

**DB 21**

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/T XXXX—XXXX

大豆病害抗病性鉴定技术规程 第1部分 总则

Technical Specification for Identification Disease  
Resistance in Soybean Variety

Part 1: General Principles

草案版次选择

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 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。  
本文件是DB21/T XXXX《大豆病害抗病性鉴定技术规程》的第1部分，DB21/T XXXX已经或计划发布以下部分：

- 第1部分：总则
- 第2部分：胞囊线虫病
- 第3部分：根腐病
- 第4部分：灰斑病
- 第5部分：霜霉病
- 第6部分：病毒病

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。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本文件起草单位：沈阳农业大学

本文件主要起草人：王媛媛，杨宁，刘晓宇，范海燕，赵迪，朱晓峰，陈立杰，段玉玺

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

标准起草单位通讯地址：沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），联系电话：024-88487316。

# 大豆病害抗病性鉴定技术规程 第1部分：总则

## 1 范围

本标准规定了大豆品种（系）抗病性鉴定的的相关术语和定义、抗性鉴定、抗性评价和调查记录表等。本标准适用于大豆品种（系）对主要病害的抗性鉴定，有关研究及生产单位可参考执行。

## 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。

NY/T 1299-2022 农作物品种试验与信息化技术规程 大豆

GB 4404.2-2010 粮食作物种子 第2部分：豆类

DB23/T3110-2022 大豆抗胞囊线虫田间病圃鉴定技术规程

NY/T 3114.3-2017 大豆抗病虫性鉴定技术规范 第3部分：大豆抗霜霉病鉴定技术规范

GB/T 17980.88-2004 农药 田间药效试验准则(二) 第88部分：杀菌剂防治大豆根腐病

NY/T 3114.2-2017 大豆抗病虫性鉴定技术规范 第2部分：大豆抗灰斑病鉴定技术规范

## 3 术语和定义：下列术语和定义适用于本文件

### 3.1 抗病性鉴定 identification of disease resistance

在大豆生长发育阶段，通过自然诱发或人工接种等方法接种病原物，使其发生病变，并依据相关的抗性评价标准，来确定大豆品种抗病性强弱的鉴定方法。

### 3.2 大豆主要病害 soybean disease

由真菌、细菌、病毒等病原菌引起的，严重危害大豆安全，造成产量降低、品质下降的大豆病害。包括大豆胞囊线虫病、大豆根腐病、大豆灰斑病、大豆霜霉病、大豆病毒病、大豆立枯病等。

### 3.3 接种体 inoculums

指用于人工接种鉴定以引起大豆病害的病原物悬浮液。

### 3.4 病圃 blast nursery

指在上个生长季未使用杀菌剂、杀虫剂，大豆病害自然易发区设立的鉴定圃。

## 4 抗病性鉴定的原则

在“预防为主、综合防治”的植保方针下，以大豆生产安全为基础，全面掌握大豆品种抗病性，筛选大豆抗病品种或抗病资源，以期指导大豆抗病品种的选育利用，以及化学药剂的合理施用，减少大豆病害的大发生、大流行。

## 5 抗病性鉴定的技术措施

### 5.1 田间鉴定

根据鉴定病害的发生流行特点，设置田间病圃，明确种植面积，种植诱发品种。

### 5.2 人工接种鉴定

根据鉴定病害的发生流行特点，选择人工接种期和接种方法，并根据病原物病原学特性，采用相应的保温、保湿处理。

### 5.3 调查方法

明确病害症状的识别特征，根据病害流性特点制定调查时间、分级标准、样本量等。

### 5.4 抗性评价

制定计算公式和评价依据。

#### 5.5 调查记录表

依据调查方法制定田间调查记录表，包括品种编号、调查日期、记录人，样本编号、发病级数等。