

DB1508

巴 彦 淖 尔 市 地 方 标 准

DB 1508/T 109—2019

青贮玉米有机栽培技术规程

2019 - 03 - 05 发布

2019 - 04 - 05 实施

巴彦淖尔市工商管理质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心提出。

本标准由巴彦淖尔市农牧业局归口。

本标准主要起草单位：巴彦淖尔市农畜产品质量安全监督管理中心、巴彦淖尔市农牧业技术推广中心。

本标准主要起草人：崔爱文、马军成、袁苑、李文峰、刘晨光、郭海珍。

青贮玉米有机栽培技术规程

1 范围

本标准规定了青贮玉米有机栽培的基础要求、种植技术、病虫害防治、收获和档案管理。
本标准适用于巴彦淖尔地区青贮玉米的有机栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分 禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB/T 19630.1 有机产品 第1部分:生产

3 基础要求

3.1 环境要求

应符合GB 3095、GB 5084和GB 15618的规定。

3.2 缓冲带

应符合GB/T 19630.1的规定。

4 种植技术

4.1 品种选择

应选择经审、认定通过且适宜种植区域包括巴彦淖尔市的抗病性和抗逆性强、优质高产的品种。并要求青贮玉米要叶片宽大,茎叶夹角较小,适合密植栽种。在干物质中粗蛋白含量7%~8.5%以上,粗纤维含量20%~35%。同时要充分考虑保护作物的遗传多样性。不得使用任何转基因品种。

4.2 种子质量

种子质量应符合GB 4404.1的规定,不得使用包衣种子。

4.3 种子处理

4.3.1 晒种

在播种前选择晴天，将种子摊在干燥向阳的晒坝上，连续曝晒2 d~3 d，并注意翻动，使种子晒均匀。可提高出苗率13%~28%。

4.3.2 浸种催芽

在播种前用冷水浸种12 h或温水（水温55℃~57℃）浸种4 h~6 h，可缩短玉米吸胀时间，提早出苗；温水浸种还可杀死种子表面的病菌。

4.4 土壤管理

4.4.1 选地

选择耕层深厚、肥力较高、保水、保肥及排水良好的地块。有机生产单元的边界应清晰，应在有机和常规生产区域之间设置有效的缓冲带或物理屏障。

4.4.2 选茬

应进行合理轮作，选择前茬为有机种植作物的茬口。

4.4.3 整地

一般适用于土壤墒情较好的土壤，深松整地，及时镇压。

4.5 施肥

4.5.1 有机肥

使用经充分腐熟的有机肥。每亩施用含有机质8%以上的农家肥2 000 kg~3 000 kg，结合整地撒施。

4.5.2 商品化有机肥

在使用前应明确已经得到有机产品认证部门认可，并严格按照使用说明书的要求操作。

4.6 播种

4.6.1 播期

地温稳定通过5℃~6℃时抢墒播种。一般在4月20日~30日播种。

4.6.2 种植方式

采用精量播种机播种。

4.6.3 种植密度

每亩保证4 500~5 500株。

4.7 田间管理

4.7.1 中耕除草

在6~7片叶时结合追肥，中耕除草和培土。一般定苗后进行2~3次中耕除杂。

4.7.2 浇水施肥

在分蘖期、拔节期、喇叭口后期、抽穗期、乳熟期等，根据作物生长实际情况施肥浇水。

5 病虫害防治

5.1 防治原则

以农业防治为主，结合人工捕杀、物理防治等方法进行有效的控制病虫害发生。人工捕杀、物理防治不能有效控制病虫害时，应使用符合GB/T 19630.1要求的物质。

5.2 农业防治

冬前整地时进行深耕深翻晒垡，杀死土壤中的越冬害虫。及时剪除病叶、虫叶，集中带出，远离田块销毁。

6 收获

当植株水分含量达到60%~70%，籽粒处于乳熟末期到蜡熟期时，进行机械化收割。

7 档案管理

生产过程应建立生产档案。记录内容包括品种名称、生产者、生产地点、种植面积；生产过程中投入品的名称、来源、用法、用量以及投入使用、停用的日期；病虫害的发生和防治；肥料的施用；从种植到收获所有生产管理活动的日期等，记录的内容由操作人记录并签名存档。记录档案保存5年以上，以备查阅。
