



中华人民共和国国家标准

GB/T 41684—2022

旱区农业 术语与分区

Agriculture in arid areas—Terminology and zoning

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国标准化研究院提出并归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、杨凌现代农业产业标准化研究推广服务中心。

本文件主要起草人：贾志宽、任小龙、韩清芳、杨静、陈小莉、高恺刚、蔡铁、陈峰涛、周永明、张鹏、李博、王瑞、蔡耀辉、刘铁宁。

旱区农业 术语与分区

1 范围

本文件给出了以种植业为主的旱区农业术语和定义、分区类型与指标特征。
本文件适用于旱区农业及相关领域的生产、管理和科研。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 基础术语

3.1.1

旱区 arid areas

年均降水量小于 650 mm 的地区。

注：包括干旱区、半干旱偏旱区、半干旱区、半湿润偏旱区以及半湿润区。

3.1.2

旱区农业 agriculture in arid areas

在旱区从事的农、林、牧、渔生产及相关活动。

3.1.3

干燥度 dryness

表征气候干燥程度的指数。计算见公式(1)：

$$K = \frac{E_m}{P} \dots\dots\dots(1)$$

式中：

K ——干燥度；

E_m ——用 FAO Penman-Monteith 方法计算的年潜在蒸散量；

P ——年均降水量。

3.1.4

灌溉系统 irrigation system

从水源取水并输送、分配到农田进行灌溉的各级渠道、管道及相应的设施、设备的总称。

3.2 旱区农业资源

3.2.1

旱区气候资源 climate resources in arid areas

旱区气候要素中可被人类利用的自然物质与能量。

注：包括太阳辐射、热量、降水、风等。