

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY 414—2000

---

## 低芥酸低硫苷油菜种子

Low erucic acid low glucosinolate rape seed

2000-12-22 发布

2001-04-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业  
行业标准  
**低芥酸低硫苷油菜种子**

NY 414—2000

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 9 千字

2001年3月第一版 2001年3月第一次印刷

印数 1—1 000

\*

书号: 155066·2-13577

\*

科 目 563—479

## 前 言

随着全国低芥酸低硫苷油菜的推广、种植、加工及利用的不断扩大,种子的生产量与销售量亦将不断增长,为了保护低芥酸低硫苷油菜种子生产、经营和使用者的利益,避免不合格种子用于生产所带来的损失,使栽培的优良品种获得优质、高产,特制定低芥酸低硫苷油菜种子的质量标准。

本标准的制定以国家标准 GB 4407.2—1996《经济作物种子 油料类》中“油菜”部分所规定的质量指标为基础,增加了芥酸和硫苷两项重要指标,并增补了非杂交低芥酸低硫苷育种家种子质量指标及其检验规程,修订了种子等级判别规则以及标志、包装、运输、储存等要求。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由农业部种植业管理司提出。

本标准由农业部种植业管理司技术归口。

本标准起草单位:农业部油料及制品质量监督检验测试中心、农业部油料种子质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人:李光明、李云昌、李培武、杨湄、张文。

# 中华人民共和国农业行业标准

## 低芥酸低硫苷油菜种子

NY 414—2000

Low erucic acid low glucosinolate rape seed

### 1 范围

本标准规定了非杂交低芥酸低硫苷油菜育种家种子、原种、良种种子和杂交低芥酸低硫苷油菜种子的定义、质量指标、检测方法、检验规程、等级判定规则和标志、包装、运输、储存要求。

本标准适用于商品经营的低芥酸低硫苷油菜种子,也适用于科研和教学育种单位及种子经营部门按要求繁殖的低芥酸低硫苷油菜种子、生产单位自用的低芥酸低硫苷油菜种子、科研教学育种单位及个人育成并经审定合格的低芥酸低硫苷油菜种子。本标准不适用于非低芥酸低硫苷油菜种子,也不适用于单低(低芥酸或低硫苷)油菜种子和油菜备荒种子。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 3543.2—1995 农作物种子检验规程 扦样
- GB/T 3543.3—1995 农作物种子检验规程 净度分析
- GB/T 3543.4—1995 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB/T 3543.5—1995 农作物种子检验规程 真实性和品种纯度鉴定
- GB/T 3543.6—1995 农作物种子检验规程 水分测定
- NY/T 91—1988 油菜籽中油的芥酸的测定 气相色谱法(原 GB 10219—1988)
- ISO 9167-1:1992 油菜籽中硫代葡萄糖苷含量测定 高效液相色谱法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 非杂交油菜育种家种子

育种家育成的遗传性状稳定一致品种的、由育种家提供的高纯度种子。

#### 3.2 原种

用非杂交油菜育种家种子繁殖或按原种生产技术规程生产的达到原种质量标准的种子。

#### 3.3 良种

用原种繁殖的第一至第三代种子。

#### 3.4 杂交油菜种子

用三系(或两系等)杂交法生产的达到良种质量标准的种子。

#### 3.5 芥酸

油菜种子的油中所含的顺  $\Delta^13$ -二十二碳一烯酸,以占脂肪酸组成的百分率表示。杂交油菜种子芥酸以  $F_2$  代芥酸含量表示。

#### 3.6 硫苷

中华人民共和国农业部 2000-12-22 批准

2001-04-01 实施