

T/NMSP

内蒙古标准发展促进会团体标准

T/NMSP 102—2025

准格尔糜子种植技术规范

Technical code for the cultivation of Juungar proso millet

2025-12-11 发布

2025-12-11 实施

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。

本文件由内蒙古标准发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：准格尔旗市场监督管理局、准格尔旗农牧局、内蒙古自治区质量和标准化研究院、内蒙古农乡丰工贸有限公司、包头市农牧科学研究院。

本文件主要起草人：谷志强、王金泉、徐静、庄仓、梁瑞、任长青、张小霞、李娜、陈彩霞、邓俊良、秦榕嵘、李蓉、李慧、苏布道、侯帆、董明亮、孙金英。

准格尔糜子种植技术规范

1 范围

本文件规定了准格尔糜子种植的产地环境、品种选择、播种技术、田间管理、病虫害防治、收获与贮藏等技术要求。

本文件适用于准格尔糜子的栽培。

2 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。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

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

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

3 术语和定义

3.1

准格尔糜子 *Juungar proso millet*

在准格尔旗行政区域内种植的禾本科草本植物栽培稷的颖果。

4 产地环境

4.1 气候条件

无霜期120 d以上，年有效积温 ≥ 2500 °C，年平均降雨量在300 mm以上。

4.2 土壤条件

产地土壤环境质量应符合GB 15618的要求。以沙壤土、壤土为宜，土层深厚、疏松透气，排水良好，前茬作物不宜为谷子等同类作物，避免连作障碍。

4.3 灌溉水质

应符合GB 5084的要求。

4.4 空气质量

应符合GB 3095的要求。

5 品种选择

5.1 品种要求

选用优质、高产、抗病虫、抗逆性强的糜子品种，且品种应经过当地农业技术推广部门审定或备案，生育期 ≤ 120 d，适合准格尔旗气候和土壤条件种植。

5.2 种子质量

应符合GB 4404.1的要求。

6 播种技术

6.1 播前准备

6.1.1 整地

播前进行耙耱镇压。

6.1.2 施肥

肥料使用应符合NY/T 496的要求。结合整地施入基肥，每亩施腐熟农家肥2000 kg/667 m²~3000 kg/667 m²，磷酸二铵15 kg/667 m²~20 kg/667 m²。

6.1.3 种子处理

种子包衣应符合GB/T 15671的要求。选择籽粒饱满的种子，播种前可进行种子包衣或拌种处理，种子晾晒2 d~3 d，每天晾晒4 h~6 h。

6.2 播种时间

准格尔旗适宜播种期为5月上旬，5 cm地温稳定10℃以上即可播种。

6.3 播种方式

一般采用条播方式，条播行距25 cm~30 cm，播种深度3 cm~5 cm，沙壤土可适当深播，壤土宜浅播。

6.4 播种量

条播每亩播种量0.5 kg~1.0 kg。

7 田间管理

7.1 苗期管理

7.1.1 查苗补苗

出苗后及时查苗，发现缺苗断垄现象时及时补种。

7.1.2 间苗定苗

幼苗3~4叶期进行间苗，去除弱苗、病苗、杂苗，保留壮苗；5~6叶期进行定苗，条播每亩留苗3~4万株，每亩留苗2.5~3.5万株。

7.1.3 中耕除草

苗期进行1~2次中耕除草，第一次中耕在间苗后进行，深度5 cm~8 cm，疏松土壤、清除杂草；第二次中耕在定苗后进行，深度8 cm~10 cm，结合培土。

7.2 中后期管理

7.2.1 追肥

拔节期每亩追施尿素5 kg~8 kg，结合浇水或降雨施入；抽穗期每亩追施尿素3 kg~5 kg、氯化钾2 kg~3 kg。

7.2.2 灌溉

拔节期、抽穗期、灌浆期遭遇干旱时，应及时灌溉。

7.2.3 控旺倒伏

对于生长过旺的地块,可在拔节期喷施多效唑等植物生长调节剂。喷施时严格按照药剂使用说明操作,控制用药量和喷施时间,避免药害。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

坚持“预防为主,综合治理”的植保方针,优先采用农业和生物防治措施,合理安全使用化学农药。药剂防治,按照GB/T 8321(所有部分)有关要求执行,禁用高毒、剧毒农药。

8.2 农业防治

选用抗病品种;合理轮作、施肥和浇水;加强田间管理;及时清除病株、残株和杂草。

8.3 生物防治

保护利用瓢虫、草蛉等自然天敌。施用生物农药,如用苏云金杆菌(Bt)、苦参碱等防治鳞翅目害虫和蚜虫,生物农药使用应NY/T 1276的规定。

8.4 化学防治

化学防治应符合NY/T 1276 的要求,严格遵守农药使用种类、剂量和安全间隔期。

8.4.1 病害防治

8.4.1.1 黑穗病:播前用25%三唑酮可湿性粉剂按种子重量的0.3%~0.5%拌种,或用50%多菌灵可湿性粉剂按种子重量的0.5%拌种。

8.4.1.2 锈病:发病初期喷施20%三唑酮乳油1500~2000倍液,或15%三唑醇可湿性粉剂1000~1500倍液,每隔7d~10d喷一次,连续喷2~3次。

8.4.2 虫害防治

8.4.2.1 地下害虫:用50%辛硫磷乳油0.2kg/667m²~0.3kg/667m²拌细土20kg/667m²,撒施地表后浅锄或浅耙使药剂均匀分散于耕作层。

8.4.2.2 蚜虫:发病初期喷施10%吡虫啉可湿性粉剂2000~3000倍液,或5%啉虫脒乳油1500~2000倍液,安全间隔期7d~10d。

9 收获和贮藏

9.1 收获时期

当糜子植株变黄,籽粒变硬,含水量降至18%~20%时,即可收获。

9.2 收获方式

可采用人工收割或机械收割。人工收割时,将植株割倒后捆成小捆,放在田间晾晒3d~5d,然后脱粒;机械收割时,应调整好收割机参数,避免籽粒破损和漏收,脱粒后及时清理杂质。

9.3 干燥

脱粒后的糜子应及时进行干燥,可采用自然晾晒。应选择通风、干燥、清洁的场地,摊薄晾晒,经常翻动,防止霉变。

9.4 贮藏

清选后及时贮藏。