|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png IMAS |   点击此处添加CCS号 |

团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

托克托县辣椒地方品种提纯复壮技术规程

Code of practice for purification and rejuvenation of local pepper varieties in Tuoketuo county

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准化协会  发布

1. 前言

本文件按照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》的规定起草。

本文件由蒙草生态环境（集团）股份有限公司提出。

本文件由内蒙古标准化协会归口。

本文件起草单位：蒙草生态环境（集团）股份有限公司、内蒙古天赋河套种质科技发展有限公司、内蒙古本木检测科技有限公司。

本文件主要起草人：王伟、高雅倩、郑丽娜、孟德、张俊奎。

托克托县辣椒地方品种提纯复壮技术规程

* 1. 范围

本文件规定了托克托县辣椒地方品种提纯复壮技术的术语与定义、提纯复壮方法、种子生产管理和生产档案。

本文件适用于内蒙古自治区托克托县辣椒地方品种的提纯复壮和种子生产。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验

GB/Z 26583 辣椒生产技术规范 生产基地选择和管理

T/XJY 2102-2023 湖南辣椒 地方品种提纯复壮技术规程 群体初选

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

地方品种 Local breed

适应本地区地理环境、气候条件并具有地方特色的农家品种。托克托县辣椒植株紧凑，株高50 cm～60 cm，茎直立，具深绿色纵纹，基部木质化，双叉状分枝较多，有较明显的节间。叶色深绿，单叶互生，披针形，先端尖，叶面光滑，微具光泽。 花小，单生或丛生 1～3 朵，花冠白色。 果实下垂，近圆锥形，顶端收缩，有较深的凹陷，成熟前浅绿色，成熟后红色。

资源圃 Resource nursery

用于托县辣椒资源鉴定评价、提纯复壮的圃地。

* 1. 繁育技术
     1. 种子来源

托克托县域全境。

* + 1. 收集要求

各乡（镇）选不少于50%代表性村屯，村屯间距≥10 km。

各村屯不收集重复资源。

* + 1. 种子检验

按GB/T 3543.4执行。

* + 1. 育苗规程
       1. 选种

选优质、完整、饱满的种子每份称重6.0 g～6.15 g。

* + - 1. 浸种

使用0.15%高锰酸钾稀释液浸种48 h杀菌。

* + - 1. 催芽

用湿巾包裹种子置于培养皿放入恒温箱25 ℃～28 ℃，4 d～5 d，抽芽后播种。

* + - 1. 苗床播种

苗盘基质按黏土：砂土：羊粪：蛭石2:2:1:1:1比例混合，苗高至10 cm～15 cm后田间定植。

* + 1. 资源圃评价
       1. 建地

土质疏松肥沃，透气良好的沙质土壤。

小区按品种编号，定植前翻耕，平整土地，施腐熟粪肥做底肥，追施磷酸二铵（N-P2O5-K2O：16-44-0），375 kg/hm2～450 kg/hm2。膜下滴灌，小区规格3 m×7 m，移栽行距50 cm，株距40 cm，常规水肥和田间杂草防除管理。

* + - 1. 病虫害防治

对于托县辣椒而言，利用多菌灵800倍稀释液防治立枯病，利用72%甲霜灵锰锌或70%甲基托布津1:600倍液防治白粉病，利用58%甲霜灵锰锌可湿性粉剂600倍液防治猝倒病，青烟虫、螨虫等虫害等尽量利用生物防治。

* 1. 提纯复壮方法
     1. 一次单株选择法

选择健壮、无病虫、株型、叶、花，熟性和抗病性与原种相符的单株，测量株高、株展、茎粗并挂签标记。在开花期前，对辣椒小区进行覆网隔离，采用80目的纱网、PVC管和竹竿支架搭设隔离防护网，确保周围1公里内未种植其他辣椒品种。

* + 1. 二次单株选择法

对第一次单株选择和保存的兔唇型辣椒种子继续种植、观测，选择目标植物收集果实种子。

* + 1. 多次穗行选择法

选择目标性状明显、整齐一致、果型均匀、抗病性好的穗行，统一收集果实和种子。

* + 1. 片选田块法

在品种纯度较高的辣椒生产田或种子田进行。在初花期至成熟期前，选择整齐一致无病虫的田块，进行去杂去劣，拔除病株、劣株，成熟后单收单个处理，下年使用。

* + 1. 采收
       1. 采种

按小区编号采种，按果实类型归类保存。

* + - 1. 种子采收

在辣椒红果期选择兔唇形辣椒进行种子采收，采收的单株植株平铺在晒台，经室外后熟5～7天后挖取种子，放于80目纱网袋置于干燥通风场所进行阴干，避免太阳直接暴晒。风干后在室内进行筛选，去除杂质以及废种子。

* + 1. 理化指标及检测方法

托克托县辣椒具有香而不辣的特点，通过理化性质的检测从而反应其独特风味。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 单位 | 检测结果 | 检出限 | 检验检测方法 |
| 气味与滋味 | / | 具有辣椒浓烈的气味滋味 | / | GB/T 30382-2013 5.1 |
| 辣度 | 度 | 47 | / | GB/T 21266-2007 |
| 辣椒素 | g/kg | 0.276 | 0.001 | GB/T 21266-2007 |
| 二氢辣椒素 | g/kg | 0.136 | 0.001 | GB/T 21266-2007 |
| 辣椒素类物质总量 | g/kg | 0.458 | / | GB/T 21266-2007 |
| 斯科维尔指数（SHU） | / | 7062 | / | GB/T 21266-2007 |
| 维生素A | μg/100g | 未检出 | 定量限：30 | GB 5009.82-2016  第一法 |
| 维生素C | mg/100g | 182 | 定量限：2.0 | GB 5009.82-2016  第一法 |

表 1 托克托县辣椒理化指标、检测方法及检测结果

5.7种子储藏

温湿度条件：长期库温度-18 ℃，相对湿度小于50%；中期库温度-4 ℃～4 ℃，相对湿度小于65%。

贮藏含水量：长期库大豆8%，其他作物5%～7%；中期库5%～9%。

* 1. 生产废弃物的处理

辣椒收获后，将杂草清理干净，饲喂羊只或进行集中无害化处理，回收废旧地膜和滴灌带。

* 1. 档案管理

生产者需要建立生产档案，记录品种、田间观测、田间管理措施；所有记录应真实、准确、规范，并具有可追溯性；生产档案应有专人专柜保管，记录文件至少保存3年以上。

