

ICS 65.020.20

CCS B 05

DB4102

开 封 市 地 方 标 准

DB4102/T 040—2023

青贮玉米开青 1 号夏播栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023-11-27 发布

2023-12-27 实施

开封市市场监督管理局 发布

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 产地环境	2
5 种子	2
6 整地	2
7 播种	2
8 田间管理	2
9 病虫草害防治	3
10 收获	3
11 田间档案管理	4

地方标准信息服务平台

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。

本文件由开封市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：开封市农林科学研究院、开封市种业发展中心、国有开封市祥符区林场、通许县农业科学研究所。

本文件主要起草人：陈威、吴占清、许海良、李豪远、彭星星、马凯琳、陈东旭、张明月、李雪松、梁旭东、陈庆、郭江琳、肖婷、李俊一、肖文启、徐丹丹。

地方标准信息服务平台

青贮玉米开青 1 号夏播栽培技术规程

1 范围

本文件规定了青贮玉米品种开青1号夏播栽培中的术语和定义、产地环境、种子、整地、播种、田间管理、病虫草害防治、收获和田间档案管理。

本文件适用于开封地区青贮玉米品种开青1号夏播栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB 15063 复合肥料
- GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）
- 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
- DB41/T 1938 青贮玉米机械收获技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

青贮玉米

在玉米乳熟后期至蜡熟期间，收获包括果穗在内的地上部植株，作为青贮饲料原料的玉米。

[来源：GB/T 25882-2010，定义，3.1]

3.2

开青1号

由开封市农林科学研究院选育，2021年通过河南省审定的青贮玉米品种，审定编号：豫审玉20210060。

3.3

乳线

玉米籽粒顶部固体胚乳组织和下部液体胚乳组织间形成的横向界面层即乳线。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 849 的规定。

5 种子

种子质量应符合GB 4404.1 的规定。

6 整地

蒜茬地每667 m²施用有机肥1500 kg~2000 kg作为基肥伴随机械耕翻深施，整地应达到“齐、平、松、碎、净、墒”的要求；麦茬地应采用机械粉碎秸秆还田。

7 播种

7.1 播种时间

前茬作物收获后应抢时早播，播期不宜晚于6月25日。

7.2 播种方式

蒜茬地采用精量播种机械播种，麦茬地采用精量施肥免耕播种机械抢墒贴茬播种。若墒情欠缺，应浇水造墒播种。采用等行距或宽窄行播种，播深4 cm~6 cm。

7.3 播种密度

每667 m²播种密度应保持在4500 株~5000 株。

7.4 种肥

已施入基肥的蒜茬地不宜施入种肥。麦茬地每667 m²采用复合肥40 kg作为种肥，肥料应避免与种子直接接触，播种时通过播种机械在距种子10 cm左右一次性施入。复合肥料质量应符合GB 15063 的规定。

8 田间管理

8.1 定苗

出苗后5~6片叶时一次性定苗，缺苗严重地块应及时补苗。

8.2 追肥

拔节期，在植株行侧10 cm~20 cm处每667 m²追施尿素15 kg~20 kg。大喇叭口期，使用滴灌或喷灌随水每667 m²施入10 kg~15 kg速效氮肥。肥料使用应符合NY/T 496 的规定。

8.3 排灌

播种后应及时浇水。拔节后和大喇叭口期前后遇旱应及时浇水，出现涝渍及时排水。浇灌水质量应符合GB 5084 的规定。

9 病虫害防治

9.1 病虫害种类

玉米主要病害有南方锈病、茎腐病、瘤黑粉病、大斑病、小斑病、弯孢叶斑病等，主要虫害有玉米螟、桃蛀螟、黏虫、棉铃虫、蚜虫等，主要草害有野稗、牛筋草、绿狗尾草、藜、马齿苋、刺儿菜、莎草等。

9.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，科学协调农业防治和化学防治措施，根据植株生育期及病害发生情况合理防治。

9.3 防治方法

9.3.1 农业防治

清除田间病株，带出田外集中销毁，并施用腐熟的有机肥。

9.3.2 化学防治

9.3.2.1 基本要求

农药使用应符合GB/T 8321.10 的规定。

9.3.2.2 病害防治

病害发生前，通过植保无人机或人工方式每667 m²施用25 %吡唑醚菌酯30 ml~50 ml或43 %戊唑醇20 ml~25 ml均匀喷雾防治田间病害。

9.3.2.3 虫害防治

通过植保无人机或人工方式每667 m²施用12 %甲维·虫螨腈40 ml~50 ml或20 %氯虫苯甲酰胺10 ml均匀喷雾防治田间虫害。

9.3.2.4 草害防治

玉米播后芽前通过植保无人机或人工方式每667 m²施用50 %乙草胺乳油100 ml和38 %莠去津悬浮液150 ml~200 ml混合均匀喷洒地面进行封闭除草；玉米苗后3~5叶期，每667 m²施用24 %烟嘧·莠去津80 ml~100 ml进行苗后除草。

10 收获

10.1 时间

在玉米乳熟末期，籽粒乳线高度在1/2~3/4时收获。

10.2 方式

宜采用多功能联合自走式青饲收获机。机械收获应符合DB41/T 1938 的规定。

11 田间档案管理

应建立种植管理生产档案，详细记录青贮玉米开青1号生产的基本信息，如产地环境、播种及定植日期、田间管理、收获记录等。记录应保存2年以上。

地方标准信息服务平台