巴彦淖尔市地方标准

《“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化配套栽培技术规程》

编制说明

1. 工作简况

**（一）立项情况**

根据巴彦淖尔市市场监督管理局《巴彦淖尔市市场监督管理局关于批准下达2024年度巴彦淖尔市修订项目的通知》（巴市监办发〔2024〕299号）文件要求，由巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心负责《“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化配套栽培技术规程》地方标准的修订工作。

**（二）提出单位**

巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心

**（三）归口单位**

巴彦淖尔市农牧局归口

**（四）起草单位**

本文件由巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心、临河区农业技术推广中心、乌拉特前旗农牧业技术推广中心、磴口县农牧业技术推广中心、巴彦淖尔市耕地质量监测保护中心、内蒙古禾兴农牧业有限责任公司。

**（五）主要起草人**

本文件主要起草人：李文峰、崔瑛、何忠萍、张华、张晓红、王春梅、李洁、刘政、李志强、张顺、张希吏、杨楠、高瑞芳、高慧成、霍春霞、苏慧、马爱玲、高渊、王舒禹、左丹建。

二、制定标准的重要意义

内蒙古河套灌区地处北纬40°-42°之间，素有“农作物种植黄金带”之称，其拥有耕地面积1100万亩，年降雨量为93.2 -- 232.8mm，蒸发量为2030 -- 3180mm，年平均日较差温度为14.2℃，干燥少雨,昼夜温差大，有利于光合产物的有效积累，这也是河套地区产出的葫芦籽皮薄、籽大、颗粒饱满、色泽好、味香，深受国内外市场的喜爱的根本原因。籽用西葫芦做为内蒙古河套地区种植的主要特色经济作物之一，近三年来种植面积30万亩左右，在该地区市场潜力大，经济效益高，大田种植技术方面也较为成熟，由于近年来水肥一体化系统的推广和广泛使用，显现出现有种植栽培技术与管理水平过于落后，因此选择在巴彦淖尔市大面积推广应用的“葫地系列”籽用西葫芦品种作为良种，配套相应水肥一体化栽培技术，已成为巴彦淖尔市发展籽用西葫芦产业亟待解决的问题。

巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心起草制订《“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化配套栽培技术规程》，旨在规范“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化栽培技术，从品种选择、土壤条件、种植密度、种植时间、田间管理、授粉技术、后熟处理、病虫害防治等环节进行研究，制定出适宜“葫地系列”籽用西葫芦种植的栽培技术规程，确保“葫地系列”籽用西葫芦栽培规范化、标准化，为农民种植提供科学、合理的指导依据，该技术的应用不仅可以节约水资源，减少化肥用量，提高产量和商品品质，还可以起到环保作用，具有重要的现实意义和长远的战略意义。

三、主要起草过程

巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心联合内蒙古禾兴农牧业有限责任公司于2023年在乌拉特前旗开展了“葫地系列”籽用西葫芦优良品种筛选及滴灌栽培试验，通过一年多的试验示范过程中，发现我市目前籽用西葫芦水肥一体化栽培技术处于空白阶段，且急需要出台一部技术性的规程进行指导，我中心积极组织各方力量与资源，将“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体配套栽培技术试验于2024年落实在临河区，计划通过两年多点试验，不断完善技术要点及规程。

同时，我们于2024年1月开始起草《“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化配套栽培技术规程》，编制完成草案，并召开两次小组会议，对标准内容进行数次研讨修改完善形成送审稿；于7月15日收到《巴彦淖尔市市场监督管理局关于批准下达2024年度巴彦淖尔市修订项目的通知》，对修改稿进行修订。

四、制定标准的原则和依据

（一）编制原则

标准编制遵循“实用性、全面性、规范性、先进性”的原则，注重标准的“适用性、可操作性、针对性、通用性和可扩充性”，参考了以科学合理、易于操作、经济适用为原则的技术要求和技术规范。同时，严格执行国家现行相关政策、法规与有关技术标准、规程相协调，并充分考虑当地生产实际和特点。

（二）编制依据

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 15618 土壤环境质量标准

GB/T 8321.10 农药合理使用准则 总则

GB/T 19812.5 塑料节水灌溉器材

GB/T 50363 节水灌溉工程技术标准

GB/T 50485  微灌工程技术标准

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

五、主要条款的说明

本标准的内容包括标准适用范围、规范性引用文件、产地环境、选地整地、施肥、滴灌、品种选择、栽培技术、病虫害防治、采收及地膜与滴灌软管回收处理11个方面。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准稿完成后，征求了行业内多位专家的意见和建议，得到了专家的一致认可，无重大意见分歧。

七、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况

通过“国家标准全文公开系统”、“地方标准信息服务平台”查询，未查询到国家级关于籽用西葫芦的相关类型的技术标准；内蒙古自治区现已发布籽用西葫芦相关技术规程5部，分别是：《籽用西葫芦种子病毒RT-PCR检测技术规程》《籽用西葫芦白粉病绿色防控技术规程》《籽用西葫芦“金地3号”配套栽培技术规程》《籽用西葫芦高产优质高效栽培技术规程》《籽用西葫芦杂交种子生产技术规程》；巴彦淖尔市发布1部《河套灌区打籽葫芦绿色高效生产技术栽培规程》。上以是目前所查询到籽用西葫芦相关栽培技术标准的情况介绍，未查询到与巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心所草拟的《“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化栽培技术规程》相同的技术标准，该草拟技术规程未被纳入国家标准、行业标准、巴彦淖尔市地方标准制修订计划。

八、推广实施

2023年巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心在乌拉特前旗额尔登布拉格苏木阿日齐嘎查“乌梁素海南岸现代农牧业产业科技示范园”开展“葫地系列”籽用西葫芦优良品种筛选及滴灌栽培试验，试验面积40亩，示范面积120亩，辐射面积16000亩，通过一年的试验，从15个品种中筛选出了5个优良品种，同时对籽用西葫芦水肥一体化的栽培技术取得了一定的成果，摸清了籽用西葫芦的最佳灌溉、用肥时间及数量，籽用西葫芦是高水肥作物，地力及肥力是影响产量的主要因素，所以影响产量的主要原因：一是地力肥力不够；二是灌溉条件不佳；三是播种期过晚；四是授粉不良；五是病害预防不及时；六是晾晒不佳。针对这些影响因素，我们提出了“葫地系列”籽用西葫芦水肥一体化配套栽培技术规程，从而提高河套灌区籽用西葫芦的产量、品质及农民效益。2024年我们持续推进该项试验，我们在临河区狼山农场八分场继续开展该项试验面积30亩，示范面积450亩，辐射面积27000亩。

该项标准的制定将提高良种与良法的配套使用，加强巴彦淖尔市籽用西葫芦的商品性及产量，有效的提高水肥利用率的问题，起到节约水肥增加效益的作用。

九、其他应说明的事项

无。