

ICS 65.020.99

CCS B 11

DB12

天津市地方标准

DB12/T 1142—2022

耕地地力主要指标分级诊断

Grading diagnosis of main indicators of cultivated land productivity

地方标准信息服务平台

2022-09-08 发布

2022-10-14 实施

天津市市场监督管理委员会 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。

本文件由天津市农业农村委员会提出并归口。

本文件起草单位：天津市农业发展服务中心、天津农学院。

本文件主要起草人：于美荣、郭云峰、陈子学、卢树昌、刘志杰、侯正仿、肖波、郑育锁、桂枝、邢志卿。

地方标准信息服务平台

耕地地力主要指标分级诊断

1 范围

本文件规定了耕地地力主要指标分级诊断的分级诊断要求、土壤样品采集、处理与贮存和检测方法。

本文件适用于种植粮食、棉花、油料等大田作物耕地地力分级诊断，种植果树、蔬菜的园地、菜地可参照执行。

2 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 33469-2016 耕地质量等级
- LY/T 1223 森林土壤坚实度的测定
- LY/T 1228-2015 森林土壤氮的测定
- LY/T 1232-2015 森林土壤磷的测定
- LY/T 1234-2015 森林土壤钾的测定
- NY/T 295 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定
- NY/T 889 土壤速效钾和缓效钾含量的测定
- NY/T 890 土壤有效态锌、锰、铁、铜含量的测定二乙三胺五乙酸（DTPA）浸提法
- NY/T 1119-2019 耕地质量监测技术规程
- NY/T 1121（所有部分） 土壤检测
- NY/T 1615 石灰性土壤交换性盐基及盐基总量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

耕地地力 cultivated land productivity

在当前管理水平下，由土壤立地条件、自然属性等相关要素构成的耕地生产能力。

3.2

质地构型 soil texture profile

土壤剖面中不质地层次的排列。

3.3

阳离子交换量 cation exchange capacity (CEC)

一定酸碱度时，单位质量土壤交换性盐基的总和。

4 分级诊断要求

4.1 主要指标