

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 268—2022

酿酒高粱生产技术规程

地方标准信息服务平台

2022 - 09 - 26 发布

2022 - 10 - 26 实施

沧州市市场监督管理局 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。

本文件由沧州渤海新区黄骅市市场监督管理局提出。

本文件由沧州市农业农村局归口。

本文件起草单位：沧州市南大港管理区农科所、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心。

本文件主要起草人：刘毅、齐永青、赵福治、刘广亮、焦圆圆、闵雷雷、王金涛、吴华兵、宋华盛、姜中会、迟永健、杨长青、谢志霞、王鹏程。

地方标准信息服务平台

酿酒高粱生产技术规程

1 范围

本文件规定了酿酒高粱生产的术语和定义、产地环境条件、品种选择与种子处理、整地施肥、播种、田间管理、病虫害防治及收获。

本文件适用于酿酒高粱生产。

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/T 8321 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

酿酒高粱

以酿酒为主要用途的籽粒高粱专用品种，其籽粒总淀粉含量 $\geq 70\%$ 、粗脂肪含量 $\leq 4.5\%$ 、单宁含量 $0.8\% \sim 2.0\%$ 。

4 产地环境条件

4.1 环境条件

产地环境条件应符合NY/T 5010中的规定。

4.2 土壤条件

土层深厚，土质疏松，地势平坦，有机质含量 8g/kg 以上。

5 品种选择与种子处理

5.1 选择原则

选用适宜当地种植的审定或登记的优质、高产、抗逆性强的酿酒高粱品种。种子质量符合GB 4404.1中的规定。

5.2 种子处理

5.2.1 晒种

播前7d~10d选择晴天，将种子摊在通风干燥的地面或席面上，在10:00~16:00连续摊晾2d~3d。

5.2.2 包衣拌种

对于没有包衣的种子，应在播种前进行包衣拌种，种衣剂的选择应符合NY/T 1276中的规定。

6 整地施肥

6.1 整地

选择2年以上未种植高粱的地块。前茬收获后及时灭茬、细耙、整平。结合整地将基肥一次施入。

6.2 施肥

肥料的使用应符合NY/T 496中的规定。亩施腐熟有机肥1000kg~2000kg；亩施氮肥（按N计）7kg~10kg、磷肥（按P₂O₅计）7kg~10kg、钾肥（按K₂O计）3kg~6kg。

7 播种

7.1 播种期

适播期为4月下旬至6月中旬。当日均温稳定通过15℃，土壤含水量大于田间最大持水量70%时即可播种。

7.2 播种方式

采用精量点播，行距50cm~60cm，可等行距或宽窄行播种，株距16cm~20cm，亩均密度以6000株~8000株为宜。

7.3 播种深度

播深2cm~4cm。

7.4 镇压

播后根据墒情及时镇压。

8 田间管理

8.1 苗前化学除草

播后苗前及时喷施化学除草剂，药剂使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276中的规定。

8.2 中耕追肥

9叶期结合中耕进行追肥并清除田间杂草，追施尿素10kg/亩~15kg/亩。灌浆期喷施叶面肥。

8.3 灌溉

有灌溉条件的地块，根据土壤墒情适时灌水。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持“预防为主、综合防治、绿色防控”的原则。以农业防治为基础，优先采用物理防治和生物防治，辅以化学防治。

9.2 主要病虫害

主要病害：黑穗病、高粱炭疽病、叶斑病、纹枯病等；主要虫害：小地老虎、高粱蚜、高粱叶螨、高粱条螟、高粱粟穗螟、棉铃虫、玉米螟等。

9.3 农业防治

加强栽培管理。发现病株立即拔除，集中销毁；除草灭卵，压低虫口密度；实行倒茬轮作，减少病源。

9.4 物理防治

在虫害发生期，利用频振式杀虫灯或黑光灯诱杀害虫。

9.5 生物防治

保护并利用自然天敌。人工释放赤眼蜂防治高粱条螟等鳞翅目害虫。

9.6 化学防治

选用高效、低毒、低残留农药，化学防治用药应符合GB/T 8321、NY/T 1276中的规定。高粱收获前30d停止用药。

10 收获

高粱籽粒70%达到完熟期，即可收获。