

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 5050—2025

两系杂交油菜品种 宁杂 1818

Two-line hybrid rape variety—Ningza 1818

2025-02-21 发布

2025-03-21 实施

江苏省市场监督管理局 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言Ⅲ

1 范围1

2 规范性引用文件1

3 术语和定义1

4 品种来源1

5 品种特征特性1

6 品质2

7 产量3

8 技术要点3

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。

本文件由江苏省农作物标准化技术委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：付三雄、周晓婴、张洁夫、陈松、陈锋、孙程明。

两系杂交油菜品种 宁杂 1818

1 范围

本文件规定了两系杂交油菜品种宁杂 1818(以下简称“宁杂 1818”)的品种来源、特征特性、品质、产量和技术要点。

本文件适用于淮河以南地区栽培的宁杂 1818 油菜品种。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源

4.1 类型

宁杂 1818 属甘蓝型(*Brassica napus* L.)半冬性中晚熟化学杀雄杂交油菜。

4.2 亲本

4.2.1 母本

宁油 18。

4.2.2 父本

双低品系 088018。

5 品种特征特性

5.1 特征

5.1.1 种子

籽粒圆整,黑褐色,千粒重 3.8 g~4.2 g。

5.1.2 苗

子叶肾脏形,幼茎青绿色。叶色浅绿,腊粉少。叶片较大,顶端裂片形状近圆形,叶质较厚,叶缘波状。长柄叶有裂片 3 对~4 对,裂刻较深。越冬期半直立。

5.1.3 成株

株型较松散,株高 178 cm 左右,主茎蜡粉少,主茎绿到淡紫色,茎秆坚韧。

5.1.4 花

花瓣大,中等黄色,花瓣侧叠。花期集中,盛花期为 3 月 20 日—4 月 1 日。

5.1.5 角果

角果较长,略扁,果喙长,角果平伸,全株有效角果数 260 个~320 个,每角粒数约 22 粒。

5.1.6 籽粒

籽粒黑褐色,千粒重约 4.09 g。

5.2 特性

5.2.1 熟性

9 月 25 日—10 月 25 日播种,成熟期 5 月 22 日左右,收获期 5 月 29 日左右,熟相清秀,全生育期约为 230 天。

5.2.2 分枝习性

分枝节位较高,中上生分枝类型,适合机械化生产。分枝较长,主轴突出。一次分枝数 6 个~7 个。

5.2.3 抗逆性

较耐寒,抗菌核病,抗倒性强。

6 品质

6.1 菜薹营养品质

宁杂 1818 属油蔬两用油菜,菜薹营养品质应符合表 1 的要求。

表 1 菜薹营养品质

项目	指标
粗蛋白/%	3.20~4.60
粗脂肪/%	0.51~0.61
粗纤维/%	1.26~1.55
维生素 C/(mg/kg)	131.00~175.19
可溶性糖/%	3.30~4.86
钙/(mg/kg)	5 521.86~9 084.72
铁/(mg/kg)	142.34~162.47
锌/(mg/kg)	77.04~90.18

6.2 宁杂 1818 商品籽品质

宁杂 1818 商品籽品质应符合表 2 的要求。

表 2 宁杂 1818 商品籽品质

项目	指标
含油率(干基)/%	≥44.00
芥酸/%	≤1.50
硫甙(饼粕)/(μmol/g)	≤40.00

7 产量

7.1 菜薹

主茎菜薹产量 3 000 kg/ha~3 450 kg/ha。

7.2 菜籽

菜籽产量 3 300 kg/ha~4 200 kg/ha。

8 技术要点

8.1 播期和播量

9 月 25 日—10 月 25 日,机条播播种量 3.75 kg/ha~4.50 kg/ha。无人机飞播播种量 6.00 kg/ha~7.50 kg/ha,若田间秸秆较多、墒情较差,加大至 6.00 kg/ha~11.25 kg/ha。

8.2 密度

密度一般控制在 270 000 株/ha~480 000 株/ha。

8.3 摘薹

油菜抽薹期主茎薹高 40 cm 左右时,摘取 15 cm~25 cm 主薹。