|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png IMAS |   点击此处添加CCS号 |

团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

饲用燕麦种子质量评定规范

Guideline for seed quality certification of forage oats

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准化协会  发布

1. 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古标准化协会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院草原研究所、蒙草生态环境（集团）股份有限公司、锡林郭勒盟东乌珠穆沁旗草原工作站、呼和浩特市农牧技术推广中心、内蒙古自治区农牧业技术推广中心。

本文件主要起草人：德英、林克剑、李元恒、郑丽娜、萨仁高娃、高凤芹、刘先芬、黄莎娜、张跃华、闫伟红、穆怀彬、杨健、包布和、李德珍、高航飞。

饲用燕麦种子质量评定规范

* 1. 范围

本标准规定了内蒙古地区种植饲用燕麦的种子质量分级指标与质量评定方法。

本标准适用于内蒙古地区种植饲用燕麦的种子质量分级及种子鉴定。

* 1. 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 2930.1 草种子检验规程 扦样

GB/T 2930.2 草种子检验规程 净度分析

GB/T 2930.4 草种子检验规程 发芽试验

GB/T 2930.6 草种子检验规程 健康测定

GB/T 2930.7 草种子检验规程 种及品种测定

GB/T 2930.8 草种子检验规程 水分测定

GB/T 2930.9 草种子检验规程 重量测定

GB 6142-2008 禾本科草种子质量分级

GB 4404.4-2010 粮食作物种子 第4部分：燕麦

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

饲用燕麦 forage oats

作为饲草利用的禾本科燕麦属一年生草本植物，包括皮燕麦（*Avena sativa* L.）和裸燕麦（*Avena nuda* L.）。

种子质量 seed quality

种子本身具有的品种真实性、品种纯度、营养成分、发芽能力、生活力以及加工等措施可以达到的干（种子水分）、净（种子净度）、饱（千粒重）、壮（发芽率）、健（病虫感染率）的程度。

* 1. 检验方法
     1. 扦样

按GB/T 2930.1进行。

* + 1. 净度

按GB/T 2930.2进行。

* + 1. 发芽率

按GB/T 2930.4进行。

* + 1. 健康状况

按GB/T 2930.6进行。

* + 1. 纯度

按GB/T 2930.7进行。

* + 1. 水分

按GB/T 2930.8进行。

* + 1. 千粒重

按GB/T 2930.9进行。

* 1. 质量要求
     1. 种子特征

皮燕麦种子纺锤形，宽大，有纵沟，谷壳率一般占籽粒质量的20% ~ 30%，黑色、紫色、褐色、灰色、白色、黄色等，千粒重一般为21 g ~ 47 g。裸燕麦圆筒形、卵圆形、纺锤形、椭圆形等，白色、粉红色、黄色等，千粒重一般为18 g ~ 32 g。

* + 1. 感官指标

用感官方法鉴定种子的形态、色泽、饱满度、气味、有无霉变等特征。

* + 1. 分级原则

依据纯度、净度、发芽率和种子水分进行质量分级。

种子应健康、无病原体及害虫侵袭。

* + 1. 质量分级

饲用燕麦种子质量分级见表1。

表1 饲用燕麦种子质量分级 单位：%

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 级别 | 纯度不低于 | 净度不低于 | 发芽率不低于 | 水分不高于 |
| 一 | 99 | 98 | 95 | 12 |
| 二 | 97 | 98 | 90 | 12 |
| 三 | 97 | 95 | 85 | 12 |

* + 1. 质量评定

纯度、净度、发芽率、水分四项指标均在同一级别时，直接定级。其中任何一个指标在三级以外，则定为不合格。四项指标均在三级以内，若净度和发芽率不在同一级别时，先将净度与发芽率换算成种子用价（种子用价(%)=净度×发芽率），然后用最低指标确定所在级别即为该批种子等级。

