

ICS 67.060

CCS B 21

DB 65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 4400—2021

中熟玉米新玉 47 号无膜高产栽培技术规程

Technical regulation of medium - maturity maize Xinyu 47 without film for high yield cultivation

地方标准信息服务平台

2021 - 07 - 05 发布

2021 - 09 - 01 实施

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 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。

本文件由新疆农业科学院粮食作物研究所提出。

本文件由新疆维吾尔自治区农业农村厅归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆农业科学院粮食作物研究所、中国农业大学、新疆维吾尔自治区标准化研究院、新疆农业规划研究院、新疆农业科学院植物保护研究所、伊宁县农业技术推广中心、博州市农业技术推广中心、新疆农业职业技术学院、疏勒县农业技术推广中心、额敏县农业技术推广中心等。

本文件主要起草人：杨杰、韩登旭、阿布来提·阿布拉、梁晓玲、王建华、顾日良、唐晓英、李统中、胡燕、热娜·艾尔肯、李铭东、王业建、郝浩江、丁新华、付开赞、赛力汗·赛、王仙、董秀丽、刘文杰、刘俊、王莹、薛芳、刘生文、刘强、陈洋、马珊、耿建、王振津、刘永刚、刘文、秦晓玲、图尔荪阿依·图拉克、文丽伟、艾买提·牙生、张波、梁新玲、房世杰、林萍、黄润、肖丽、樊国全、帅旭明。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆农业科学院粮食作物研究所。

本文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区市场监督管理局(乌鲁木齐市新华南路167号)、新疆维吾尔自治区农业农村厅(乌鲁木齐市胜利路157号)、新疆农业科学院粮食作物研究所(乌鲁木齐市南昌路403号)。

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2817197；传真：0991-2311250；邮编：830004

新疆维吾尔自治区农业农村厅 联系电话：0991-2878226；邮编：830000

新疆农业科学院粮食作物研究所 联系电话：0991-4502379；传真：0991-4502379；邮编：830091

地方标准信息服务平台

中熟玉米新玉 47 号无膜高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了中熟玉米新玉47号无膜化种植的基础条件、产地要求、技术指标和栽培技术要点。

本文件适用于新疆昌吉回族自治州、伊犁哈萨克自治州、塔城地区、阿勒泰地区、博尔塔拉蒙古自治州、巴音郭楞蒙古自治州等春播玉米区， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 以上积温在 2650°C 以上、无霜期155 d~170 d的地区。

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。

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 基础条件

4.1 土壤肥力

有机质含量 $\geq 12\text{ g/kg}$ ，碱解氮 $\geq 70\text{ mg/kg}$ ，速效磷 $\geq 10\text{ mg/kg}$ ，速效钾 $\geq 150\text{ mg/kg}$ ，含盐量0.2%以下，且土地平整（坡降 $\leq 5\%$ ），质地为壤土或砂壤土，无障碍因子。

4.2 灌溉条件

具备完整的加压滴灌条件及配套设施。

5 产量构成指标

5.1 目标产量

（ $1000\text{ kg}/666.7\text{m}^2 \sim 1200\text{ kg}/666.7\text{m}^2$ ）以上。

5.2 品种特性

中晚熟玉米新品种新玉47号，熟期适中，北疆地区春播120 d左右成熟；耐密性好，6000株/666.7m²~7000株/666.7m²，抗倒伏；品质好、丰产性好、产量高，北疆中熟玉米区试平均亩产939.2 kg/666.7m²，生产试验亩产855.7 kg/666.7m²。