

《佛冈红薯生产技术规程》佛冈县

农业地方标准编制说明

一、 编制背景、目的、意义

佛冈县高岗镇三联村委会，位于广东省清远市佛冈县的北部山区，空气清新、环境优美，交通便利，距离佛冈县城约30公里，距离高岗镇中心7公里，距离京珠高速7公里，距离252省道7公里、106国道18公里，新扩建三联乡道直通村委会。全村总面积为21.92平方公里，境内山多地少，仅有耕地面积为129.7公顷，该村以大力发展红薯产业，家家户户均有种植，全村农业总产值为1236.78万元，年产红薯1298.6吨，产值519.4万元，占农业总产值42%以上，全村330户，从事红薯种植有310户，占总户数的94%，产业规模大，带动能力强。该村佛冈县顺景种养专业合作社与农户签订种植技术支持和回收红薯合同，形成紧密的联结机制，带动红薯产业的发展。

红薯富含蛋白质、淀粉、果胶、纤维素、氨基酸、维生素及多种矿物质，有"长寿食品"之誉。含糖量达到15%-20%。有抗癌、保护心脏、预防肺气肿、糖尿病、减肥等功效。明代李时珍《本草纲目》记有"甘薯补虚，健脾开胃，

强肾阴”，并说海中之人食之长寿。中医视红薯为良药。

佛冈县内农田土壤肥沃，有机质含量丰富，富含多种微量元素，非常适合红薯生长，佛冈县内种植的红薯糖分含量高，甘甜可口，深受消费者的青睐，佛冈红薯已成为了佛冈县的名优特产。

近些年来，随着红薯种植发展迅速，佛冈红薯的知名度不断提升，市场需求逐年递增，市场前景非常可观。但同时，由于科技含量较低，生产技术落后，基础设施薄弱，缺少佛冈红薯的种植技术标准，有部分种植户粗放耕作，长期投入化学肥料，土壤有机质含量下降，土壤养分失调，肥力下降，直接影响红薯的生长，从而影响红薯的品质和产量。

为此，推行标准化生产已成为当务之急，制定《佛冈红薯生产技术规程》标准，将在种苗繁育、高效种植、红薯病虫害防治等方面为农民提供技术保障，形成良好的生态效益，提高产量和质量，促进农民增收，产业发展。

二、 任务来源

根据《广东省农业农村厅关于做好 2019 年“一村一品、一镇一业”项目前期工作的通知》（粤农农函[2019]189）、《广东省农业农村厅“一村一品、一镇一业”建设工作方案》（粤农农规〔2019〕2 号）、《广东省农业农村厅“一村一品、一镇一业”专业村镇认定管理

办法》的通知（粤农农规〔2019〕4号）等精神，佛冈县高岗镇人民政府申报了一村一品“红薯”项目，经省、市、县农业农村厅（局）组织专家评审通过入库，项目承担单位为佛冈县顺景种养专业合作社。为实施该项目建设内容中涉及推行标准化生产，该合作社于2019年11月开展佛冈县农业地方标准《佛冈红薯生产操作规程》的编制工作。

三、 编制思路和主要依据

本标准以佛冈县红薯种植技术情况为基础，结合红薯生产技术的有关研究资料为依据，保证生产操作规程符合国家相关规定作为出发点而编制。标准编制的主要依据：

《中华人民共和国标准化法》修订版

《农业标准化管理办法》（1991年2月26日国家技术监督局令第19号发布）

GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分 标准的结构和编写》

四、 编制过程与内容的确定

2019年11-12月，佛冈县顺景种养专业合作社，特邀请佛冈县农业技术推广中心、中博睿科技咨询服务（清远）有限公司与清远市德诚标准化研究院等单位参与并联合组建了《佛冈红薯生产操作规程》标准编制小组，明确工作分工，着手收集相关资料和数据。为确保标准的科学性、先

进性，并体现实用性、可操作性等要求，编写小组以红薯生产技术的有关研究资料为依据，综合佛冈红薯种植的实际情况，编制出《佛冈红薯生产技术规程》（草案稿）。

2020年1-5月，经技术人员及专家进行讨论和论证，对该标准格式、种植技术要求等内容进行了严格、谨慎的讨论，形成《佛冈红薯生产技术规程》（征求意见稿），

五、 标准主要内容

（一）范围

1、本标准规定了佛冈红薯生产技术的术语和定义、产地环境、品种选择、育苗技术、大田栽培技术、采收与贮藏、生产记录档案。

2、本标准适用于佛冈县红薯的种植生产。

（二）有关标准条款的说明

1、园地选择

本条款主要是对气候条件、土壤条件、产地环境等方面作出了基本要求。如土壤环境质量符合GB 15618规定，产地环境条件符合NY/T 5010的规定。

2、种苗选择

本条款主要是对选红薯种苗作出了有关规定。涉及种苗病虫害的检疫按照 GB 7413 的规定执行。

3、育苗技术

本条款主要是对苗床准备、苗床建造、种薯选择、薯种处理、苗床排种时间、苗床排种方式、苗床管理、二段育苗等方面作出了有关的规定。涉及种薯质量的检测按 GB 4406 规定执行，农药的使用按NY/T 1276和GB/T 8321的规定进行。

4、大田栽培技术

本条款主要是对栽插前准备、适时采苗、薯苗处理、栽培方式、栽插技术、肥水管理、顺苗、中耕除草、化学调控、病虫害防治等生产环节的管理作出了有关规定。涉及病虫害的防治按GB/T 8321和NY/T 1276 的规定进行。

5、采收与贮藏

本条款主要是对本条款红薯采收时间、采收方法、采收后的贮藏等作出了有关规定。

7、生产档案

本条款主要是对红薯生产过程，要建立生产技术档案，全面记载整个生产过程环节生产记录，并妥善保存，以备查阅溯源。

（三）与现有相关标准的关系

本标准在编制过程中，严格贯彻国家有关法律法规，严格执行强制性国家标准和行业标准。

（四）关于标准的属性

本标准建议为佛冈县推荐性农业地方标准。

六、贯彻标准的要求和措施建议

标准发布实施后，建议编制宣传小册子和印发标准文本进行宣传，举办标准培训班，组织生产、销售企业、种植户等相关人员进行标准学习。向生产、销售企业和种植户派发宣传小册子，确保《佛冈红薯生产技术规程》标准得到有效的实施。

七、社会、经济效益

制定《佛冈红薯生产技术规程》标准，将提升农户种植技术，促进当地农业发展、农民增收，提高产品在市场上的竞争力及产业的可持续发展。通过提升红薯的品质声誉，打响佛冈县特色产品品牌及产业结构调整，提升其知名度，推动区域经济持续健康发展发挥积极的作用。

《佛冈红薯生产技术规程》标准编制小组

2020 年 6 月 5 日