

ICS 65.020.20

CCS B 05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB14/T 3606—2025

农作物认定品种试验技术通则 油料作物

2025 - 12 - 30 发布

2026 - 04 - 01 实施

山西省市场监督管理局 发 布

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 试验设置 1

5 播种 2

6 田间管理 3

7 收获 3

8 试验数据记载和异常情况及处理 3

9 试验结果汇总 4

附录 A （资料性） （作物名称）品种试验总结报告（样式） 5

附录 B （规范性） 芝麻品种试验记载标准 10

附录 C （规范性） 蓖麻品种试验记载标准 13

附录 D （规范性） 紫苏品种试验记载标准 15

附录 E （规范性） 油莎豆品种试验记载标准 17

附录 F （规范性） 工业大麻品种试验记载标准 19

参考文献 21

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。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对本文件的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业农村标准化技术委员会种植业分技术委员会（SXS/TC19/SC01）归口。

本文件起草单位：山西省种业发展中心、山西农业大学经济作物研究所。

本文件主要起草人：李霞、孙晶、范会霞、陈虹、康晨、宋红霞、韩俊梅、孙瑶、曹旻旻、薛金爱、曹越、康红梅、张志军、薛希芳。



农作物认定品种试验技术通则 油料作物

1 范围

本文件规定了油料作物认定品种的试验设置、播种、田间管理、收获、试验数据记载和异常情况处理、试验结果汇总等内容。

本文件适用于未列入非主要农作物登记目录而申请认定的芝麻、蓖麻、紫苏、油莎豆、工业大麻 5 种油料作物品种试验工作。

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

品种试验

在多个不同生态区域，选择能代表不同区域气候、土壤、栽培条件 and 生产水平的地点，按照本技术通则鉴定品种的适应性、抗逆性、丰产性、抗病性、商品性及其他重要特征特性，从而确定品种的适宜种植区域、栽培模式、生产推广价值的试验。

[来源：NY/T 3924—2021，3.2，有修改]

3.2

试验品种

人工选育或发现并经过改良，与现有品种有明显区别，遗传性状相对稳定，形态特征和生物学特性一致，具有适当名称，拟进行品种种植试验的品种。

[来源：NY/T 3924—2021，3.4]

3.3

对照品种

在品种试验中用作对照的品种。

[来源：NY/T 3924—2021，3.3]

4 试验设置

4.1 试验区组划分

根据作物适宜种植区域的生态类型、土壤条件、品种特点、耕作习惯、结合生产实际，对芝麻、蓖麻、紫苏、油莎豆、工业大麻划分不同试验区组。

4.2 试验点选择和数量

根据作物所需的有效积温、光照时数、降雨量等气候条件，在适宜区域内选择具有生态和生产代表性的地点。同一生态区试验点不少于 5 个。

4.3 试验周期

试验周期不少于 2 个独立生产周期。

4.4 试验地选择

选择地势平坦、交通便利，远离建筑物、树木、高秆作物，远离主干道500 m，排水通畅、灌溉方便、光照充足、通风、肥力水平一致，无有害物残留，能代表该作物种植肥力水平的地块。

4.5 试验地茬口选择

同一试验点同一区组试验地前茬一致，禁止重茬。

4.6 试验设计

试验采用随机区组排列，小区面积不少于 66.7 m²，2 次重复，试验重复与试验地肥力梯度或坡度垂直，试验地四周设不少于 4 行的保护行，区组间留宽度不少于 120 cm的观察道。

4.7 对照品种设置

每组试验设置1 个对照品种。选用本生态区内已通过审定或认定且生产上具有较好适应性和代表性的品种。

4.8 试验种子要求

申请者提供足够数量参试品种种子，并标注种子粒重和发芽率。种子不进行拌种、包衣等处理。

5 播种

5.1 播前准备

前茬作物收获后深耕 30 cm以上；播前精细整地、根据不同作物耕作特点，深耕或浅耕，耕层上松下实，地表平整、无杂物。

5.2 播种期或移栽期

在同一试验点同一区组试验品种应在同1 d内完成播种或移栽。播种或移栽前应按试验区组所在生态区芝麻、蓖麻、紫苏、油莎豆、工业大麻生产特点和土壤墒情具体确定，芝麻等5 种油料作物适宜播种期或移栽期详见表1。

表 1 芝麻等 5 种油料作物适宜播种期或移栽期

作物	播期
芝麻	春播 5 月中下旬，复播 6 月中上旬
蓖麻	4 月下旬至5 月上旬
紫苏	4 月中旬至5 月中旬
油莎豆	4 月下旬至5 月上旬
工业大麻	5 月中下旬

5.3 播种方式

采用人工或机械条播、穴播，或机械精量播种，育苗移栽等方式种植。同一试验点同组试验采用同一播种方式。

5.4 留苗密度

在同一区组内，所有同类型试验品种的播种密度或移栽密度应保持一致。适宜密度应根据所在区域油料作物生产上常规密度和品种特点确定，芝麻等 5 种油料作物适宜密度详见表2。

表 2 芝麻等 5 种油料作物适宜密度

作物	密度
芝麻（单秆）	10 000 株/667 m ²
芝麻（分枝）	8 000 株/667 m ² ~ 9 000 株/667 m ²
蓖麻（中秆）	1 200 株/667 m ²
蓖麻（矮秆）	1 800 株/667 m ²
紫苏	4 000 株/667 m ²
油莎豆	5 500 穴/667 m ²
工业大麻	3 000 株/667 m ² ~ 5 000 株/667 m ²

6 田间管理

试验过程中适时间苗、定苗，及时中耕除草、防治虫害，根据作物长势适时进行肥水补给，不使用植物生长调节剂，不防治病害，不去除因品种或制种原因出现的异型植株。同一试验点同一组别试验各项栽培管理措施一致，如遇特殊情况，同一重复内的同一管理措施在1 d内完成。试验过程中及时发现并防止由鼠、畜、禽、人等造成的危害。

7 收获

按试验品种的成熟先后，成熟后及时全区收获，按小区单收、单脱粒、单计产。

8 试验数据记载和异常情况及处理

8.1 试验数据记载项目和标准

调查品种主要农艺性状、抗逆性、抗病性、产量、商品性等特征特性：

- a) 品种试验报告和调查记载内容见附录 A。
- b) 芝麻品种试验记载标准按附录 B 执行。
- c) 蓖麻品种试验记载标准按附录 C 执行。
- d) 紫苏品种试验记载标准按附录 D 执行。
- e) 油莎品种试验记载标准按附录 E 执行。
- f) 工业大麻品种试验记载标准按附录 F 执行。

8.2 异常情况及处理

8.2.1 试验点异常情况的处理

该试验点数据不纳入汇总，包括但不限于以下情况：

- 田间设计未按本技术通则执行，如试验地面积不够、前茬不一致、管理粗放等；
- 试验中 1 个（含）以上小区数据缺失；
- 因自然灾害，试验品种不能正常生长发育；
- 因人为因素影响试验正常进行。

8.2.2 品种异常情况的处理

该品种数据不纳入汇总，包括但不限于以下情况：

- 试验品种在 2 个（含）以上试验点因种子质量原因出现缺苗严重或生长发育不正常等情况；
- 试验品种在 2 个（含）以上试验点田间纯度低于 99%，或者性状分离超过 1%等情况。

8.2.3 其他异常情况的处理

试验实施过程中遭遇自然灾害、极端天气（例如干旱、高温、暴雨、大风、冰雹、倒春寒等），造成缺苗断垄、严重倒伏、严重病虫害等影响试验结果的情况，应在异常情况发生 15 d 内将有关情况说明和影像资料上报试验申请单位，由试验申请单位统一上报。

9 试验结果汇总

各试验点负责人应在试验完成后及时将试验总结报告上报试验申请单位，试验申请单位评估试验执行情况，分析试验数据，评价试验结果，提出处理意见，撰写试验年度总结报告。有效汇总点次少于 3 个（含）的试验区组，整组试验的数据不进行汇总。

附 录 A
(资料性)
(作物名称) 品种试验总结报告 (样式)

A.1 试验总结报告封面

封面见图A.1。

山西省地方标准

DB14

Shan xi sheng di fang biao zhun

(作物名称)品种试验总结报告

(起止年月:)

试验组别:

试验地点:

承试单位(盖章):

承试人员:

通讯地址:

邮政编码:

E-mail:

联系电话:

图 A.1 试验总结报告封面图

A.2 试验基本情况

试验地概况、田间设计、栽培管理见图A.2。

一、 试验地概况 地点：_____（ 纬度_____, 经度_____）； 地形：_____, 海拔：_____m； 土壤类型：_____； 前茬作物： _____； 耕整地方式：_____。 二、 田间设计 参试品种：_____个； 对照品种：_____； 重复次数：_____； 排列方 式：_____； 小区面积：_____m²； 小区长：_____m, 小区宽：_____m； 行距：_____cm, 株距：_____cm。 三、栽培管理 播种期：_____ 播种方式：_____ 播种量：_____ 施肥情况（基肥、追肥的种类、数量、时间及方法）：_____ 间苗（日期、方法）：_____ 灌溉情况（次数、日期及方法）：_____ 中耕情况（次数、日期及方式）：_____ 除草情况（药剂、日期及方法）：_____ 虫害防治（药剂、日期及方法）：_____ 收获情况（日期、方式）：_____ 生长期间的特殊事件：_____

图 A.2 试验地概况、田间设计、栽培管理

A.3 参试品种信息、调查记载、品种综合评述

参试品种信息、物候期、主要农艺性状、病害、产量、品种综合评述见表A.1～表A.12。

表 A.1 参试品种信息表

序号	品种名称	品种来源	供种单位	联系人	电话
	对照				

表 A.2 芝麻田间观察记载表

品种名称	出苗期 月/日	现蕾期 月/日	开花期 月/日	成熟期 月/日	生育期 d	密度 株/667 m ²	株高 cm	裂蒴 性	倒伏率 %	耐渍 性	病害	

表 A.3 芝麻室内考种及产量结果表

品种名称	分枝高 cm	主茎蒴 个	单株蒴 个	蒴果棱 棱	每蒴粒 粒	千粒重 g	粒 色	粒 形	小区产量 kg			667 m ² 产量 kg	比ck ± %
									1	2	平均		

注：小区产量保留 2 位小数，其余数字保留 1 位小数。

表 A.4 蓖麻田间观察记载表

品种名称	出苗期 月/日	现蕾期 月/日	开花期 月/日	成熟期 月/日	生育期 d	密度 株/667 m ²	株高 cm	株 型	倒伏率 %	病害	

表 A.5 蓖麻室内考种及产量结果表

品种名称	主穗高 cm	主穗长 cm	主穗蒴果 个	单株蒴果 个	单果粒 粒	百粒重 g	小区产量 kg			667 m ² 产量 kg	比ck ± %
							1	2	平均		

注：小区产量保留 2 位小数，其余数字保留 1 位小数。

表 A.6 紫苏田间观察记载表

品种名称	出苗期 月/日	移栽期 月/日	抽穗期 月/日	开花期 月/日	成熟期 月/日	生育期 d	密度 株/667 m ²	苗 色	穗 形	穗松 紧度	倒伏率 %	斑枯 病

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表 A.7 紫苏室内考种及产量结果表

品种名称	株高 cm	穗长 cm	壳色	粒形	粒色	穗粒重 g	千粒重 g	小区产量 kg			667 m ² 产量 kg	比ck ± %
								1	2	平均		

注：小区产量保留2 位小数，其余数字保留1 位小数。

表 A.8 油莎豆田间观察记载表

品种名称	出苗期 月/日	分蘖期 月/日	膨大期 月/日	始熟期 月/日	生育期 d	密度 穴/667 m ²	叶形	开花	抗旱 性	倒伏率 %	叶枯 病

表 A.9 油莎豆室内考种及产量结果表

品种 名称	茎叶高 cm	分蘖 个	初期 粒色	成熟 粒色	粒 形	干豆直径 cm	穴粒数 粒/穴	干重 g/穴	小区干重产量 kg			667 m ² 干重产量 kg	比ck ± %
									1	2	平均		

注：小区产量保留2 位小数，其余数字保留1 位小数。

表 A.10 工业大麻田间观察记载表

品种名称	出苗期 月/日	现蕾期 月/日	开花期 月/日	成熟期 月/日	生育期 d	密度 株/667 m ²	苗色	株高 cm	倒伏率 %

表 A.11 工业大麻室内考种及产量结果表

品种名称	粒形	粒色	千粒重 g	小区产量 kg			667 m ² 产量 kg	比ck ± %
				1	2	平均		

注：小区产量保留2 位小数，其余数字保留1 位小数。

表 A.12 品种综合评述

品种评述（田间长势、整齐度、熟期等）：

栽培技术要点（播期、播量、施肥、浇水、除草等技术要点）：

品种注意事项（主要优点、缺陷、风险及防范措施等）：



附 录 B
(规范性)
芝麻品种试验记载标准

B.1 物候期

B.1.1 播种期

记载实际播种日期，以月/日表示（下同）。

B.1.2 出苗期

全区75%以上的幼苗出土的日期。

B.1.3 现蕾期

全区出现绿色花蕾植株数达60%的日期。

B.1.4 开花期

开花植株达到全区总株数60%的日期。

B.1.5 成熟期

主茎基部叶片脱落，中、下部籽粒已呈现本品种固有色泽的植株达70%以上的日期。

B.1.6 生育期

从出苗次日至成熟期的生育天数，以d表示。

B.2 主要农艺性状

B.2.1 密度

成熟期，每667 m²实际株数。在生长均匀，有代表性的样点上，数清1 m²内的株数，换算成每667 m²株数，以“株/667 m²”表示。

B.2.2 株高

成熟期，选有代表性的植株20 株，测量其主茎基部至主茎顶端的距离，求平均数，以cm表示。

B.2.3 裂蒴性

在主茎叶片大部分脱落2 d后，植株已属正常成熟时观察。分为下段蒴果全不裂、极少数蒴果微裂、部分蒴果炸裂、顶端尚未终花而主茎便已有少数蒴果炸裂，分别以“不裂”、“轻裂”、“中裂”和“裂”表示。

B.2.4 倒伏率

在倒伏的情况下，测量并计算倒伏面积占被调查总面积的百分率，以%表示。

B.2.5 耐渍性

如有渍害发生,记录受渍时间,在久雨初晴或暴雨转晴后,于下午1时至3时调查植株萎蔫率(%)。萎蔫率5%以下为“高耐”,5%(含)~10%为中耐,10%(含)~20%为“耐”,20%(含)以上为“不耐”。

B.2.6 分枝高

成熟期,选有代表性的植株20株,测量其从第1个分枝至主茎基部的距离,求平均数,以cm表示。

B.2.7 主茎蒴

成熟期,选有代表性的植株20株,数其主茎上有籽粒的蒴数,求平均数,以个表示。

B.2.8 单株蒴

成熟期,选有代表性的植株20株,数其主茎和分枝上所有有籽粒的蒴,求平均数,以个表示。

B.2.9 蒴果棱

成熟期,分四、六、八和多棱4种。

B.2.10 每蒴粒

成熟期,随机取10个蒴果,数其籽粒,取平均数,以粒表示。

B.2.11 千粒重

成熟期,随机取种子1000粒,并称其重量,重复3次~4次平均,以g表示。

B.2.12 粒色

成熟期,分黄、浅黄、白、黑、褐等色。

B.2.13 粒形

成熟期,分卵圆形、长卵形、圆形等。

B.3 病害

B.3.1 茎点枯病

成熟前2d调查1次。分级标准:0级:无病状;1级:根部或1/3(含)以下茎秆长度或分枝数发病,叶片萎蔫,全株受害蒴果数(含因发病而减少的蒴果数,下同)达1/4(含)以下;2级:1/3~2/3(含)茎秆长度或分枝数发病,植株轻度矮化,全株受害蒴果数达1/4~2/4(含);3级:2/3以上茎秆长度或分枝数发病,植株显著矮化,全株受害蒴果数达2/4~3/4(含);4级:整个茎秆或分枝发病,植株严重矮化,接近枯死,全株受害蒴果数达3/4以上。

B.3.2 枯萎病

初花后,每7d调查1次,成株期内共进行4次~5次调查。分级标准:0级:全株无病状;1级:全株1/3(含)以下叶片变黄卷缩或萎蔫;2级:全株1/3~1/2(含)叶片变黄卷缩或萎蔫,植株略矮;3级:全株1/2~3/4叶片变黄卷缩或萎蔫,叶片脱落,茎秆大部分变褐,植株明显变矮;4级:全株叶片变黄卷曲或萎蔫,叶片脱落,茎秆变褐枯死。

B.4 产量

B.4.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

B.4.2 667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

B.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck ± %表示。

附 录 C
(规范性)
蓖麻品种试验记载标准

C.1 物候期

C.1.1 播种期

记载实际播种日期，以月/日表示（下同）。

C.1.2 出苗期

全区60%以上出苗植株子叶平展的日期。

C.1.3 现蕾期

全区50%以上植株主果穗的花蕾刚露出苞叶的日期。

C.1.4 开花期

全区50%以上植株主花序的雌花开始开花时的日期。

C.1.5 成熟期

全区70%以上的植株其主果穗上有50%以上蒴果呈固有色泽时的日期。

C.1.6 生育期

从出苗次日到主果穗成熟期的生育天数，以d表示。

C.2 主要农艺性状

C.2.1 密度

成熟期，每667 m²实际株数。统计10 m²面积上的实际株数，换算成每667 m²株数，以“株/667 m²”表示。

C.2.2 株高

成熟期，选有代表性的植株10株，测量从地面到植株最高顶端的距离，求平均数，以cm表示。

C.2.3 株型

1级分枝花期，分紧凑、松散、塔形等。

C.2.4 倒伏率

在倒伏情况下，调查倒伏植株占被调查株数的百分率，以%表示。

C.2.5 主穗高

成熟期，选有代表性的植株10株，测量其从地面到主茎第一果穗基部的距离，求平均数，以cm表示。

C.2.6 主穗长

成熟期，选有代表性的植株10株，测量其主茎第一果穗，从穗基部到穗顶端的长度，求平均数，以cm表示。

C.2.7 主穗蒴果

成熟期，随机数10个主穗的蒴果总数，求平均数，以个表示。

C.2.8 单株蒴果

成熟期，随机数10株蒴果的总数，求平均数，以个表示。

C.2.9 单果粒

成熟期，在调查单株蒴果数的同时脱粒，数其粒数，求平均数，以粒表示。

C.2.10 百粒重

成熟期，脱粒后，从混合样品中随机数取100粒称其重量，重复2次，求平均数，以g表示。

C.3 病害

C.3.1 疫病

发病部位主要在叶片及叶柄上，主穗花期每5d调查1次。分级标准：0级：无病害；1级：在叶尖或叶缘上出现暗绿色水渍小斑，基本不会影响营养生长，对生殖生长无影响；2级：在叶尖或叶缘上出现逐渐扩大呈圆形或半圆形暗绿色大斑，初发病影响主穗花芽分化，对1级分枝影响较小；3级：在叶尖或叶缘上出现逐渐扩大呈圆形或半圆形暗褐色大斑，叶片光合作用受到影响，植株发育缓慢；4级：病茎与健部交界处出现白色稀疏的霉轮，严重影响植株生长，花芽基本不发育或萎蔫；5级：病斑扩展到主脉及叶柄，叶片萎缩下垂，致整株感染，植株软化腐烂。

C.3.2 枯萎病

花期达到高峰，调查一般在3片~4片真叶期开始，每2d调查1次。分级标准：0级：无病害；1级：幼苗子叶或真叶的颜色不变，植株的一边叶片萎蔫下垂，现蕾后逐渐恢复生长，病症逐步不明显；2级：真叶的颜色不变，植株的全株叶片萎蔫下垂，现蕾后不能正常生长，叶片不落，蒴果灌浆困难；3级：植株茎秆基部木质部导管变为褐色，逐步死亡。

C.4 产量

C.4.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

C.4.2 667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

C.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck ± %表示。

附 录 D
(规范性)
紫苏品种试验记载标准

D.1 物候期

D.1.1 播种期

指播种当日，以月/日表示（下同）。

D.1.2 出苗期

50%以上的幼苗（即芽鞘刚出土，叶还未展开）露出地面时的日期。

D.1.3 移栽期

指实际移栽的日期。

D.1.4 抽穗期

50%以上的植株有1/3的穗露出叶鞘时的日期。

D.1.5 开花期

50%以上的植株开始开花时的日期。

D.1.6 成熟期

50%以上的穗子籽粒达到腊熟期（呈腊质无浆）时的日期。

D.1.7 生育期

指从移栽次日到成熟期的天数，以d表示。

D.2 主要农艺性状

D.2.1 密度

成熟期，每667 m²实际株数。统计10 m²面积上的实际株数，换算成每667 m²株数，以“株/667 m²”表示。

D.2.2 苗色

苗期，分绿、红、紫等色。

D.2.3 穗形

成熟期，分纺锤形、圆筒形、棒形、球形、杯形、伞形、帚形等。

D.2.4 穗松紧度

成熟期，分紧、中、松 3级，在成熟前用目测和手试结合进行。紧：穗码密手感硬；松：穗码稀手感软；中：介于二者之间。

D.2.5 倒伏率

在倒伏情况下，调查倒伏植株占被调查株数的百分率，以%表示。

D.2.6 株高

成熟期，选有代表性的植株10株，测其由地面到穗顶的高度（散形的穗子量至最高点），求平均数，以cm表示。

D.2.7 穗长

成熟期，用测株高的10株植株，测其从穗基部至穗子顶端的长度，求平均数，以cm表示。

D.2.8 壳色

成熟期，分黑、红、黄、白、紫、橙等色。

D.2.9 粒形

成熟期，分圆形、椭圆形、扁圆形等。

D.2.10 粒色

成熟期，分褐、红、黄、白等色。

D.2.11 穗粒重

成熟期，选有代表性的单穗10个，脱粒后称其重量，求平均数，以g表示。

D.2.12 千粒重

成熟期，任取1000粒完整籽粒称重，重复3次~5次，求平均数，以g表示。

D.3 斑枯病

主要侵害叶片。分级标准（以叶片为单位）：0级：无病斑；1级：病斑占整个叶面积的5%（含）以下；3级：病斑占整个叶面积的5%~10%（含）；5级：病斑占整个叶面积的10%~20%（含）；7级：病斑占整个叶面积的20%~50%（含）；9级：病斑占整个叶面积的50%以上。

D.4 产量

D.4.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

D.4.2 667 m²产量

将小区产量折合计算出每667 m²产量，以kg表示。

D.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck±%表示。

附录 E
(规范性)
油莎豆品种试验记载标准

E.1 物候期

E.1.1 播种期

指播种当日，以月/日表示（下同）。

E.1.2 出苗期

50%以上的幼苗露出地面时的日期。

E.1.3 分蘖期

50%以上的单株开始分蘖时的日期。

E.1.4 膨大期

50%以上的地下块茎开始膨大时的日期。

E.1.5 始熟期

50%以上的块茎由白色变为褐色时的日期。

E.1.6 生育期

指从出苗次日至成熟期的生育天数，以d表示。

E.2 主要农艺性状

E.2.1 密度

成熟期，每667 m²实际穴数。统计1 m²面积上的实际穴数，换算成每667 m²穴数，以“穴/667 m²”表示。

E.2.2 叶形

成熟期，分细长剑形、扁圆形等。

E.2.3 开花

分开花、不开花。

E.2.4 倒伏率

在倒伏情况下，调查倒伏穴数占被调查穴数的百分率，以%表示。

E.2.5 茎叶高

成熟期，选有代表性的植株10株，测其由地面到茎尖的高度，求平均数，以cm表示。

E.2.6 分蘖

成熟期，选有代表性的 10 穴，统计总分蘖数，求平均数，以个表示。

E.2.7 初期粒色

分白、黄等色。

E.2.8 成熟粒色

成熟期，分黄褐、灰褐、黄、白等色。

E.2.9 粒形

成熟期，分圆形、椭圆形、扁圆形、新月形、长粒等。

E.2.10 干豆直径

成熟期，随机取大小不同的 10 粒块茎，用卡尺测量总直径长，求平均数，以cm表示。

E.2.11 穴粒数

成熟期，选有代表性的单穴 10 个，数其总粒数，求平均数，以粒/穴表示。

E.2.12 干重

将上述测定粒数的 10 个单穴收获后晾干称总重，求平均数，以g/穴表示。

E.3 叶枯病

主要侵害叶片。分级标准：0级：全株无病；1级：全株仅2 片~3 片剑叶发病，发病面积占叶面积的10%（含）以下；2级：全株有 4 片~5 片剑叶发病，发病面积占叶面积的10%~25%(含)；3级：全株有6 片~8 片剑叶发病，且发病面积占叶面积的 25%~50%（含）；4级：剑叶鞘枯死，剑叶发病面积占叶面积的50%以上并开始枯死，整株呈现黄枯状。

E.4 产量

E.4.1 小区干重产量

记每小区的实收干重产量，以kg表示。

E.4.2 667 m²干重产量

将小区产量折合计算出每667 m²干重产量，以kg表示。

E.4.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck ± %表示。

附 录 F
(规范性)
工业大麻品种试验记载标准

F.1 物候期

F.1.1 播种期

指播种当日，以月/日表示（下同）。

F.1.2 出苗期

50%以上的幼苗（即芽鞘刚出土，叶还未展开）露出地面时的日期。

F.1.3 现蕾期

50%以上的植株现蕾的日期。

F.1.4 开花期

50%以上的雄株开始开花的日期。

F.1.5 成熟期

80%以上植株开花，麻田透亮时的日期。

F.1.6 生育期

指从出苗次日到工艺成熟期的生育天数，以d表示。

F.2 主要农艺性状

F.2.1 密度

成熟期，每667 m²实际株数。统计1 m²面积上的实际株数，换算成每667 m²株数，以“株/667 m²”表示。

F.2.2 苗色

苗期，分绿、深绿、淡绿等色。

F.2.3 株高

成熟期，选有代表性的植株 10 株，测量其从主茎基部到主茎顶端的距离，求平均数，以cm表示。

F.2.4 倒伏率

在倒伏情况下，调查倒伏植株占被调查株数的百分率，以%表示。

F.2.5 粒形

成熟期，分圆形、椭圆形、扁圆形等。

F.2.6 粒色

成熟期，分灰、深灰、褐等色。

F.2.7 千粒重

成熟期，任取 1 000 粒完整籽粒称重，重复 3 次~5 次，求平均数，以g表示。

F.3 产量

F.3.1 小区产量

记每小区的实收产量，以kg表示。

F.3.2 667 m²产量

将小区产量折合计算出每 667 m² 产量，以kg表示。

F.3.3 比对照增减%

以统一对照为标准计算，以比ck ± %表示。

参 考 文 献

- [1] NY/T 3924—2021 农作物品种试验规范 油料作物
-

