5 kg~10 kg。采用水肥一体化设备，于栽插后 20d、40d、60d、90d 左右，选用含腐殖酸的高钾水溶肥料滴灌追肥，每次每亩施用 5kg。叶面施肥于栽插后 50d，采用植保机叶面喷施 0.3%磷酸二氢钾溶液。栽插后 70d，再喷施 1 次~3 次。水分管理方面，栽插后 1 d~40 d，土壤湿度在 60%~70%为宜；栽插后 40 d~100 d，土壤湿度在 70%~80%为宜；收获前 15 d~20 d，土壤湿度在 50%~

60%为宜。雨季汛期应及时排涝降渍。藤蔓调控采用生长调节剂控制藤蔓旺长。每亩用5%烯效唑粉剂25g~30g兑水30kg喷施叶面，每隔4d~7d喷施一次，连续喷施3~4次。调节剂应符合NY/T 393的有关规定。

7、病虫害防控：明确了病虫害防控的技术要求。相关指标按照DB45/T 2304-2021 鲜食甘薯生产技术规程的要求进行。农药使用应符合NY/T 393的有关规定。

8、收获：明确了收获时间和收获要求。根据市场需求适时收获，一般从5月上旬开始收获。收获时，宜选择晴天收获，薯块宜轻拿轻放，剔除病、烂、伤、残薯后，分级包装贮藏。

六、重大分歧意见的处理依据和结果

本文件研制过程中无重大分歧意见。

七、贯彻标准的措施建议

首先，及时借助公共媒体、行业内部交流等多种方式进行宣传，引起相关研究人员、专家、领导的重视。其次，适时对东兴红姑娘红薯产业相关人员进行培训、推广等。最后，该标准仍需根据实际情况及时加以修改和更新，以适应技术发展的需要。

八、其他应说明的事项

本标准内容与各项指标不低于国家强制性标准、推荐性国家标准和行业标准。

《东兴红姑娘红薯冬薯生产技术规程》标准起草工作组

2023年8月