



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 626—2025

烟草种子活力测定 抗冷法

Tobacco seed vigour testing—Cold test

2025-06-30 发布

2025-10-01 实施

国家烟草专卖局 发 布
中国标准出版社 出 版

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。

本文件由国家烟草专卖局提出。

本文件由全国烟草标准化技术委员会农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本文件起草单位：玉溪中烟种子有限责任公司、中国烟叶公司、中国烟草总公司云南省公司、云南省烟草农业科学研究院、中国烟草总公司湖南省公司。

本文件主要起草人：张立猛、潘威、尤辉、黄晓东、杨晓东、郑昀晔、蔺忠龙、宋碧清、马文广、张宇晓、李秀梅、李伟、邓征宇、牛永志、王国平、李尊强、乔雨、杜景诚、宋薇、罗秀、叶颖、韦兵。

烟草种子活力测定 抗冷法

1 范围

本文件描述了烟草种子活力的抗冷法测定方法。

本文件适用于生产、加工、贮藏、销售的烟草种子(裸种和丸化种子)的活力测定。

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 3543.2 农作物种子检验规程 第2部分:扦样

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 21138 烟草种子

NY/T 3766 玉米种子活力测定 冷浸发芽法

3 术语和定义

GB/T 3543.2、GB/T 21138、NY/T 3766 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

烟草裸种 raw seeds of tobacco

未经包衣或丸化加工的烟草种子。

[来源:GB/T 21138—2019,3.1]

3.2

烟草丸化种子 pelleted seeds of tobacco

用种衣剂包裹加工后形成的丸粒状烟草种子。

[来源:GB/T 21138—2019,3.2]

3.3

种子批 seed lot

物理外观一致、具有唯一标识并在规定重量之内的种子。

[来源:GB/T 3543.2—2025,3.1.1]

3.4

净种子 pure seeds

具有植物学种子概念的烟草种子。

[来源:GB/T 21138—2019,3.11]

3.5

种子活力 seed vigour

在广泛的环境条件下,决定种子在发芽和出苗期间的活性水平和行为的那些种子特性的综合表现,包括种子发芽和幼苗生长的速度和整齐度、种子在不良条件下的出苗能力以及种子储藏后发芽水