

广西团体标准《东兴红姑娘红薯主要病虫害防控技术规程》 (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主要病虫害防控技术标准,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《东兴红姑娘红薯主要病虫害防控技术规程》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、滑金锋、陈天渊、黄咏梅、李彦青、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,在地方政府、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，尤其是从主要病虫草害防控技术出发，建立相应的标准，确保产品的安全性。

为了规范东兴红姑娘红薯主要病虫草害的防控技术要求，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主要病虫草害防控技术规程，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草害防控技术规程》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

收集红薯病虫草害的相关技术资料，以及东兴市红薯田主要病虫草害发生规律等资料，并对当前东兴红姑娘红薯的产地病虫草害发生情况进行调研、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《东兴红姑娘红薯主要病虫草害防控技术规程》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《东兴红姑娘红薯主要病虫草害防控技术规程》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主要病虫草害防控技术要求，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《东兴红姑娘红薯主要病虫草害防控技术规程》主要章节内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、病虫草害种类、防治原则和防治措施等。

1、范围：本标准规定了东兴红姑娘红薯主要病虫草害防控技术规程的病虫草害种类、防治原则和防治措施的技术要求。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、病虫害种类：根据调研和实地走访，列出了东兴市境内甘薯田的主要病虫害种类。其中，病害主要包括病毒病、薯瘟病、疮痂病、蔓割病等，虫害主要包括斜纹夜蛾、甘薯麦蛾、甘薯天蛾、金龟子、蚜虫、白粉虱、蚁象等，草害主要包括马唐、牛筋草、稗草等。

5、防治原则：根据生产实践和科研实践，列出了主要病虫害的防治原则，即坚持预防为主，综合防治的植保方针，以农业防治为基础，优先使用物理、生物措施，合理安全应用化学防治。药剂使用应按 NY/T 393 的规定执行。

6、防治措施：根据生产实践和科研实践，从农业措施、物理措施、生物措施和化学措施 4 个方面提出了防控措施。农业措施包括种薯种苗应选择无病虫害的脱毒种薯或种苗，合理轮作，提倡水旱轮作，使用腐熟的有机肥或商品有机肥，干旱及时灌溉，及时中耕除草，收获后及时清理田间病薯、藤蔓，带出田外集中销毁。物理措施包括灯光诱杀，每 30 亩~45 亩安装 20W 频振式杀虫灯或黑光灯 1 盏，杀虫灯距离作物顶端 1.5m；黄板诱杀，每亩用 30~40 张可降解黄板诱杀蚜虫、白粉虱等；性诱剂诱杀，每亩放置性诱剂诱捕器 1 个~3 个，放置高度距离作物顶端 10cm，30d~60d 更换诱芯；除草，采用人工、机械或覆膜等方式除草。生物措施包括，生物天敌，释放赤眼蜂防治鳞翅目害虫，释放丽蚜小蜂防治白粉虱；生防制剂，喷施苏云金杆菌生物制剂防治天蛾。化学措施包括，种薯种苗处理，采用 25%多菌灵可湿性粉剂或 50%甲基硫菌灵可湿性粉剂浸泡 10min~15min；喷雾处理，采用杀螟硫磷喷雾处理防治蚁象，每亩用 33%二甲戊乐灵乳油 150ml~300ml，兑水 40L~50L 均匀喷雾除草，或每亩用 5%精喹禾灵乳油 50ml~100ml，兑水 30L 茎叶喷雾除草。

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

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。

《东兴红姑娘红薯主要病虫害防控技术规程》标准起草工作组

2023 年 8 月