ICS 65.020.01
CCS B 22

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15/T XXXX—XXXX
代替DB15/T 898-2015

水浇地燕麦高产高效栽培技术规程

Technical regulations for high-yield and efficient cultivation of oat in irrigated fields

（征求意见稿）

2024－1－XX 发布　　2024－1－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 898-2015。与DB15/T898-2015相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

规范性引用文件GB/T 3543 农作物种子检验规程（所有部分）改为GB 4404.4《粮食作物种子 第四部分：燕麦》；增加了GB/T 8321.8　农药合理使用准则（八）、NY/T 1276　农药安全使用规范总则、NY/T 496　肥料合理使用准则 通则、DB15/T 2444《燕麦主要病虫草害综合防控关键技术规程》。

删除术语和定义中的基肥、种肥、追肥和分层播种（见2015年版的3.2、3.3、3.4、3.5）增加了水浇地（见3.2）；

删除种子检验（见2015年4.2.2），增加了种子质量要求（见4.2.1）；

修改了播种方式的内容,将播种深度和种植行距合并到播种方式中(见4.3.1,2015年版4.3.1、4.3.4、4.3.5）；

修改了播种量（见4.3.3，2015年版4.3.3）；

删除了页面喷施腐殖酸肥料（见2015年版4.4.3）；

修改了虫害防治用药（见5.1,2015年版5.1）

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、内蒙古农牧业科学院、乌兰察布市农牧业生态资源保护中心、呼和浩特市农牧技术推广中心。

本文件主要起草人：起草人：齐冰洁、张智勇、焦伟红、武俊英、刘景辉、李立军、纪春香、张星杰、赵宝平、米俊珍、纪明雪。

本文件所代替的历次版本发布情况：

——2015年首次发布为DB15/T 888-2015；

——本次为第一次修订。

水浇地燕麦高产高效栽培技术规程

1 范围

本文件规定了水浇地燕麦栽培过程中的备耕、种子准备、播种、施肥、灌水、病虫草害防治、收获贮藏等技术要求。

本文件适用于内蒙古地区水浇地燕麦种植。

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 4404.4 粮食作物种子 第四部分：燕麦

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

DB15/T 1400 燕麦田杂草防除技术规程

DB15/T 1401 燕麦田夜斑类病综合防控技术规程

DB15/T 1402 燕麦红叶病综合防控技术规程

DB15/T 1619 燕麦田阔叶草防除技术规程

DB15/T 1403 燕麦田害虫综合防控技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 燕麦 Oat

禾本科燕麦族燕麦属（*Avena*）草本植物，包括裸燕麦和皮燕麦。

3.2 水浇地 Irrigated land

有水源保证和灌溉设施，能正常灌溉的耕地。

4 栽培技术

4.1 备耕

4.1.1 选地

选择地势平坦，有灌溉条件的地块。

4.1.2 整地

前茬作物收获后入冬前进行翻耕，耕深20 cm，播种前旋耕2次，耕深15 cm。

4.2 种子准备

4.2.1 品种选择

选择达到国家二级标准以上耐水肥的燕麦品种，种子质量符合GB 4404.4。

4.2.2 晒种和拌种

播种前3d～5d选无风晴天，把种子摊开在干燥向阳处晒2d～3d，晒种后用多菌灵以种子量0.3%的药量拌种。

4.3 播种

4.3.1 播种方式

采用机械条播，播种深度为3cm～5cm，行距为25cm左右。

4.3.2 播种时间

地温在5℃以上时播种，适宜播种日期4月10日～5月25日。

4.3.3 播种量

播种量裸燕麦8 kg/667 m^2～10 kg/667 m^2，皮燕麦12 kg/667 m^2～15 kg/667 m^2；保苗25 万株/667 m^2～30 万株/667 m^2。

4.4 施肥

肥料施用应符合NY/T 496。

4.4.1 种肥

播种时种肥的施用以有机肥结合化肥为宜。有机肥施入量1000 kg/667 m^2，在深耕前撒施有机肥耕翻入土。化肥通过播种机播种时分层施入，施用纯氮、P_2O_5、K_2O分别为5 kg/667 m^2、1.5 kg/667 m^2～5 kg/667 m^2、6 kg/667 m^2。

4.4.2 追肥

在分蘖或拔节期结合灌溉或降雨前追施纯氮4 kg/667 m^2左右。

4.5 除草

农药使用应符合GB/T 8321.8和NY/T 1276所规定的范围和要求。

4.5.1 封闭除草

封闭除草执行标准DB15/T 1400。

4.5.2 苗后除草

苗期阔叶杂草防除，每亩用72%2,4-D丁酯乳油40 g～50 g，对水30 kg～400 kg喷洒一次。

5 病虫害防治

农药的使用应符合GB/T8321.8和NY/T1276所规定的范围和要求。

5.1 虫害防治

虫害防治执行标准DB15/T 1403。

5.2 病害防治

红叶病和黑穗病防治方法执行标准 DB15/T 1402 和 DB15/T 1401。

6 收获与贮藏

6.1 收获

当燕麦穗由绿变黄，上、中部籽粒变硬，进入蜡熟期时进行收获。收获时可用稻麦联合收割机直接脱粒，也可用小型割晒机收获。

6.2 贮藏

脱粒后及时晾晒，籽粒含水量13%以下可装袋贮藏。