



Q/YYSP

黑龙江原野食品有限公司企业标准

Q/YYSP 001-2018

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点21分

有机鲜食玉米施肥技术

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点21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21分

企业标准信息公共服务平台
公开
2018年08月21日 11点21分



有机鲜食玉米施肥技术

1 范围

本标准规定了有机鲜食玉米施肥操作的基本要求、施肥量和施肥方式。
本标准适用于所有耕作土壤。

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 16151.1-2008 农业机械运行安全技术条件 第一部分：拖拉机

GB 16151.6-1996 农业机械运行安全技术条件 铧式犁

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 15618 土壤环境质量标准

GB/T 19630.1-2011 有机产品 第1部分：生产

GB/T 19630.4 有机产品 第4部分：管理体系

DB 23/T 1039-2006 无公害食品 玉米生产技术规程

NY 525-2012 有机肥料

NY 884-2012 生物有机肥

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

NY/T 798 复合微生物肥料

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

有机鲜食玉米

有机鲜食玉米生产技术是指遵循可持续发展的原则，在经过相关机构认证过的有机生产基地上种植，并按照 GB19630.1-2011 要求不使用化学合成的农药、化肥、生长调节剂、饲料添加剂等物质，生产出的鲜食玉米。

3.3

有机食品

有机食品是国际上对无污染天然食品比较统一的提法。有机食品通常来自于有机农业生产体系，根



符合国际有机农业生产要求和相应的标准生产加工的。

4 基本要求

4.1 有机肥料

购买的商品有机肥料应符合 NY 525-2012 和 NY 884-2012 规定的要求，建议购买符合 NY/T 798 规定要求的复合微生物肥料。

自制有机肥或农家肥（包括禽畜粪肥、堆肥、沤肥、厩肥、沼气肥、麸肥等）需经充分腐熟发酵并对营养成分和重金属进行分析检测。自制有机肥需自然堆沤 2 个月以上或加发酵菌经 70℃ 堆积发酵 7 天以上，人畜粪尿需经 50℃ 以上温度发酵 7 天以上。

禁止使用人类生活的污水淤泥、城市垃圾和工业废弃物，不得使用未经发酵腐熟、未达到无害化指标和重金属超标的人畜粪尿等有机肥料。

4.2 肥料存储

所有肥料应登记入库并建立库存清单，详细记录肥料种类、数量、存放地点等信息，至少每 3 个月更新一次。

肥料存储区域应远离水源并设置潮湿与泄露防护，区域内保持洁净、干燥通风，设置遮盖防止日晒雨淋和受潮。

肥料应采用物理隔断（墙、护墙板等）的方式与农药等植保产品分开存储，防止交叉污染；禁止存放于采收产品和繁殖材料存放区域。

有机肥料应存放于指定区域，采取适当措施防止污染地表水，或者存放于离河道至少 25 m 以外的区域。

4.3 肥料使用

肥料使用应建立施肥记录并存档备查，记录内容包括施用肥料的种类、库存批次、日期、用量、施用方法和操作负责人等详细信息。

5 施肥方式、时期及其用量

5.1 玉米的养分需求

据有关资料，东北地区每生产 100 kg 玉米籽粒产量的平均 N、P₂O₅、K₂O 的需求量范围分别为 1.56~1.89、0.60~0.88 和 1.27~2.30 kg。

5.2 有机肥施用及其用量

有机肥料在整地前一次性施入。自制有机肥或农家肥利用有机肥抛洒机，将有机肥抛洒在田面上，施用量为 15000~20000 kg/hm²（烘干基）。复合微生物肥料采用人工或机械抛撒，抛撒量 750~1000 kg/hm²，抛撒均匀后，用旋耕机耕深 20 cm 左右，使平铺在田块上的有机肥翻转进入 0-20 cm 土层，晒袋、起垄达待播状态。操作安全应按 GB 16151.1-2008 和 GB 16151.6-1996 规定执行。