

DB3705

东 营 市 地 方 标 准

DB 3705/T 17—2023

盐碱地青贮玉米与饲用大豆混播栽培 技术规程

Technical code of practice for cultivation of sowing mixed silage maize
and feeding soybean in alkali-saline land

地方标准信息服务平台

2023 - 10 - 26 发布

2023 - 11 - 26 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地选择	1
5 播前准备	1
5.1 整地	1
5.2 品种选择	1
5.3 种子处理	2
6 播种	2
6.1 适期早播	2
6.2 足墒播种	2
6.3 播种密度	2
6.4 播种深度	2
6.5 施肥	2
7 田间管理	2
7.1 草害防治	2
7.2 浇水排涝	2
8 病虫害防治	2
8.1 通则	2
8.2 病害防治	3
8.3 虫害防治	3
9 收获	3
10 档案管理	3

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。

本文件由东营市农业农村局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：黄河三角洲农业高新技术产业示范区盐碱地综合利用服务中心、东营市农业科学研究院、山东盐碱地现代农业有限责任公司、国家盐碱地综合利用技术创新中心、广饶知识产权保护中心、东营市市场监管事务服务中心。

本文件主要起草人：宁凯、徐化凌、王菊英、王婧、刘学文、毕云霞、陈小芳、刘艳、朱小乐、李继蕊、杨继松、于德花、韩燕燕、吴凤铎、冯晓菲、马文刚、李玉玲、李明。

地方标准信息服务平台

盐碱地青贮玉米与饲用大豆混播栽培技术规程

1 范围

本文件确立了盐碱地青贮玉米与饲用大豆混播栽培程序，规定了栽培环境条件、播前准备、播种、田间管理、病虫害及防治、收获、档案管理等内容。

本文件适用于盐碱地青贮玉米与饲用大豆混播栽培。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类
- 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/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 849 玉米产地环境技术条件
- NY/T 850 大豆产地环境技术条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地选择

选择地势平坦、排灌方便、土壤耕层（0 cm~20 cm）全盐含量小于0.3%、pH值为7~8.5的田地，避免连作，应符合NY/T 849和NY/T 850的要求。

5 播前准备

5.1 整地

前茬作物尽早收获，整平土地，耕翻15 cm~30 cm，清除杂草、石块等，翻后及时拖平耙压，保证土壤墒情，土块疏松、细碎。

5.2 品种选择

选用经国家或省级品种审定委员会审定（认定）的适宜本地区种植的品种，青贮玉米选用适合本地区株型紧凑、生物产量高、抗逆性强的品种，饲用大豆选择耐阴性好、营养含量和生物产量高、抗逆

性强的品种。

5.3 种子处理

青贮玉米种子质量应符合GB 4404.1的规定，饲用大豆种子质量应符合GB 4404.2的规定。播前对种子进行筛选、晾晒，去除杂质、病斑粒、虫蚀粒、秕小粒和破瓣粒，留饱满种子。每100 kg青贮玉米用29%噻虫·咯·霜灵悬浮种衣剂470 mL~560 mL进行种子包衣，每100 kg饲用大豆用62.5 g/L咯菌腈·精甲霜灵悬浮种衣剂300 mL~400 mL进行种子包衣，种子包衣应符合GB/T 15671的要求。

6 播种

6.1 适期早播

前茬作物收获后，抢时播种，6月30日前播种完成。

6.2 足墒播种

播种适宜土壤相对含水量为60%~80%，低于60%时应造墒播种，高于80%时应散墒后播种。

6.3 播种密度

青贮玉米按照播种行距60 cm，株距25 cm±3 cm，饲用大豆以2倍~3倍的下种量与青贮玉米同行播种。

6.4 播种深度

以2 cm~5 cm为宜。土壤黏重，应浅播；沙质土，应深播。

6.5 施肥

实行种肥同播，施肥深度10 cm，每667 m²施氮磷钾缓控释肥（控释N≥8%）30 kg~50 kg。采取条施，距播种行5 cm~8 cm，与种子隔离，防止烧种。肥料使用应符合NY/T 496的要求。

7 田间管理

7.1 草害防治

在播后苗前进行表土封闭除草，每667 m²喷施960 g/L 精异丙甲草胺乳油50 mL~85 mL，或330 g/L二甲戊灵乳油150 mL，对水30 kg~45 kg。除草剂使用要严格按照说明书进行，避免产生药害。在早晚气温较低、没有露水、无风的天气条件下均匀喷施药剂，提高防效。部分难防杂草，结合中耕，进行人工拔除。

7.2 浇水排涝

若长时间无有效降雨或午后叶片出现萎蔫，应及时浇水。雨季注意及时排涝，地表不应长时间存蓄积水。灌溉水质量应符合GB 5084的要求。

8 病虫害防治

8.1 通则

坚持“预防为主，综合防控”的基本方针，选用抗病虫害性状优良的品种，并采用轮作、换茬等手段，防治病虫害发生，不宜连作。药剂使用应符合GB/T 8321的要求。

8.2 病害防治

防治玉米锈病，在发病前或初期，用15%三唑酮可湿性粉剂500倍液、25%吡唑醚菌酯可湿性粉剂800倍液，25%嘧菌酯悬浮剂800倍液，10 d喷一次，连续防治2次~3次。

8.3 虫害防治

8.3.1 化学防治

防治点蜂缘蝽，在大豆初荚期每667 m²用25%噻虫嗪水分散粒剂5 g+5%高效氯氟氰菊酯15 g，对水30 kg~45 kg，每7 d~10 d喷雾防治1次，视虫情防治1次~2次；防治甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、豆荚螟、食心虫、棉铃虫、玉米螟、二点委夜蛾、桃蛀螟、黏虫，在发生初期每667 m²用5.7%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐5 g~10 g+10%茚虫威15 g，配合5%高效氯氟氰菊酯乳油1200倍液、有机硅助剂等开展防治。

8.3.2 物理防治

采用黑光灯、频振式杀虫灯等物理装置诱杀害虫，20 W黑光灯防控范围约3.3 hm²，频振式杀虫灯防控范围约2 hm²。

9 收获

根据生产实际情况，在青贮玉米乳熟末期至蜡熟初期、饲用大豆鼓粒期适时收获，青贮玉米与饲用大豆地上部分同时刈割，全株进行切碎青贮，注意留茬高度控制在10 cm~15 cm之间，不得将地面泥土带至饲料中。

10 档案管理

详细记录播前准备、播种、病虫害防治和收获等环节采取的主要措施，建立生产档案，保留存档。

地方标准信息服务平台