



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1532—2021
代替 LY/T 3007—2018 等

油 橄 榄

Olive(Olea europaea L.)

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 种质资源评价	2
5 适生区域	7
6 采穗圃营建技术	8
7 苗木繁育技术.....	13
8 丰产栽培技术.....	17
9 低产园改造技术.....	22
10 鲜果采收与质量	25
附录 A (规范性) 油橄榄种质资源特性记载表	28
附录 B (规范性) 油橄榄抗病性评价	29
附录 C (资料性) 油橄榄适生区	31
附录 D (资料性) 油橄榄良种特性及其适应生态条件	32
附录 E (资料性) 油橄榄主要病虫害	35
附录 F (资料性) 油橄榄低产园调查表	40
附录 G (资料性) 油橄榄低产园改造建档表	42
附录 H (规范性) 成熟度指数计算方法	43

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。

本文件代替 LY/T 1532—1999《油橄榄鲜果》、LY/T 1937—2011《油橄榄苗木质量等级》、LY/T 2036—2012《油橄榄栽培技术规程》、LY/T 2298—2014《油橄榄扦插育苗技术规程》、LY/T 2783—2016《油橄榄采穗圃营建技术规程》、LY/T 2784—2016《油橄榄高接换优技术规程》和 LY/T 3007—2018《油橄榄低产园改造技术规程》。与以上标准相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了大小年、果实成熟度指数、青果和青熟果等 4 个术语和定义(见 3.1、3.4、3.5 和 3.6)；
- 更改了完熟果、残次果 2 个术语和定义(见 3.7、3.8)；
- 更改了油橄榄未熟果、成熟果的术语和定义；
- 增加了油橄榄种质资源特性记载、种质资源评价的技术要求(见第 4 章)；
- 增加了油橄榄适生区气象因子条件(见第 5 章)；
- 增加了改建采穗圃的要求和技术方法(见 6.1.2、6.3.2)；
- 更改了采穗圃管理技术(见 6.4)；
- 更改了扦插育苗技术(见 7.1)；
- 增加了嫁接育苗的技术要求和方法(见 7.2)；
- 更改了苗木质量等级及要求(见 7.3.2)；
- 更改了施肥的技术内容和要求(见 8.2.2)；
- 更改了灌溉的技术内容和要求(见 8.2.3)；
- 增加了自然开心形和单锥形 2 个树形的结构特点和整形方法(见 8.3.1.1、8.3.1.2)；
- 更改了修剪的技术内容和要求(见 8.3.2)；
- 删除了裸根苗相关技术内容；
- 删除了空头圆头形和三主枝开心形 2 个树形的结构特点和整形方法；
- 增加了改造对象，细化了改造目标(见 9.1)；
- 增加了低产园类型及改造方式(见 9.3)；
- 修订了油橄榄采摘技术内容(见 10.1)；
- 修订了油橄榄果实分灯相关技术内容(见 10.2)；
- 修订了取样方法相关技术内容(见 10.3)。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本文件起草单位：甘肃省林业科学研究院、云南省林业和草原科学院、陇南市武都区油橄榄产业开发办公室、陇南市祥宇油橄榄开发有限责任公司。

本文件主要起草人：姜成英、马婷、赵海云、金高明、冯丽、宁德鲁、吴文俊、闫仲平、张艳丽、李勇杰、陈海云、吴涛、刘玉红、石均华、冯彩霞、李娜、祁海红、王芳、陈炜青、赵梦炯、戚建莉、金凤、魏恩东、张洋军、邱春、王鹏。

本文件及其所代替的文件历次版本发布情况为：

- LY/T 1532—1999；

LY/T 1532—2021

- LY/T 1937—2011；
- LY/T 2036—2012；
- LY/T 2298—2014；
- LY/T 2783—2016,LY/T 2784—2016；
- LY/T 3007—2018；
- 本次为第一次修订。

引 言

油橄榄是我国引种成功的优良木本油料树种,橄榄油营养保健价值很高,享有“植物油皇后”的美誉。近些年,在国家发展食用油及木本油料的政策的支持下,人们对油橄榄的认知加深,我国油橄榄产业发展开始了又一个快速发展期,种植面积已从初期的1万亩扩大到150多万亩以上。在适生区一部分贫困人口依靠种植油橄榄,走上了富裕之路,为贫困户增收脱贫提供了借鉴之路。发展油橄榄已成为实施产业项目扶贫攻坚中,实现到户精准扶贫的有效措施,是振兴山区经济,加快山区群众致富的有效途径。油橄榄作为引进树种,在我国发展历史较短,适生区对油橄榄树种生物生态学及栽培技术的掌握并不全面。因此,生产上缺乏适用的栽培管理技术,生产技术不规范,经营水平高低不一。为了规范油橄榄园的经营管理,实行科学生产,提高单位面积产量和质量,提高种植效益,带动农民增收致富,特合并本文件。本文件建立了油橄榄树种从种质资源收集、评价——良种繁育——丰产栽培再到果实采收整个生产过程的技术规范体系。

油 橄 榄

1 范围

本文件规定了油橄榄(*Olea europaea* L.)种质资源评价、适生区域、采穗圃营建、苗木繁育、丰产栽培、低产园改造和鲜果采收与质量等方面的技术内容与要求。

本文件适用于以油橄榄为对象的综合生产技术。

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 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB 5009.168 食品安全国家标准 食品中脂肪酸的测定

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 15776 造林技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大小年 major or minor year

连续年份产量不稳定现象,连续3 a产量上下浮动 $<20\%$ 为不明显、 $20\% \sim 50\%$ 为明显、 $\geq 50\%$ 为严重。

3.2

油用品种 variety for oil

果实适用于榨取橄榄油的品种。果实具有含油率高、油脂品质好的特性。

3.3

果用品种 variety for fruit

果实适用于加工罐头、果脯等食品的品种。果实具有含油率低、果肉细嫩、新鲜饱满、果核小、果肉率高、果肉与果核容易分离的特性。

3.4

成熟度指数 maturity index; MI

通过对果皮和果肉的颜色的分级来划分果实成熟程度的定量指标。

3.5

青果 green olives

在成熟期着色前,达到正常大小的果实。

3.6

青熟果 turning colour

生理达到成熟,外部果皮颜色明显变化,在完全成熟之前采收的果实。