ICS

点击此处添加中国标准文献分类号

DB15

内　蒙　古　地　方　标　准

DB XX/ XXXXX—XXXX

代替 DB15/T 664-2014

谷子覆膜穴播补水播种保苗艺机一体化技术规程

Technical code of practice for agricultural measure and machine integration of Millet sowing with mulched bunch planting and water adding

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

内蒙古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。

本文件代替DB15/T 664-2014《谷子覆膜穴播补水播种保苗艺机一体化技术规程》，与DB15/T 664-2014相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 按照标准规定修改了英文题目；

b) 修改了适用范围中规范内容；

c) 修改了规范性引用文件；

d) 删除了术语；

e) 简化了机具选择及使用内容；

f) 修改了标准的机构；

g) 将选地、整地、基肥合并；

h) 种子检验删除；

i) 修改了种子处理；

j) 修改了种肥；

k) 修改了病虫害防治。

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：内蒙古农业大学、内蒙古自治区农牧业推广中心。

本文件起草人：米俊珍、刘景辉、赵宝平、徐忠山、武俊英、齐冰洁、王林、王莹。

本文件所代替文件的历次版本发布情况：

——2014年首次发布DB15/T 664-2014《谷子覆膜穴播补水播种保苗艺机一体化技术规程》；

——2024年第一次修订。

谷子覆膜穴播补水播种保苗艺机一体化技术规程

1 范围

本文件规定了谷子覆膜穴播补水播种保苗艺机一体化技术的机具选择、备耕、播种、田间管理、病虫害防治、收获与贮藏等技术要求。

本文件适用于内蒙古长城沿线黄土高原丘陵区旱作区或类似生态区。

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。

GB 4404.4 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321.8 农药合理使用准则（八）

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

DB 14/T 1495-2017 谷子主要病虫害综合防控技术规程

DB 37/T 3942-2020 谷子主要病虫害绿色防控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 机具选择

可选用集开穴、施肥、施保水剂、补水、覆膜、播种于一体的新型谷子多功能播种机穴播。选择膜宽120 cm、厚度0.01 mm（含）以上的PE地膜或者选择宽度120mm、厚度>0.006mm全生物降解地膜。播种深度3 cm-5 cm，每穴下种5粒-8粒，播种量10.5 kg/hm^{2}左右。

5 备耕

5.1 选地

选择土层深厚、结构良好、土质松软的壤土。谷子忌连作，应与豆类、薯类、玉米等作物实行1年以上轮作。

5.2 整地

以秋季翻耕，深度20 cm以上，翻后耙耱、整平，结合整地施入腐熟农家肥或者有机肥1 t-1.5 t/亩。

6 播种

6.1 品种选择

选择适合当地种植的高产、抗逆性强的优良品种，种子质量达到二级（含）以上，应符合GB 4404.4规定。

6.2 种子处理

播种前3 d-5 d选无风晴天把种子摊开在干燥向阳处晒2 d-3 d。

6.3 播种时间

0 cm-5 cm土层温度达到10℃以上即可播种，一般为4月下旬至5月上旬。

6.4 播种量

播种量0.5 kg/亩-0.75 kg/亩，保苗1.5万株/亩-2万株亩。

6.5 播种方式

采用机械播种。播种机选用集开穴、补水、覆膜、播种于一体的新型谷子多功能播种机穴播。

6.6 种肥

随播种机施入，施用纯N为9 kg/亩-10 kg/亩，P_2O_5为8 kg/亩-12 kg/亩，K_2O量2.5 kg/亩-4 kg/亩。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

7 田间管理

7.1 追肥

在拔节抽穗期结合降雨追施尿素5 kg/亩-10 kg/亩。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

7.2 除草

从膜孔钻出的杂草进行人工拔除或者压土灭草。

8 病虫害防治

8.1 虫害防治

8.1.1 农业防治

秋季深翻，选用抗虫品种，合理轮作，增施有机肥和磷钾肥，合理使用化肥，加强田间管理，及时去除病株和杂草虫卵。

8.1.2 物理防治

采用糖醋液、黑光灯或汞灯、诱虫灯等方法诱杀粟负泥虫、粘虫、粟灰螟等害虫的成虫。

8.1.3 化学防治

谷子虫害执行DB 14/T 1495-2017和DB 37/T 3942-2020标注，农药使用应符合GB/T 8321.8和NY/T 1276所规定的范围和要求。

8.2 病害防治

谷子主要病害有白发病、黑穗病、纹枯病和谷瘟病，病害防治执行 DB14/T 1495-2017 和 DB37/T 3942-2020 标准，农药使用应符合 GB/T 8321.8 和 NY/T 1276 所规定的范围和要求。

9 收获与贮藏

9.1 收获

在蜡熟末期或完熟初期收获，采用谷子联合收割机一次性收获。

9.2 贮藏

脱粒后及时晾晒，籽粒含水量达到13%以下即可贮藏。