

广西团体标准《东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程》 (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种苗繁育技术标准,促进东兴红姑娘红薯产业的健康发展。由东兴市农业农村局提出《东兴红姑娘红薯产地环境质量》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、黄咏梅、李彦青、滑金锋、陈天渊、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，亟需从健康种苗繁育角度出发，建立相应的标准，确保种苗的质量。

为了规范东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程，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红姑娘红薯种苗繁育质量，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《东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程》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

收集红薯种苗繁育的相关技术资料，以及东兴红姑娘红薯种苗繁育等技术资料，并对当前东兴红姑娘红薯相关企业等市场主体的种苗生产情况进行调研和分析。

（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《东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程》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《东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程》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种苗繁育技术要求，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《东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程》主要章节内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、育苗地选择、种薯种苗处理、育苗和采苗等。

1、范围：本标准规定了东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程的术语和定义、育苗地选择、种薯种苗处理、育苗、采苗的技术要求。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、育苗地选择

根据种植甘薯生长环境条件,结合实际生产经验讨论确定。选择背风向阳、地势平坦、土壤肥沃、土层深厚、排灌方便、3年内未种过甘薯、马铃薯的地块。多年种植的薯类作物的地块中存留着多种土传性病害,不利于种苗繁育。

5、种薯种苗处理

根据广西壮族自治区农业科学院玉米研究所多年来对甘薯繁育技术研究的研究数据和技术经验,结合甘薯种苗生产的实际考察研讨确定给出了具体的处理方法,包括:种薯种苗选择、种薯种苗消毒。种薯应选择保持品种特性脱毒种薯,种苗应选择脱毒种苗。为减少因种薯、种苗带病菌导致种苗质量差的现象,应在种植前应使用广谱性杀菌剂浸种杀菌。质量应符合NY/T 3537的要求。从异地调种时,病虫害的检疫按照GB 7413的规定执行。

整地施基肥根据甘薯种苗对土壤质地和肥力的要求进行深耕,结合整地,每667 m²施商品有机肥100 kg~200 kg,复合肥10kg~20kg,硫酸钾5kg~10k,保证育苗期间肥力的供应。同时因不同育苗方式起垄的规格有所区别,露地育苗垄宽0.80m~1.0m,垄高25cm。排种时间根据东兴市不同季节气候条件进行,春薯宜在12月,秋薯宜在5月,冬薯宜在8月。冬季育苗在排种后均需要进行覆膜保温保湿,促进发芽。

苗期管理是培育壮苗的重要环节,春薯和秋薯排种后,应及时灌溉,保持土壤湿润。冬薯育苗时,种薯在排种后,应浇足水分覆盖薄膜;种苗栽插后应浇足水分搭建小拱棚。种薯出苗后,及时灌溉,保持土壤湿润。种薯出苗后,及时灌溉,保持土壤湿润。采苗前的管理,苗龄 40 d~45 d,苗长 30 cm~35 cm 时,停止浇水,炼苗 2 d~3 d 后及时采苗。采苗后 1 d,结合浇水施尿素

50 g/m²。

种苗达到壮苗标准才能够出圃。壮苗标准为苗龄40~45d，苗长20 cm~30cm，节间长4 cm~5cm，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。采苗主要剪取高段苗，在距离垄面5cm~10cm处剪取薯苗，减少薯苗携带病虫害的机会，剪取的壮苗100株/扎，捆扎好的种苗装入包装箱、周转筐或编织袋。

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，以适应产业发展的需要。

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。

《东兴红姑娘红薯种苗繁育技术规程》标准起草工作组

2023 年 8 月