

盐城市地方标准

《江苏沿海地区饲用藜麦种植技术规程》

编制说明

一、背景目的和意义

藜麦(*Chenopodium quinoa* Willd.)为苋科藜属一年生双子叶植物，具有极强的耐盐特性，同时耐旱性、耐贫瘠、耐寒性好，是改良沿海滩涂盐碱地以及保持农业生态系统多样性的先锋植物。其营养价值极高，蛋白含量高，氨基酸均衡，含有丰富的膳食纤维、矿物质元素和维生素，脂肪酸多为不饱和脂肪酸，具有很强的抗氧化活性，是一种高蛋白、低热量、活性物质丰富的食物。藜麦植株具有极高的饲用价值，藜麦高生物量、高蛋白等营养价值以及广适性的特点，使其成为了沿海地区理想的饲用作物。

江苏沿海地区温光水资源充沛，适合牧草藜麦优质高产栽培，但因现有主栽藜麦籽粒品种迟熟，造成穗发芽、倒伏、机械化收获难等问题严重影响产量与品质，给大面积推广造成制约。所以进行藜麦饲草化利用是在江苏沿海地区发展藜麦产业又一可行途径，利用其广适性、耐盐碱性、耐贫瘠、生物量大、植株营养价值高等特点，合理利用滩涂土地资源进行生产，对推动盐土农业高质量发展具有重要的理论和现实意义。

本标准的制定，旨在以研究团队多年积累的饲用藜麦栽培技术工作总结为基础，以自主筛选的饲用藜麦品种为核心，针对盐城地区气候、土壤生态条件，规范牧草藜麦种植栽培技术，指导本地区进行饲用藜麦优质安全生产，为促进沿海现代农业产业发展提供技术支撑。

二、任务来源

盐城市市场监督管理局《关于2023年度第六批盐城市地方标准准予立项的通知》（盐市监标函〔2023〕79号文件）。

三、标准范围和编制原则

1. 标准范围

本文件规定了江苏沿海地区饲用藜麦(*Chenopodium quinoa* Willd.)种植技术的产地环境、品种选择、田块准备、播种、田间管理、刈割及记录。本文件适用于江苏沿海地区饲用藜麦作物春季栽培及相似生态条件区域。

2. 编制原则

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作规则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规则起草。

四、编制过程

标准编制工作主要分四个阶段：

第一阶段：前期预研

本标准编制单位为盐城市新洋农业试验站，参与单位为江苏沿海地区农业科学研究所，通过省农业科技自主创新资金项目“江苏沿海地区饲草藜麦品种筛选及青贮发酵品质调控技

术研究”“江苏沿海地区饲用藜麦与农作物秸秆混合青贮关键技术创新”等项目研究要求，对牧草藜麦进行配套栽培管理技术等进行研究，并结合 2020-2023 年试验数据为参考，集成与组装了饲用藜麦的栽培管理技术、病虫害防治技术等。

第二阶段：成立起草小组

2023 年 1 月起，由盐城市新洋农业试验站组织成立起草小组，负责对本标准的编写。起草小组组长王伟义，副组长顾闽峰、方迪，组员巩文红、丁海荣、时丕彪、肖霞、晏军、王德领、陈满霞、任荣荣、耿安红。

第三阶段：标准起草

王伟义负责标准起草，顾闽峰、巩文红、丁海荣负责标准起草技术指导，方迪、时丕彪、肖霞、晏军、王德领、陈满霞、任荣荣、耿安红负责试验数据与资料的收集，并参照 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》中相关规定对格式进行修改与完善。2023 年 12 月 10 日形成标准征求意见稿。

第四阶段：征求意见

形成标准征求意见稿后，起草小组先后扬州大学动物科学院、盐城市农业农村局畜牧处、盐城市农业农村局兽医站、江苏沿海地区农业科学研究所等 4 个相关单位 4 位专家的意见，收到专家的 9 条反馈意见，其中完全采纳 6 条，部分采纳 3 条，不采纳 0 条，最终形成盐城市地方标准《江苏沿海地区饲用藜麦种植技术规程》。

五、主要技术内容及确定依据

1. 主要技术内容

本文件通过在研项目试验记载数据，分别对藜麦品种选择、种子处理、播期、播量、肥水运筹、病虫害防治、刈割等进行了试验进行了总结分析。

2. 确定依据

本文件主要指标的确定，主要是应用了盐城市新洋农业试验站 2022 年、2023 年分别主持承担了省农业科技自主创新资金“江苏沿海地区饲草藜麦品种筛选及青贮发酵品质调控技术研究”“江苏沿海地区饲用藜麦与农作物秸秆混合青贮关键技术创新”项目的研究成果，并结合江苏沿海地区实际生产情况进行的归纳。

六、与现行法律、法规、标准的关系

本标准不违反相关国家法律法规及国家标准相关规定，无行业标准和省级地方标准。根据江苏沿海地区生产实际制定本标准，使标准更具地方代表性、实用性和可操作性，主要参考引用了下列标准：

- GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则
- NY/T 7415-2008 藜麦种子标准
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

七、对标准贯宣的建议

标准发布后，标准制定单位将通过印发宣传手册、技术资料，举办培训班等形式进行宣

传，将本标准应用到生产中去，进一步提高饲用藜麦栽培技术应用水平，促进牧草藜麦作物栽培技术水平稳步提高。