

非主要农作物品种登记指南——怎样进行西瓜品种的登记

根据2016年1月1日实施的新修订《种子法》规定,国家对水稻、玉米、小麦、棉花、大豆之外的重要农作物实行品种强制登记管理。农业部2017年3月30日公布了自5月1日实施的《非主要农作物品种登记办法》及法定登记品种作物目录,目录确定西瓜、甜瓜、黄瓜、番茄、辣椒、大白菜、结球甘蓝等29种农作物须进行品种登记,应登记而未登记的品种种子,其推广、宣传、以登记品种的名义销售都是违法行为。有关品种登记如何做,我们将一一为大家介绍。

申请者进行西瓜品种登记,首先需在中国种业信息网(www.seed.gov.cn)下载填写西瓜品种登记申请表,同时充分准备的相关申请文件,向所在地(法人以注册地、自然人以身份证所在地为归属地)的省级农业主管部门提出申请(一般是省级种子管理站或局)或者直接在中国种业信息网的非主要农作物品种登记页面实名注册通过后进行申报。申请文件在省级农业主管部门受理后,一般20个工作日内,审查符合要求的,通知申请者提交申请品种的种子标样。在收到种子标样验收回执后,经农业部主管部门的审核批准,即可取得农业部核发全国有效、编号唯一的品种登记证书。

1 准备申请文件

申请品种登记需准备的文件材料,主要有以下内容:

1.1 品种选育情况说明

新选育的品种,在品种选育情况中需主要说明包括品种来源以及亲本血缘关系、选育方法、选育过程、特征特性描述、栽培技术要点等内容。同时,法人单位选育的品种,须由选育单位加盖公章确认;个人选育的品种,由选育者本人签字确认。已经在生产上大面积推广的地方品种或来源不明的品种在进行标明后,也可不作品种选育说明。

1.2 品种特性说明

1.2.1 品种适应性 应根据不少于2个生产周期(试验点数量与布局应当能代表拟种植的适宜区域)的品种试验数据,如实描述以下内容:品种的形态特征、生物学特性、产量、品质、抗病性、抗逆性、适宜种植区域(注明县级以上行政区地名)及季节,品种的主要优点、缺陷、风险及防范措施等注意事项。

1.2.2 品质分析 应根据品质分析的结果,如实描述以下内容:品种的果实可溶性固形物含量、果皮硬度、果实肉质口感,以及其他特殊果实性状。

1.2.3 抗病性鉴定 应根据对品种的枯萎病抗性以及其他区域性重要病害的抗性进行鉴定,并如实填写鉴定结果。

枯萎病的抗性分5级标注:高抗(HR)、中抗(MR)、抗(R)、感(S)、高感(HS)。

1.2.4 转基因成分检测 目前西瓜品种登记需做品种不含转基因成分的书面承诺。

1.3 特异性、一致性、稳定性测试报告

新选育品种的申报,需依据《植物品种特异性、一致性和

稳定性测试指南--西瓜》的要求进行测试并取得测试报告。西瓜测试指标主要有以下内容:

植株:第1雌花节位、形态。叶片:颜色、裂刻程度。

果实:纵切面形状、重量、表面蜡粉有无/多少、表皮底色、条纹主要颜色、条纹类型、果皮硬度、果皮厚度、果肉颜色、果肉硬度。

种子(仅二倍体和四倍体):长度、种壳底色、种壳复色类型,果实单瓜种子数量(仅二倍体和四倍体),种壳大小(仅三倍体),倍性。

生育期及其他与特异性、一致性、稳定性相关的重要性状,形成测试报告。

品种标准图片:种子、果实外观及纵横剖面、成株植物等实物彩色照片。

1.4 其它有关申报情况

对于申报品种登记所需的品种适应性数据;品质分析数据;抗病性鉴定数据和品种特异性、一致性和稳定性测试及品种性状关联基因的检测报告,具备试验、鉴定、测试和检测条件与能力的单位(或个人)可自行组织实施,取得相关数据后进行申报,单位(或个人)不具备上述条件和能力的,可委托具备相应条件和能力的单位组织进行试验后取得有关试验报告,相关报告由被委托单位的试验技术负责人签字确认,由出具报告的单位加盖公章。

已获得植物新品种保护授权的品种,在申请品种登记时,还需要取得品种权人同意登记的书面认可。

2 提交种子样品

申请品种登记的文件经省级农业主管部门书面审查符合要求的,申请者接到通知后需及时提交种子样品。对申请了植物新品种保护且已受理的品种,按规定可不再提交种子样品。

每个申报品种提交的种子样品数量为300g。提交的种子样品,必须是遗传性状稳定、与登记申请的品种性状完全一致、未经过药物或包衣处理、无检疫性有害生物、质量符合国家种用标准的新收获种子。

种子样品要求用有足够强度的纸袋包装,并用尼龙网袋套装;包装袋上标注作物种类、品种名称、申请者等信息。提交的种子样品,还须附有申请者签字盖章的种子样品品种真实性承诺书及种子样品清单。申请者须对其提供种子样品的真实性负责,并承担因提供虚假样品所产生的一切法律责任。

西瓜种子样品统一提交到中国农业科学院作物科学研究所国家种质库(邮编:100081,地址:北京市海淀区学院南路80号,电话:010-62186691,邮箱:zkszzk@caas.cn)。国家种质库收到种子样品后应当在20个工作日内为申请者提供回执。

(中国园艺学会西甜瓜专业委员会 马跃)