

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2783—2016

## 油橄榄采穗圃营建技术规程

Technical regulation of construction of *Olea europaea* L.

2016-12-21 发布

2017-03-01 实施

国家林业局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准起草单位:甘肃省林业科学研究院、甘肃省陇南市武都区油橄榄研究开发中心、云南省林业科学院。

本标准主要起草人:吴平、任志勇、姜成英、赵明、赵小利、赵海云、宁德鲁、苏瑾、陈炜青、吴文俊、赵梦炯、李勇杰。

# 油橄榄采穗圃营建技术规程

## 1 范围

本标准规定了油橄榄(*Olea europaea* L.)采穗圃营建的条件、方法、经营管理技术,包括圃地选择、品种选择、建园、抚育管理、病虫害防治、整形修剪等。

本标准适用于油橄榄适生区采穗圃的建设和管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 15776 造林技术规程

LY/T 2036—2012 油橄榄栽培技术规范

## 3 圃地选择

选择地势平坦、土层深厚、灌溉和排水条件良好,地下水位在 2 m 以下,土质以沙质壤土或中壤土为宜。冬季极端气温高于 $-10^{\circ}\text{C}$ ,土壤 pH 6.5~7.5,土地集中连片,地下病虫害少,交通便利。采穗圃面积依据不同区域油橄榄种植的规模确定,一般每个采穗圃面积不应小于 $3.3\text{ hm}^2$ 。

## 4 品种选择

- 4.1 采穗圃所使用的接穗必须来源清楚,品种纯正(主要油橄榄品种及特性参见 LY/T 2036—2012)。
- 4.2 应选择经国家或省级林木品种审定委员会审(认)定的油橄榄品种。
- 4.3 在不同的种植区域,选择适宜当地生长,其适应性强,产量高,油质好,市场发展潜力大的品种。

## 5 建园

### 5.1 整地挖穴

全园除杂清理,株行距为 $3\text{ m}\times 3\text{ m}$ 或 $3\text{ m}\times 4\text{ m}$ ,规格为 $80\text{ cm}\times 80\text{ cm}\times 80\text{ cm}$ 。

### 5.2 施基肥

回填定植穴时,先回填表土 $20\text{ cm}\sim 30\text{ cm}$ 至穴内,然后按每穴 $30\text{ kg}$ 腐熟农家肥、 $1\text{ kg}$ 复合肥比例与土壤一道拌匀,回填至穴内,然后再覆土回填,回填高度略高于地面 $10\text{ cm}\sim 20\text{ cm}$ 。油橄榄采穗圃油橄榄苗木冬季(12月中下旬)每株施复合肥 $0.11\text{ kg}$ ,鸡粪 $0.15\text{ kg}$ 。按辐射沟或环状沟方式,浅挖 $15\text{ cm}$ ,均匀施入所需肥料,覆土。亦可在树苗上方按半环状沟方式进行。

### 5.3 苗木规格

新建采穗圃苗木规格参见 LY/T 2036—2012。

## 5.4 定植

按品种做好定植图,春季萌芽前定植。容器苗,将苗木定植于定植穴正中,覆土高度略高于营养土(一般约5 cm)。裸根苗,则在定植时,将苗木根系舒展放置于定植穴正中,覆土、提苗、再覆土、踩实,覆土高度约高于根颈2 cm,待苗木定植好后,浇足定根水。待沉降后再扶苗覆土,之后用箭竹棍扶正苗木并用塑料带绑扎好,以防止苗木被风摇动或倒伏。

## 6 抚育管理

### 6.1 灌溉与排水

在年降雨量不足600 mm的地区,土壤水分不足时应补充灌水,通常萌芽前、4月上旬、5月上旬、6月上旬各灌一次透水,8月~9月视降雨情况而定,干旱时应及时灌水。低洼和容易形成积水的园地应修建排水沟,当地面积水达24 h以上时,应及时排水。

### 6.2 中耕除草

夏季生长季适时中耕除草。除进行中耕结合人工除草外,由于雨季杂草生长迅速,还在5月、10月采用小型机械旋耕松土除草或人工除草,禁止使用化学除草剂除草。

### 6.3 施肥

#### 6.3.1 追肥

每年的4月、7月中旬结合中耕,按环状沟或辐射沟方式追肥,主要是追施复合肥和硝酸钙钾等,每株施肥量为0.125 kg;12月中旬结合中耕施基肥,每株施有机肥0.125 kg。

#### 6.3.2 叶面追肥

为了油橄榄苗快速生长,多产枝条。每年的5月、6月、7月、8月均用磷酸二氢钾按0.11%~0.15%的比例实施叶面追肥。同时结合叶面追肥补充硼肥。

油橄榄采穗圃油橄榄苗木冬季(12月中下旬)每株施复合肥0.11 kg,鸡粪0.15 kg。按辐射沟或环状沟方式,浅挖15 cm,均匀施入所需肥料,覆土。亦可在树苗上方按半环状沟方式进行。

## 7 病虫害防治

主要病虫害防治参见附录A。

## 8 整形修剪

修剪形成树型并生产出高质量、符合生产需要的穗条。树型根据树木生长情况确定,定干高度为80 cm。采穗条和整形修剪同步进行,保持稳定的树形和生长势。修剪方式侧重轻剪,剪除徒长枝、脚枝、重叠枝、干枯枝、病虫枝,具体整形修剪参见LY/T 2036—2012。接穗应采自树冠外围中、上部充分成熟、健壮、芽眼饱满的营养枝。

## 9 建立技术档案

采穗圃的基本情况,区划图,优良品种的名称、来源和性状,采取的经营措施,种条品质和产量的变化情况等。按品种分区,使同一个品种栽在一个小区里。

附 录 A  
(资料性附录)  
油橄榄采穗圃病虫害防治

油橄榄采穗圃病虫害防治见表 A.1。

表 A.1 油橄榄采穗圃病虫害防治

| 害类 | 名称   | 防治措施                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 病害 | 孔雀斑病 | 发病期每隔 7d~10 d 喷洒 1 : 150 倍波尔多液或 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液或苯来特 1 000 倍液进行防治                                                                                                                                                                                         |
|    | 炭疽病  | 可在油橄榄坐果初期开始喷药, 药剂可用 1% 波尔多液, 或 50% 多菌灵, 或 70% 甲基托布津, 或 0.2% 的代森锰锌稀释液等                                                                                                                                                                                        |
|    | 青枯病  | 初发病株可用甲基托布津或 500 单位~800 单位链霉素液灌根防治                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 肿瘤病  | 剪下病枝集中烧毁, 树上伤口用 1 000 单位链霉素或 1 g/L 的氯化汞液消毒                                                                                                                                                                                                                   |
| 虫害 | 云斑天牛 | ①5 月~7 月捕杀成虫于产卵前。②6 月~7 月刮除树干虫卵及初孵幼虫或人工用木锤击杀卵粒或低龄幼虫。③用铁丝通过木屑排泄孔直接刺杀幼虫, 或去除虫粪或木屑后插入敌敌畏毒签(或磷化铝毒签), 孔口用泥团密封, 熏杀幼虫。④从虫孔注入 80% 敌敌畏 100 倍液或用棉球沾 50% 磷胺(或 50% 杀螟松)40 倍液塞虫孔。⑤9 月~10 月成虫羽化期喷洒“绿色威雷”类微胶囊触破式杀虫剂触杀成虫均有较好防效。此外, 人工释放致病性真菌或云斑天牛病毒, 保护林间天敌跳小蜂和小茧蜂有助于该虫的持续控制 |
|    | 金龟子  | 以晚上用电灯、黑光灯诱杀成虫, 效果显著。或在成虫活动期间, 用 50% 辛硫磷乳油 1 000 倍液, 或 80% 敌敌畏 1 500 倍液, 或 20% 杀灭菊酯 3 000 倍液等, 对其进行喷洒毒杀, 在幼虫活动期间, 用 1 000 倍敌百虫液灌苗窝。还可使用 3% 呋喃颗粒剂(每株树用量为 35 g~50 g)撒于树盘内, 结合中耕翻入土内毒杀幼虫                                                                        |
|    | 螟蛾   | 发现虫苞及时摘除集中烧毁, 幼虫危害盛期, 及时剪除受害枝叶, 消灭幼虫。施用生物制剂: 幼虫期可用(2×10 <sup>8</sup> )个/孢子数的白僵菌粉剂喷洒; 幼虫老熟入土期, 于树冠下地面撒施白僵菌粉, 然后耙松土层, 以消灭入土幼虫。化学防治: 6 月~8 月为幼虫危害高峰期, 发生严重时, 用 50% 杀螟松乳油 1 500 倍液~2 000 倍液, 或 50% 辛硫磷乳油 2 000 倍液~3 000 倍液, 杀螟杆菌 200 倍液~400 倍液, 于晴日上午喷洒集网        |

中华人民共和国林业  
行业标准  
油橄榄采穗圃营建技术规程  
LY/T 2783—2016

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

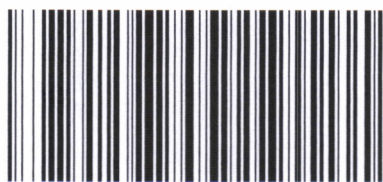
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2018年3月第一版 2018年3月第一次印刷

\*

书号: 155066 • 2-32911 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



LY/T 2783-2016