

ICS 65.020.20

B 05

SL

中华人民共和国水利行业标准

SL 494—2010

沙棘果叶采摘技术规范

Code of seabuckthorn fruit and leaf pick

2010-07-07 发布

2010-10-07 实施

中华人民共和国水利部 发布

https://www.sljzjxx.com
水利造价信息网

中华人民共和国水利部

关于批准发布水利行业标准的公告

2010 年第 23 号

中华人民共和国水利部批准《沙棘籽油》(SL 493—2010) 等 2 项标准为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	沙棘籽油	SL 493—2010		2010.07.07	2010.10.07
2	沙棘果叶采摘技术规范	SL 494—2010		2010.07.07	2010.10.07

二〇一〇年七月七日

总 目 次

沙棘果采摘技术规范	6
沙棘叶采摘技术规范	10

http://www.slzjxx.com
水利造价信息网

沙棘果采摘技术规范

目 次

前言

1 范围	6
2 规范性引用文件	6
3 术语和定义	6
4 采摘要求	6
4.1 采摘对象	6
4.2 采摘时间	6
4.3 果枝长度与粗度	6
4.4 结实密度	7
4.5 采果强度	7
5 采摘技术	7
5.1 采摘工具	7
5.2 采摘天气	7
5.3 采剪技术	7
6 贮运	7

前 言

本标准体例格式遵循 **GB T 1.1—2009** 《标准化工作导则 第一部分：标准结构和编写》的规定。

本标准的主要内容包括：范围；规范性引用文件；术语和定义；采摘要求；采摘技术；贮运。

本标准批准部门：中华人民共和国水利部。

本标准主持机构：水利部水土保持司。

本标准的解释单位：水利部沙棘开发管理中心。

本标准的主编单位：水利部沙棘开发管理中心、山合林（北京）水土保持技术有限公司、高原圣果沙棘制品有限公司。

本标准出版、发行单位：中国水利水电出版社。

本标准主要起草人：土小宁、胡建忠、蔡建勤、闫培华、顾玉凯、殷丽强、李 蓉、温秀凤、夏静芳、徐双民、安宝利、姜同海、范军波。

本标准审查会议技术负责人：黄 铨、于倬德。

本标准体例格式审查人：徐海峰。

http://www.slzjxx.com
水利造价信息网

沙棘果采摘技术规范

1 范围

本标准规定了沙棘果实采摘的要求、技术方法和贮运，适用于中国沙棘亚种、蒙古沙棘亚种与中国沙棘亚种杂交种以剪枝法采果的生产。

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 5009.19 食品中六六六、滴滴涕残留量的测定方法

GB T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定方法

3 术语和定义

3.1

果实成熟转色 **fruit color break**

果皮绿色消退后形成的该品种固有的色泽。

3.2

结实密度 **fruit denseness**

有代表性的 10cm 枝段上的果实粒数。

3.3

采果强度 **pick intensity**

在采果植株上，剪采果枝数量占结果枝总量的比例。

4 采摘要求

沙棘果实的采摘要求主要包括以下几个方面：

- 采摘对象；
- 采摘时间；
- 采摘长度与粗度；
- 结实密度；
- 采果强度。

4.1 采摘对象

剪采的果枝应为 2 年生结果枝。不应剪采 3 年生以上的枝条或砍伐整株。农药残留按 **GB T 5009.19** 和 **GB T 5009.20** 执行。

4.2 采摘时间

当果实成熟转色度达到 70% 以上，即为适宜采摘期。

生长在纬度或海拔较高、气温较低区域的中国沙棘果实，通常在 10 月中下旬采集；生长在纬度较低或海拔较低、气温较高区域的中国沙棘果实，通常在 9 月中下旬采摘；蒙古沙棘亚种与中国沙棘亚种杂交种的果实，通常在 7 月下旬到 8 月初采摘。

4.3 果枝长度与粗度

带枝采果的果枝长度应不大于 **20cm**，果枝基茎应不大于 **1cm**。

4.4 结实密度

果实粒数大于 **30** 粒 **10cm** 果枝。

4.5 采果强度

采剪果枝的数量应小于结果枝条总量的 **23**。

5 采摘技术

沙棘果实的采摘技术主要包括以下几个方面：

- 采摘工具；
- 采摘天气；
- 采剪技术。

5.1 采摘工具

采摘使用枝剪、柳编箩筐、塑料箱等，应清洗干净。

5.2 采摘天气

应选择晴天剪采果枝。

5.3 采剪技术

5.3.1 选择生长健康、果实丰产、无病害的植株（包括结实多的萌蘖株）采果。

5.3.2 采强枝留弱枝、采密枝留疏枝，做到采果与修剪整形相结合。

5.3.3 采集应由树冠外向内顺序进行，并保留 **13** 结果枝用于留养树木。

5.3.4 将长果枝剪成符合标准的短果枝，轻放入干净的筐（箱）中，避免挤压，尽量减少果实破浆损失。

5.3.5 去掉果枝上的带叶新梢。

6 贮运

6.1 果实采摘装筐（箱）后，应放在阴凉、通风处保存，避免日晒雨淋和堆积。应随采随送，最迟不超过 **48h** 送到收购点或加工厂。

6.2 在果枝运输过程中，应避免挤压和淋湿，减少破皮流浆损失。

沙棘叶采摘技术规范

目 次

前言

1 范围	10
2 规范性引用文件	10
3 术语和定义	10
4 采叶要求	10
4.1 采摘对象	10
4.2 采叶时间	10
4.3 采叶强度	10
5 采叶技术	10
5.1 采叶方法	10
5.2 采叶工具	10
5.3 采叶技术	11
6 贮运	11

前 言

本标准体例格式遵循 GB T 1.1—2009《标准化工作导则 第一部分：标准结构和编写》的规定。
本标准的主要内容包括：范围；规范性的引用文件；术语和定义；采摘要求；采摘技术；贮运。

本标准批准部门：中华人民共和国水利部。

本标准主持机构：水利部水土保持司。

本标准的解释单位：水利部沙棘开发管理中心。

本标准的主编单位：水利部沙棘开发管理中心，山合林（北京）水土保持技术有限公司，高原圣果沙棘制品有限公司。

本标准出版、发行单位：中国水利水电出版社。

本规范由中华人民共和国水利部水土保持司提出。

本规范主要起草单位：水利部沙棘开发管理中心，高原圣果沙棘制品有限公司。

本规范主要起草人：土小宁、胡建忠、蔡建勤、闫培华、顾玉凯、殷丽强、李 蓉、温秀凤、夏静芳、徐双民、安宝利、姜同海、范军波。

本标准审查会议技术负责人：黄 铨、于倬德。

本标准体例格式审查人：徐海峰。

http://www.sizj.cn
水利造价信息网

沙棘叶采摘技术规范

1 范围

本规范规定了沙棘叶采摘的要求、技术和贮运，适用于中国沙棘亚种、蒙古沙棘亚种与中国沙棘亚种杂交种的采叶生产。

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 5009.19 食品中六六六、滴滴涕残留量的测定方法

GB T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定方法

3 术语和定义

采叶强度 **pick seabuckthorn leaf intensity**

采摘叶片数量占植株叶片总量的比例。

4 采叶要求

沙棘叶采摘要求主要包括以下几个方面：

- 采摘对象；
- 采叶时间；
- 采叶强度。

4.1 采摘对象

应从 4 年林龄以上的沙棘雄株和其萌蘖苗采叶。农药残留按 **GB T 5009.19** 和 **GB T 5009.20** 执行。

4.2 采叶时间

应在 6 月下旬到 8 月上旬采叶。

4.3 采叶强度

在半干旱区，采叶数量不超过植株叶总量的 14；在半湿润区，采叶数量不超过植株叶总量的 13。

5 采叶技术

沙棘叶采摘技术主要包括以下几个方面：

- 采叶方法；
- 采叶工具；
- 采叶技术。

5.1 采叶方法

沙棘采叶可分为留顶梢摘叶和打顶梢捋叶两种方法。如制茶，宜采用留顶梢摘叶法，或采用打顶梢捋叶法并经过二次精选。

5.2 采叶工具

帆布手套、竹（柳）编提筐、背篓、带孔塑料箱、纸箱等。禁止用布袋、化纤编织带或塑料袋盛

装鲜叶。

5.3 采叶技术

5.3.1 选择健康、繁茂、叶色鲜绿、无病虫害的植株采叶。

5.3.2 采叶应由树冠外围向内顺序进行。

5.3.3 用摘采法采叶，直接把叶片放入筐（篓、箱）避免压实。

5.3.4 用捋采法采叶，应把棘刺捡除干净放入筐（篓、箱），避免压实。

5.3.5 鲜叶采摘装筐（篓、箱）后，要避免日晒、雨淋，及时转运。

6 贮运

6.1 鲜叶采摘装筐（篓、箱）后，应放在阴凉、通风处保存，避免日晒雨淋和堆积。应随采随送，最迟不超过 **48h** 送到收购点或加工厂。

6.2 在运输过程中，应避免挤压和淋湿（篓、箱）中的鲜叶。