



中华人民共和国国家标准

GB/T 37804—2019

冬小麦苗情长势监测规范

Specifications for winter wheat growth monitoring

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本标准起草单位：中国农业科学院农业信息研究所、中国标准化研究院、中国农业大学、国家小麦工程技术研究中心、扬州大学、河南省农业科学院小麦研究所、北京市气象局、河南农业大学、中国农业科学院农业资源与区划研究所。

本标准主要起草人：张永恩、许世卫、李哲敏、杨丽、王志敏、戴其根、李干琼、李磊、叶彩华、杨晓光、高利伟、张华、庄家煜、僧珊珊、赵俊晔、方保停、李艳、王群、尹钧、王东杰、张超、于海鹏、周涵、李慧媛。

冬小麦苗情长势监测规范

1 范围

本标准规定了冬小麦苗情长势监测点选取、监测项目和方法。
本标准适用于以监测分析、科学研究、生产服务、管理决策为目的的冬小麦苗情长势监测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 15795 小麦条锈病测报技术规范
GB/T 15796 小麦赤霉病测报技术规范
GB/T 15797 小麦丛矮病测报技术规范
GB/T 20524 农林小气候观测仪
HJ 717 土壤质量 全氮的测定 凯氏法
NY/T 612 小麦蚜虫测报调查规范
NY/T 613 小麦白粉病测报调查规范
NY/T 614 小麦纹枯病测报调查规范
NY/T 616 小麦吸浆虫测报调查规范
NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定
NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定
NY/T 1121.7 土壤检测 第7部分:土壤有效磷的测定
NY/T 1782 农田土壤墒情监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

苗情长势 **growth conditions**

作物生长期间的植株生长发育状况等信息,通常情况下也包括影响作物生长发育的土壤条件、田间小气候、生产管理过程、灾害发生情况等。

3.2

生育时期 **growth stage**

作物在生长发育过程中,按照器官形成顺序和生长发育特性,植株外部形态特征呈现显著变化的几个时期。

注:小麦的生育时期分为出苗期、三叶期、分蘖期、越冬期、返青期、起身期、拔节期、孕穗期(挑旗期)、抽穗期、开花期、乳熟期(灌浆期)、成熟期等12个时期。

4 监测点选取

4.1 监测地块

4.1.1 应选择土壤肥力、管理水平、小麦品种、苗情长势等有代表性的地块。