

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 885—2025

代替DB15/T 885-2015

燕山丘陵区旱地高粱栽培技术规程

Code of practice for dryland sorghum cultivation in hilly region
of Yanshan

2025-06-06 发布

2025-07-06 实施

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。

本文件代替DB15/T 885-2015《内蒙古中东部旱地高粱栽培技术操作规程》，与DB15/T 885-2015相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的名称（见封面，2015年版的封面）；
- b) 更改了“范围”（见第1章，2015年版的第1章）；
- c) 更改了“规范性引用文件”进行了替换（见第2章，2015年版的第2章）；
- d) 增加了“术语和定义”的说明（见第3章）；
- e) 将轮作倒茬、整地和施基肥整合到一起，增加整地深度，增施有机肥（见4.2，2015年版的4.2、4.3、4.4）；
- f) 将种肥改成施复合肥（见5.3，2015年版的4.12）；
- g) 更改了品种选择改为通过国家非主要农作物品种登记的高粱品种（见4.3，2015年版的4.6）；
- h) 更改了种子处理改为用高粱专用种子剂（见4.3，2015年版的4.7）；
- i) 更改了播种量（见5.2，2015年版的4.10）；
- j) 更改了播种行距改为50 cm（见5.3，2015年版的4.11）；
- k) 更改了粘虫的防治方法（见7.2，2015年版的4.22）；
- l) 更改了蚜虫药物防治方法（见7.3，2015年版的4.23）；
- m) 更改了玉米螟防治方法（见7.4，2015年版的4.24）；
- n) 更改了收获方式改为机械收获（见8，2015年版的4.25）；

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：赤峰市农牧科学研究所。

本文件主要起草人：葛占宇、潘映雪、隋虹杰、王立新、张丽妍、郑伟、边丽梅、刘迎春、张娣、董喆、杨刚、王晓磊、朱立娟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2015年首次发布为DB15/T 885—2015；

——本次为第一次修订。

燕山丘陵区旱地高粱栽培技术规程

1 范围

本文件规定了燕山丘陵区旱地高粱栽培技术的播前准备、播种、中耕除草、虫害防治以及收获等栽培技术措施。

本文件适用于赤峰市、通辽市等旱地高粱种植。

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 （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 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
- NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 选地

选择地势平坦，土层深厚的旱地。前茬以玉米、薯类或者豆类为宜，避免重茬、迎茬。

4.2 整地

春季耕翻，深度25 cm以上，播前耙地。随深翻施入腐熟农家肥2 t/667 m²~3 t/667 m²。农家肥符合NY/T 1868的规定。

4.3 种子

选择通过国家非主要农作物品种登记、适宜本地区种植的高产、耐旱高粱品种。选用包衣高粱种子，防治地下害虫、黑穗病等。种子质量符合GB 4404.1的规定，种子包衣符合GB/T 15671的规定。

5 播种

5.1 播期

土壤5 cm土层地温连续5 d稳定通过12 ℃，墒情适宜，即可播种。一般在5月上旬至5月中旬播种。

5.2 播量

播种量0.40 kg/667 m²~0.50 kg/667 m²。

5.3 播种方式

高粱专用播种机开沟条播，等行距种植，行距50 cm，播种深度2 cm~3 cm。一次完成施种肥、播种、覆土、镇压等作业。随播种分层施入复合肥（N:P₂O₅:K₂O=26:10:12）35 kg/667 m²~40 kg/667 m²。

6 中耕除草

3~4叶根据田间杂草情况，选用高粱专用除草剂化学除草，7 d后中耕1~2次，除草剂符合NY/T 1997的规定。

7 虫害防治

7.1 总体要求

喷药设备宜使用大型高架喷雾机械，或者无人机喷施。农药使用符合GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的规定。

7.2 粘虫

用5% 氯虫苯甲酰胺悬浮剂16 mL/667 m²~20 mL/667 m²叶面喷施。

7.3 蚜虫

采用高粱与大豆间作进行农业防治；或用600 g/L吡虫啉悬浮种衣剂300 mL/100 kg~600 mL/100 kg种子包衣；或10%吡虫啉可湿性粉剂稀释1500~2500倍，40 kg/667 m²~50 kg/667 m²喷施。

7.4 玉米螟

孕穗至灌浆期，在螟虫蛀入茎秆之前，用0.1%高效氯氟氰菊酯颗粒剂，拌10倍细沙颗粒，每株1.5 g，撒入高粱心叶内。

8 收获

完熟期即籽粒全部达蜡状硬度后机械收获。