

中国经济林协会团体标准立项申请书

项目名称 (中文)	枣多倍体鉴定技术规程		项目名称 (英文)	Technical regulations for polyploidy determination of Chinese jujube (<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.)	
制定/修订	☒ 制定 ☐ 修订		被修订标准号		
是否采用 国际标准	☒ 无 ☐ ISO 确 认的标准		采标号		
ICS 分类号			中国标准分类号		
是否首次申报	是		是否已有全文草案 (如有, 附件提交)		有
申请立项 单位名称	河北农业大学 (中国枣研究中心)			联系人	刘 平
单位地址	河北省保定市莲池区灵雨寺街 289 号			邮政编码	071001
电 话	13833033837	E-mail	yyip@hebau.edu.cn	微 信	13833033837
起草单位	河北农业大学				
参与单位					
编制团体标准的必要性(目的、意义及市场分析)： 枣是原产我国的特色树种，种质资源丰富，约占世界 99%。品种是枣产业高质量发展的重要基石，特别是大果、优质、高抗性的优良枣品种成为了育种家、栽培者的青睐。枣是二倍体种，除了发现的少数几个自然三倍体外，均为二倍体品种。枣树枣花小（花直径约 3~5mm）、座果率低（自然条件下仅为 1%）、常规杂交育种效率低，因此利用秋水仙素诱变进行多倍体育种成为了枣树育种的重要途径。目前，已经通过多倍体诱变获得了 20 余个四倍体种质。在多年多倍体育种基础上，分析了多倍体在形态学、解剖学等方面的特点，提出了枣多倍体鉴定技术规程。该标准的制定，对于新获得种质的快速倍性鉴定具有重要的指导价值，可大大缩短多倍体育种周期。					
标准适用范围： 枣种质染色体倍性的快速精准鉴定。					

主要技术内容： 本文件规定了枣（ <i>Ziziphus jujuba</i> Mill.）枣多倍体形态学鉴定、组织细胞学鉴定、DNA 含量鉴定和染色体计数法鉴定的技术规范。	
国内外情况简要说明： 国内外均未见有关枣多倍体鉴定技术规程的报道。	
涉及专利情况	一种同步获得两种以上同质多倍体的枣树多倍体种质创新方法， ZL201210530993.4 一种在田间快速获得枣树同质多倍体的方法，ZL 201010033318.1
团体标准制定 经费来源 及预算说明	经费来源于国家桃产业技术体系枣栽培技术岗位（CARS-30-2-07）、河北省现代农业产业体系创新团队建设（HBCT2021100216）。 预算 2 万元：包括差旅费 1.2 万元，专家咨询费 0.8 万元。
主要起草人简介	主要起草人：刘平、刘孟军、王玖瑞、赵锦、韩艳、代丽、杨猛、王立新、赵璇、刘志国 刘平，河北农业大学中国枣研究中心主任。博士生导师，一直从事专职枣树科研和推广工作，入选国家百千万人才工程人选、有突出贡献中青年专家，获得国务院特殊津贴专家称号。兼任中国经济林协会枣分会常务副会长、枣产业国家创新联盟常务副理事长。 其它参与人员均长期从事枣树多倍体种质创新及评价工作。
主要起草单位简介	起草单位为河北农业大学，拥有中国枣研究中心（正处级）专职枣树科研机构，挂靠有中国经济林协会枣分会、枣产业国家创新联盟。长期从事枣树科学研究，在枣树多倍体育种方面取得了重要进展，创制多倍体种质 20 余个，其中，获得植物新品种权 4 个、审定新品种 3 个，负责本规程的前期试验验证、总体设计、起草等。
分会意见	年 月 日
协会审批意见	年 月 日

注：如本表格不够可另附页。