

《饲用燕麦种子生产技术规程》
团体标准
(征求意见稿)

编制说明

二零一九年六月

一、任务来源及标准制定背景

1、任务来源

2017年11月，受国家重点研发项目（2017YFC0504801，2018YFD0502401）资助，北京百斯特草业有限公司联合北京市农林科学院、西安百绿景观设计有限责任公司、中国农业大学、北京助尔生物科学研究院组织开展了饲用燕麦种子生产的研究，并制定了《饲用燕麦种子生产技术规程》团体标准。

2、标准制定背景

燕麦具有较高的营养价值，是家畜和赛马的主要饲料之一，目前国内燕麦干草和燕麦种子主要依赖进口，进口种子及干草的成本普遍比国产的高很多，国内适合饲用燕麦种子生产的区域广泛，燕麦种植面积在逐渐上升。

饲用燕麦种子生产技术的优化及其标准化、规模化推广应用，既可以使多数抛荒地得以有效利用，更能有效提高燕麦种子的产量和质量，降低种植企业和农户的种子使用成本，提高国产饲用燕麦的草产量及质量，为家畜提供更加优质的饲草，增加企业和农民的收入。

二、主要工作过程

北京百斯特草业有限公司技术团队前期查阅了国内外燕麦种子生产的相关资料文献，对获得的数据及信息进行深入分析、归纳、总结，并与国内相关专家进行深入探讨交流，初步制定了饲用燕麦种子生产计划。

2016年，北京百斯特草业有限公司在内蒙、甘肃分别建立饲用燕麦种子生产基地。结合当地不同的气候及土壤环境，筛选出适合当地饲用燕麦种子生产的优质品种作为生产原种，进行了一定规模的饲用燕麦种子生产试验。

在饲用燕麦种子生产试验过程中，百斯特草业一直与当地具有多年种子生产经验的企业保持密切的合作交流关系，从原种的选择、播前土壤的准备、播种、田间养护管理到收获、清选加工、贮藏，每一个环节进行严格的把控，共同推进燕麦种子生产试验的顺利进行。

2017年至2018年,百斯特公司在前一年的饲用燕麦种子生产试验的基础上,进一步优化各项流程,进行了新两轮的种子生产,并取得了丰硕的成果。同时总结经验,确定生产加工技术流程,为本标准的制定奠定了坚实的基础。

三、标准编制原则和主要技术内容确定的依据

1、编制原则

本标准充分考虑我国有关现行法律、法规和其他强制性标准,与现行法律法规无冲突。

确保标准的制定具有较强的合理性和可操作性。

2、主要技术内容确认的依据

禾本科草种子质量分级。

种子加工原理与技术 马志强 马继光主编。

高原燕麦的栽培与管理 周青平主编。

四、采用的国际标准

无。

五、与现行法律法规和强制性标准的关系

本标准与现行法律法规和强制性标准没有冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

七、标准作为强制性或推荐性标准的意见

建议将本标准作为推荐性标准发布实施。

八、贯彻标准的要求和措施建议

无。

九、废止现行有关标准的建议

无。

十、其他应予说明的事项

无。