

ICS 65.020.20
B 33

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 791—2004

双低杂交油菜种子繁育技术规程

Technical procedure for seed multiplication of
double low hybrid rapeseed



060727000261

2004-04-16 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由农业部提出。

本标准起草单位：农业部农作物种子质量监督检验测试中心（武汉）、湖北省种子管理站。

本标准主要起草人：吴庆峰、刘汉珍、聂练兵、万荷英、汪爱顺、谢建平、伍同寸。

双低杂交油菜种子繁育技术规程

1 范围

本标准规定了甘蓝型双低杂交油菜亲本种子繁育及杂交制种的技术方法和程序。

本标准适用于甘蓝型双低杂交油菜的 F₁ 杂交种及其亲本(细胞质雄性不育三系和细胞核雄性不育二系杂交油菜亲本)种子。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 3543.1~3543.7 农作物种子检验规程

GB 4407.2 经济作物种子 油料类

NY 414 低芥酸低硫苷油菜种子

NY/T 91 油菜籽中油的芥酸的测定 气相色谱法

NY/T 603 甘蓝型、芥菜型双低常规油菜种子繁育技术规程

ISO 9167-1 油菜籽中硫代葡萄糖苷含量测定 高效液相色谱法

3 术语和定义

本标准采用下列定义。

3.1

双低油菜 low erucic acid low glucosinolate rape

是指甘蓝型低芥酸(顺 Δ^{13} -二十二碳一烯酸)、低硫苷(硫代葡萄糖苷)油菜。

3.2

育种家种子 breeder seed

是指育种家育成或提纯复壮的具有品种(品系)典型特征特性、遗传性状稳定的品种或亲本种子的最初一批种子,用于繁殖原种种子或直接配制杂交种(F₁)。

3.3

原种 basic seed

用育种家种子繁殖的第一代,或按原种生产技术规程生产并达到原种质量标准的种子,用于繁殖良种的种子。

3.4

大田用种 certified seed

用亲本原种繁殖的第一代种子。

3.5

杂交种 hybrid

用两个或两个以上的亲本进行杂交而得到的种子。

3.6

三系 three-line