Q/YYSP

黑 龙 江 原 野 食 品 有 限 公 司 企 业 标 准

Q/YYSP　002-2018

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点28分

绿色鲜食玉米种植技术

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点28分

2018-08-21 发布　　2018-08-23 实施

黑 龙 江 原 野 食 品 有 限 公 司　　发 布

前　言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 的规则起草。

本标准由中国科学院东北地理与农业生态研究所和黑龙江原野食品有限公司提出。

本标准由中国科学院东北地理与农业生态研究所和黑龙江原野食品有限公司负责起草。

本标准主要起草人：陈旭、韩晓增、严君、陆欣春、邹文秀、曹中军。

本标准为首次发布。

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点28分

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点28分

绿色鲜食玉米种植技术

1 范围

本标准规定了绿色鲜食玉米生产的有关术语和定义、栽培技术以及收获、运输、贮藏以及秸秆处理的要求。

本标准适用于绿色鲜食玉米的生产。

2 规范性应用文件

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 3095 环境空气质量标准

GB 4404.1-2008 粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 33761-2017 绿色产品评价通则

DB22/T 950-2014 绿色食品 玉米生产技术规程

NY/T 418-2014 绿色食品 玉米及玉米粉

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 392 绿色食品 食品添加剂使用准则

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 1055 绿色食品 产品检测准则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

鲜食玉米

鲜食玉米是指具有特殊风味和品质的幼嫩玉米，比普通玉米甜、糯、嫩、香等特点。从品质上分有甜玉米、糯玉米、甜加糯玉米等；从籽粒颜色上分有黄玉米、白玉米、花玉米、黑玉米等。

3.2

绿色产品

在全生命周期过程中，符合环境保护要求，对生态环境和人体健康无害或危害小、资源

企业标准信息公共服务平台 公开 2018年08月21日 11点28分

能源消耗少、品质高的产品。

3.3

绿色鲜食玉米

绿色鲜食玉米是指遵循可持续发展的原则，在经过相关机构认证过的，符合绿色食品生态环境标准的生产基地上种植，并按照 GB/T 33761-2017 要求，符合绿色食品生产操作规程、绿色食品质量和卫生标准上生产出的鲜食玉米。

4 栽培技术

4.1 选地与整地

4.1.1 选地

在经辽宁辽环认证中心认证的海伦市新北香粘玉米种植农民专业合作社有机种植基地。土壤环境、空气质量和附近水源达到 NY/T 391 要求。

4.1.2 选茬

尽量选择大豆茬，避免玉米重茬种植。

4.1.3 整地

秋整地：根据前茬作物选择不同整地方式，前茬作物为大豆、小麦等作物时待作物收获后，用旋耕机耕深 20 cm 左右，晒垡、起垄达待播状态。如前茬作物为玉米时，可按照 Q/YYSP 002-2017 肥沃耕层构建技术进行整地。起垄标准：大垄 110 cm 或小垄 65 cm。

春整地：如秋季受气候原因未能及时整地，春季待土壤化冻 15 cm 左右时，就要翻、耙、起垄、镇压，达到待播状态。起垄标准：大垄 110 cm 或小垄 65 cm。

4.2 品种选择及种子处理

4.2.1 品种选择

品种应选择经国家或省种子审定委员会审定通过的适合当地有效积温和无霜期的优良品种。如：垦粘 1 号、京科糯 2000、吉农糯 7 号等。

4.2.2 种子质量

种子质量应符合 GB4404.1 的规定。（发芽率≥90%，纯度≥98%，净度≥98%，水分≤16%）。

4.3 农药使用准则

选择的农药种类应符合 NY/T 393 的规定。在生物源类农药、矿物源类农药不能满足绿色食品玉米生产的植保工作需要的情况下，允许有限度地使用部分中低等毒性的有机合成农药，每种有机合成农药在整个玉米生长期内只使用一次，采用农药登记时的剂量，不能超量使用农药。严禁使用剧毒、高毒、高残留的农药品种，严禁使用基因工程品种（产品）及制剂。

4.4 肥料使用准则

企业标准信息公共服务平台 公开 2018年08月21日 11点28分

选择的肥料种类应符合 NY/T 394 的规定。允许使用农家肥料，禁止使用未经国家或省级农业部门登记的化学和生物肥料，禁止使用重金属含量超标的肥料，禁止使用硝态氮肥。

4.5 播种

4.5.1 播种期

当土壤 5 cm 处地温稳定在 6℃以上、土壤耕层含水量在 20%左右，最适宜播种。当土壤含水量低于 20%，应适当增加播种深度。一般在每年 5 月初播种。

4.5.2 播种方法

采用机械播种或人工播种方式，大垄株距 33 cm，一垄播双行，两行间距 40 cm；小垄株距 30~33 cm，播量 45000~53000 株/hm^2。按 DB22/T 950-2014 规定进行。

4.6 田间管理

4.6.1 中耕

在 5 月 20 日左右进行中耕。按 DB22/T 950-2014 规定进行。

4.6.2 灌溉

东北黑土区主要为雨养农业，每年 500~600 mm 降雨量可以满足作物生长，但在极端天气，干旱条件下，可对玉米进行灌溉，灌溉水标准应达到 GB 5084 要求。

4.6.3 病虫草害防治

严格按照 NY/T 393 规定要求进行除草防虫，主要害虫为玉米螟。

5 收获、加工、包装、运输、贮藏

鲜食玉米一般在 8 月 20 日~9 月 20 日成熟进行采摘，采用人工采摘。然后运到车间进行加工，先进行扒皮、然后进行蒸煮，高温灭菌后，放置通风干燥处冷却，运至速冻车间，在-40℃冷冻，后运至冷藏车间包装贮藏。其加工、运输、贮藏应按照 Q/YYSP 003-2017 规定执行，并按照 Q/YYSP 0002S 规定进行样品检测，其各项指标均能达到 Q/YYSP 003-2017 所列食品安全国家标准，农药残留应达到 GB 2763 和 NY/T 1055 要求。加工和管理应按照 GB/T 19001 规定执行。

包装应符合 NY/T 658 规定。贮藏和运输应符合 NY/T 1056 规定，确保验收的鲜食玉米贮藏在避光、常温、干燥或有防潮设施的地方，确保贮藏设施清洁、干燥、通风、无虫害和鼠害，严禁与有毒有害、有腐蚀性、发潮发霉、有异味的物品混存混运。

6 玉米秸秆处理

收获后的玉米秸秆，直接用青贮玉米收获机制作成青贮饲料，用来饲喂牛。

企业标准信息公共服务平台 公开 2018年08月21日11点28分