|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png CAI |   B 05 |

团体标准

T/CAI XXX—2024

烟台大花生栽培技术规程

Technical regulations for cultivating large peanuts in Yantai

(征求意见稿)

2024 - XX - XX发布

2024 - XX - XX实施

中国农业国际合作促进会  发布

1. 前言

本文件按照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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由烟台市农学会提出。

本文件由中国农业国际合作促进会归口。

本文件起草单位：烟台市农学会

本文件主要起草人：

本文件版权归中国农业国际合作促进会所有。未经事先书面许可，本文件的任何部分不得以任何形式或任何手段进行复制、发行、改编、翻译、汇编或将本文件用于其他任何商业目的。

烟台大花生栽培技术规程

* 1. 范围

本文件规定了烟台大花生栽培技术的术语和定义、产地选择、整地施肥、品种选择、种子处理、播种、田间管理、病虫害防治、采集与贮藏等要求。

本文件适用于中华人民共和国农业农村部《2018年第40号公告》，登记证书编号AGI2018-02-2403核准的地理标志保护产品烟台大花生。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 1535 肥料合理使用准则 微生物肥料

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

NY/T 2393 花生主要虫害防治技术规程

NY/T 2394 花生主要病害防治技术规程

NY/T 2395 花生田主要杂草防治技术规程

NY/T 2401 覆膜花生机械化生产技术规程

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

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 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

烟台大花生 YanTai Peanut

在烟台市区域内，根据《地理标志产品保护规定》批准的范围内种植生产，且产品质量符合本文件规定的花生。

* 1. 产地选择
     1. 产地环境

应选择生态环境质量良好生产区，产地土壤环境质量应符合 GB 15618 的要求，环境空气质量应符合 GB 3095 的要求，农田灌溉水质量应符合 GB 5084 的要求，绿色食品产地环境质量应符合 NY/T 391。

* + 1. 地块选择

选择土层深厚、松软，保水保肥能力较好的沙壤土，土壤 ph 值在 6.5 ～ 7.5 之间为宜。

* 1. 整地施肥
     1. 整地
        1. 深耕

冬前宜深耕冻垡，播前宜细耙整平，做到上松下实，能排能灌。

* + - 1. 耕翻

春季耕翻，耕翻深度宜为 20 cm 以上；风大失墒快的区域可以在播种期耕地，随耕翻随播种。

* + - 1. 起垄

宜采用大垄双行种植，垄底宽宜为85 cm～90 cm，垄面宽宜为55 cm～60 cm，垄高宜10 cm～12 cm。

* + 1. 施肥
       1. 施肥原则

应以施用有机肥和生物肥为主，配合施用大量元素、中微量元素化肥。肥料使用应符合 NY/T 496、NY/T 1535、NY/T 1868 的要求。

* + - 1. 施肥量

每 667 m2可施入充分腐熟的农家肥 1200 kg～1500 kg 或养分总量相当的商品有机肥(生物有机肥)，化肥用量可每 667 m2施入纯氮(N)10 kg～12 kg、磷（P2 O5 ）8 kg～10 kg、钾(K2 O)12 kg～15 kg，可根据土壤养分状况，配施适量的中微量元素肥。

* 1. 品种选择

品种应选择：

1. 花育系列（如花育22号、花育33号、花育25号）；
2. 山花系列（如山花7号、山花9号、山花15）；
3. 花育系列（如花育965、花育961、花育23、花育34）；
4. 青花系列（如青花7号）；
5. 潍花系列（如潍花11号）。
   1. 种子处理
      1. 晒种

花生剥壳前应晒种，连续晒2 d～3 d。

* + 1. 播种前

花生播种前 7 d～10 d 可剥壳，剔除虫、芽、烂果。

* + 1. 选种

花生剥壳后，应选择整齐、饱满、色泽新的一、二级种仁作种子。

* + 1. 拌种包衣

根据病虫发生情况，应符合 GB/T 8321 要求的药剂拌种或进行种子包衣，种子包衣应按照 GB/T 15671 的规定执行。

* 1. 播种
     1. 播期

春花生在 5月 1 日～5 月 15 日播种为宜。夏花生可在麦收后尽早播种，一般不迟于 6 月 20 日。

* + 1. 播种密度

每667 m²宜播 7000～8000 穴，每穴 2 粒，垄上宜播 2 行，行距宜为30 cm～35 cm，穴距宜为 15 cm～20 cm。

* + 1. 墒情

花生播种时，播种层的土壤水分以保持田间最大持水量的 70 %～80 % 为宜，遇旱时适时浇水造墒。

* + 1. 播种方式

提倡机械化覆膜栽培，应符合 GB 13735 要求的地膜，田间作业应按照 NY/T 2401 的规定执行。播种后覆膜前，应符合 GB/T 8321、NY/T 1276 的规定和要求喷施除草剂，进行土壤封闭除草。

* 1. 田间管理
     1. 开孔放苗

花生幼苗顶土（膜）时，应及时开孔引苗，开孔后应随即覆土，幼苗 2 片真叶时应及时清除膜孔上的多余土堆，团棵前应将压在膜底侧枝抠出膜外。

* + 1. 追施叶面肥

在结荚中后期，每 667 m² 叶面宜喷施 0.2% ～0.3% 磷酸二氢钾水溶液 40 kg～45 kg，宜连喷 2 次，间隔 7 d～ 10 d。

* + 1. 水分管理

足墒播种的覆膜花生，苗期不可浇水。花针期和结荚期土壤相对含水量降至 50% 以下时，应进行浇水补墒。花生生长中后期，如果雨水较多，应及时排水防涝。

* + 1. 清理地膜

花生收获后，应及时清除田间残留地膜，同时除掉花生秧上的残膜。

* 1. 病虫草害防治
     1. 主要病害防治

应符合 NY/T 2394 的规定

* + 1. 主要虫害防治

应符合 NY/T 2393 的规定

* + 1. 主要草害防治

应符合 NY/T 2395 的规定

* 1. 采集、贮藏和运输
     1. 采集
        1. 采收

荚果有 70% ～80% 的果壳硬化、网纹清晰、果壳外表呈现铁青色，果壳内壁呈青褐色斑片时，为适宜收获期，应及时收获。

* + - 1. 晾晒

收获后及时晾晒，将荚果含水量降至 10% 以下时，摘果，装袋。

* + 1. 贮藏

贮藏时不应露天堆放。仓库应该清洁、干燥、通风、防湿、防鼠、防虫害。堆放应该有垫板，离地

10 cm 以上,离墙 20 cm 以上。不应与有毒、有害、腐败变质、不良气味或潮湿的物品同仓库存放。

* + 1. 运输

运输工具应清洁、无污染。运输时做到轻装、轻卸、严防机械损伤。运输中应注意防晒、防雨淋和通风换气。

* 1. 生产档案

应建立田间生产技术档案。对播种、施肥、灌溉、病虫草害防治、采收等各环节所采取的主要措施应进行详细记录。生产档案应保存至少 3 年。

