

DB1302

唐山市地方标准

DB1302/T 550—2022

夏播青贮玉米机械化种植技术规程

地方标准信息服务平台

2022-07-15 发布

2022-08-01 实施

唐山市市场监督管理局 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。

本文件由唐山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：唐山市食品药品综合检验检测中心、唐山市农业科学研究院、唐山恒丰种业有限公司。

本文件主要起草人：王玉丽、齐彪、李静伟、张书宏、郝立武、王琛、刘会会、毕贺永、李玉霞、李建忠、冯艳武、张健、李国强、张运峰、董李学。

地方标准信息服务平台

夏播青贮玉米机械化种植技术规程

1 范围

本文件规定了夏播青贮玉米机械化种植的播前准备、播种、田间管理和收获等。
本文件适用于夏播青贮玉米机械化种植管理。

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/T 3543.4 农作物种子检验规程 发芽试验
- 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 503 单粒（精密）播种机 作业质量
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1628 玉米免耕播种机 作业质量
- NY/T 2088 玉米青贮收获机 作业质量

3 术语和定义

3.1

蜡熟期

玉米种子成熟过程中继乳熟期后的一个时期。籽粒脱水，胚乳凝缩成蜡状，粒色显现本品种的固有色泽。

3.2

青贮玉米

在玉米蜡熟期，收获包括果穗在内的地上全部植株，作为青贮饲料原料的玉米。

4 播前准备

4.1 品种选择

应选择通过国家级或省级审定，耐密植、抗病虫抗倒性强、生物产量高的优质的品种，如东科 301、京科青贮 932 等。

4.2 种子质量

GB 4404.1 给出了纯度、净度、水分的要求，发芽率不低于 93%，。

4.3 种子处理

4.3.1 种子发芽试验

播种前 15 d 做种子发芽试验，种子发芽试验按 GB/T 3543.4 的规定执行。

4.3.2 种子包衣

种子包衣技术按 GB/T 15671 的规定执行。

4.4 土地选择及整地

4.4.1 土地选择

4.4.1.1 产地环境

应选择交通便利、生态条件良好、便于排灌、远离污染源的农业生产区域。

4.4.1.2 土壤条件

土壤耕层深厚，肥力中等以上，保水保肥性强，pH 6.5~8.0。

4.4.2 整地

前茬为小麦的地块，前茬收获后，可进行免耕播种。前茬为土豆等蔬菜类地块的进行旋耕处理后播种，旋耕耕深 15 cm~25 cm，土块细碎、地面平整。

5 播种

5.1 播种期

前茬收获后及时播种。

5.2 播种密度

根据品种特性、土壤肥力确定播种密度。等行距播种：行距 60 cm；宽窄行播种：宽行 80 cm，窄行 40 cm。株距 22 cm~25 cm。

5.3 播种深度

播深 3 cm~5 cm。

5.4 播种方式

采用玉米施肥精播机或精量播种机进行播种，播种作业质量应符合 NY/T 503 的规定，免耕播种作业质量应符合 NY/T 1628 的规定。

6 田间管理

6.1 查苗补种

播种后 5 d 查苗补种。

6.2 除草

播种后出苗前，均匀喷洒封闭性除草剂除草；在玉米 3~5 叶期，均匀喷洒苗后除草剂除草。农药使用应符合 NY/T 1276 和 GB/T 8321（所有部分）的规定。

6.3 中耕

定苗前进行浅中耕，深度 3 cm~5 cm；定苗至拔节期进行中耕培土，深度 10 cm~15 cm。

6.4 灌溉排水

6.4.1 灌溉

播种期、拔节期、喇叭口期、灌浆期视土壤墒情适时灌溉。

6.4.2 排水

雨季发生涝害及时开沟排水。

6.5 施肥

6.5.1 底肥

6.5.1.1 施肥量

根据土壤理化性质确定施肥量，每 667 m² 施复合肥（N：P₂O₅：K₂O=26：10：12）50 kg，肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

6.5.1.2 施肥方法

播种机种肥同播。

6.5.2 追肥

在大喇叭口期每 667 m² 追施尿素 5 kg~10 kg。

6.6 病虫害防治

6.6.1 防治原则

预防为主、综合防控。优先采用生物防治、物理防治，科学合理的进行化学防治。农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）、NY/T 1276 和国家相关部门最新的规定，农药施用应合理混用、交替用药。

6.6.2 防治方法

重点时期病虫害化学防治方法见附录 A。收获前 1 个月停止施用农药。

7 收获

7.1 收获时期

蜡熟中后期，或籽粒乳线位置在 1/2~2/3 时收获。

7.2 留茬高度

留茬高度为 15 cm~20 cm。

7.3 收获方式

专用青贮玉米收割机收获，作业质量应符合 NY/T 2088 的规定。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(规范性)
重点时期病虫害化学防治方法

表 A.1 给出了青贮玉米重点时期病虫害化学防治方法

表 A.1 重点时期病虫害化学防治方法

重点时期	病虫害种类	常用药剂	施药方法
播前	地老虎、蛴螬、金针虫、蚜虫、蓟马	40%溴氰虫酰胺、噻虫嗪悬浮种衣剂	播种前种子包衣
播前	玉米茎腐病、玉米根腐病	26%噻虫胺、精甲霜灵、咯菌腈	播种前拌种
播前	玉米丝黑穗病、瘤黑粉病	44%氟唑环菌胺悬浮种衣剂	播种前拌种
玉米苗期	地老虎	5%高效氯氰菊酯微乳剂	根基部喷雾
玉米苗期	玉米褐斑病	25%戊唑醇 1000-1500 倍液	叶面喷雾
大喇叭口期	玉米螟、棉铃虫	3%辛硫磷颗粒剂	加细砂 1:20 混匀灌心
大喇叭口期		5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	叶面喷雾
大喇叭口期到吐丝期	玉米锈病	30%吡唑醚菌酯 1500 倍液	叶面喷雾

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
-

地方标准信息服务平台