

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号

T/CHBAS

团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

滨海旱作区玉米冬前整地与起垄覆膜种植 技术规程

Technical Regulations for Pre-Winter Land Preparation and Ridge-Film Mulching Planting of
Maize in Coastal Dryland Farming Areas

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

— XX — XX 发布

XXXX — XX — XX 实施

河北省标准化协会 发 布

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。

本文件由中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心提出。

本文件由河北省标准化协会归口。

本文件起草单位：中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心、沧州市农林科学院、内蒙古农牧业科学院。

本文件主要起草人：李腾，孙宏勇，王金涛，董心亮，胡燕哲，刘震，孙峰成。

滨海旱作区玉米冬前整地与起垄覆膜种植技术规程

1 范围

本文件规定了滨海旱作区玉米冬前整地与起垄覆膜种植的环境条件、栽培技术、田间管理、病虫害防治、机械收获、秸秆处理等要求。

本文件适用于滨海缺水区以及内蒙古、山西等玉米种植区。

2 规范性引用文件

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

GB/T 23348 缓释肥料

GB/T 21962 玉米收获机械 技术条件

NY/T 1355 玉米收获机作业质量

DB13/T 1053 山前平原区小麦玉米减蒸降耗节水高产技术规程

DB13/T 2838 旱作冬小麦微垄覆膜侧播种植技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 土壤条件

适合各种类型土壤，地势平坦、适于机械耕作的农田。

4.2 气候条件

适用于气候干旱，春季降雨少、气温回升慢的地区。

5 栽培技术

5.1 播前准备

5.1.1 品种选择

选用通过国家或河北省农作物品种审定委员会审定的，耐密、高产、抗倒的品种，种子质量符合GB 4404.1的规定，发芽率在98%以上，种子包衣应符合GB/T 15671的规定。

5.1.2 整地

冬前整地：在上茬玉米收获后，土壤上冻前，采用深翻犁进行深翻作业，作业深度30 cm。

播前整地：播种前进行旋耕。

5.2 播种

5.2.1 播种时期

根据气温回升和土壤墒情、降雨情况选择5月中旬至下旬适时播种。

5.2.2 施肥

T/XXX XXXX—XXXX

底肥有机肥每亩100 kg~1500 kg，化肥采用玉米专用缓释肥（N：P₂O₅：K₂O=26：10：12）50 kg/亩，缓释肥质量符合GB/T 23348的规定。

5.2.3 播种方式

采用起垄覆膜播种一体机播种，播种作业技术规程和播种质量符合DB13/T 2838的规定。

5.2.4 播种密度

严格按照品种要求控制密度，适宜机收籽粒品种密度不低于5000株/亩。

6 田间管理

玉米苗期进行除草剂的喷洒，生育期内无灌溉处理，在大喇叭口期每亩追施尿素5kg。对于长势过旺的农田，喷施药剂控制株高，以防倒伏。

7 病虫害防治

按照DB13/T 1053的规定执行。

8 机械收获

根据天气和籽粒脱水情况，玉米生理成熟后7d~14d，籽粒湿基含水率小于28%时机收籽粒，机收籽粒机械符合GB/T 21962的要求，机收籽粒质量符合NY/T 1355的要求。

9 秸秆处理

机械收获后，秸秆粉碎平铺于土壤表面，等待翻耕时将秸秆埋入土壤之中。