



中华人民共和国国家标准

GB/T 34808—2017

农业气象观测规范 大豆

Specification for agrometeorological observation—Soybean

2017-11-01 发布

2017-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 观测原则和地段选择	1
4 发育期观测	2
5 生长状况观测与评定	3
6 生长量观测	4
7 产量要素分析	4
8 主要农业气象灾害观测	4
9 主要病虫害观测	6
10 田间工作记载	7
11 观测簿表填写	7
12 生育期间气象条件鉴定	7
附录 A (规范性附录) 地段选择	8
附录 B (规范性附录) 大豆密度观测	10
附录 C (规范性附录) 大豆生长量观测	11
附录 D (规范性附录) 大豆产量要素观测	14
附录 E (规范性附录) 观测簿表填写	16
附录 F (资料性附录) 大豆农业气象观测簿及报表格式	20
参考文献	28

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国农业气象标准化技术委员会(SAC/TC 539)归口。

本标准起草单位:中国气象科学研究院、黑龙江省气象科学研究所。

本标准主要起草人:郭建平、姜丽霞、李帅、闫平、朱海霞、王萍、纪仰慧、赵俊芳。

农业气象观测规范 大豆

1 范围

本标准规定了大豆农业气象观测的规则,包括观测原则和地段选择,发育期、生长状况、生长量、产量要素、主要农业气象灾害和病虫害、田间工作等的观测时次、项目、标准和计算方法,观测结果的记载记录格式等内容以及观测簿表填写。

本标准适用于开展大豆农业气象观测的业务、服务和研究。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

平行观测 parallel observation

观测大豆发育进程、生长状况和产量的形成情况,同时观测相关的环境要素。

2.2

植株密度 plant density

单位土地面积上大豆植株的数量。

注:以株数每平方米表示。

2.3

大豆空秕荚 empty and blighted pod

荚果中无粒或不足正常籽粒 1/4 的荚。

3 观测原则和地段选择

3.1 观测原则

3.1.1 平行观测

观测大豆的发育进程、生长状况、产量,并同时观测大豆生长环境的物理要素(包括气象要素等)。

大豆观测地段的气象条件与气象观测场基本一致时,气象台站的基本气象观测可作为平行观测中的气象要素部分。

3.1.2 点与面结合

应在相对固定的观测地段进行系统的观测;在大豆生育的关键时期以及当农业气象灾害、病虫害发生时,应根据当地服务需求进行较大范围的农业气象调查,增强观测的代表性。

3.2 地段选择

应选择能代表当地一般情况下气候、土壤、地形、地势、耕作制度及产量水平的地段作为观测地段。地段一旦选定宜保持长期稳定,确需调整时应选择该地段邻近的农田,并对调整情况进行记载。地段选