ICS 65.020.01
CCS B05

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 1183—2023
代替 DB 14/T 1183-2016

核桃大树芽接技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

山西省市场监督管理局　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　改接树选择 1
5　大树预处理 1
6　基桩新梢处理 1
7　接穗采集与贮藏 2
8　嫁接 2
9　接后管理 3
10 档案管理 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。

本文件代替DB14/T 1183—2016《核桃大树芽接技术规程》，与DB14/T 1183—2016相比，主要变化如下：

a) 修订了规范性引用文件的内容。
b) 增加了术语与定义“基桩”。
c) 删除了物料准备的内容。
d) 修订了基桩数和嫁接数的要求。
e) 修订了嫁接时间和嫁接部位的内容。
f) 修订了绑缚的内容。
g) 修订了除萌的内容。
h) 修订了越冬保护的内容
i) 增加了病虫害防治的内容。
j) 增加了档案管理的内容。
k) 增加了不同地区的越冬保护措施的内容。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西农业大学、襄汾县现代农业发展中心、山西沃岳农业科技有限公司。

本文件主要起草人：李涛、贾志荣、李彩凤、陈涛、秦悦、薛超、支虎明。

本文件于2016年首次发布，本次为第一次修订，DB14/T 1183—2016同时废止。

核桃大树芽接技术规程

1 范围

本文件规定了核桃大树芽接的术语和定义、改接树选择、大树预处理、基桩新梢处理、接穗采集与贮藏、嫁接、接后管理及档案管理等。

本文件适用于核桃大树的芽接。

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。

LY/T 3004.3 核桃 第三部分：核桃嫁接苗培育及分级鉴定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基桩

主枝或侧枝短截、回缩后留下的树枝基部。

4 改接树选择

选择树体健壮、非目的品种地径20 cm以上的核桃树为对象。

5 大树预处理

在核桃树落叶后至萌芽前，选方位好、健壮的主枝、侧枝等骨干枝，进行落头、回缩。留橛长度20 cm以上。伤口用3%的甲基硫菌灵糊剂封口。封剂被伤流液冲破时，用快干白色调和漆封口。适宜的基桩数见表1。

表 1 地径与基桩数对应表

地径（cm）	201～300	301～400	401～500	≥501
留树橛数（个）	7～15	11～17	14～20	≥17

6 基桩新梢处理

嫁接前1～3 d，在基桩上选留1～3个方位好、健壮的新梢，在新梢拟嫁接部位以上留3～4片复叶剪砧。抹去嫁接部位以下复叶和萌蘖。其余新梢全部抹去。

7 接穗采集与贮藏

7.1 接穗采集

接穗选择目的核桃品种母树外围中上部生长健壮、发育充实、无病虫害、粗度0.8 cm～1.5 cm的发育枝。采下的接穗应立即剪去复叶并留2 cm长的叶柄，同时剪去枝条上部生长不充实的梢端，每50根或100根接穗扎成一捆，捆绑时穗条中间和四周用核桃复叶分隔包裹，挂好品种标签。

7.2 接穗贮藏

接穗以现采现用为宜。若需存放，应存放于温度5 ℃～15 ℃、相对湿度90%以上的环境当中，贮藏的接穗应在3 d之内使用。

8 嫁接

8.1 时间

树橛80%的新梢基部粗度达到0.8 cm以上时即可进行。

8.2 方法

8.2.1 取芽片

接芽以接穗中上部无芽柄、周围较光滑的饱满芽为佳。用芽接刀先将叶柄削短至0.5 cm～1.0 cm，在接芽上部和下部各1 cm左右处横切两刀，深达木质部，再沿叶柄基部竖切两刀，与上下两横刀相连，形成长方形芽片。然后用拇指和食指捏住叶柄基部，拇指斜向上45°逐渐用力推掰芽片，将芽片取下，尽量不强行揭皮，以保全生长点。

8.2.2 切接口

在新梢基部平滑处，用芽接刀先横向切一刀做上切口，然后手持芽片叶柄顶部，将芽片上端与上切口对齐，沿芽片下端在嫁接部位横切一刀做下切口，再将上下横切口的左边纵切一刀成“匚”形。

8.2.3 贴接芽

剥开砧木皮，将芽片由左向右迅速贴入接口，使芽片左侧同纵切口对齐，并使上下相贴，再按芽片宽度撕去多余的砧树皮，使芽片正好嵌入接口当中。单株核桃树适宜的贴芽数见表2。

表 2 地径与贴芽数对应表

地径（mm）	201～300	301～400	401～500	≥501
嫁接芽数（个）	30～40	40～50	50～60	≥60

8.2.4 绑缚

用拇指按住芽片，用3 cm宽的嫁接膜自上而下包严绑紧。

9 接后管理

9.1 除萌

及时抹除砧木萌芽。

9.2 补接

除萌的同时，检查嫁接芽的成活情况，并及时补接。

9.3 剪砧

接后10～15 d在接口上方2 cm～3 cm处剪砧。

9.4 解膜

接后25～35 d解除绑缚膜。

9.5 摘心

当接芽新梢长至60 cm～80 cm时及时摘心。

9.6 病虫害防治

按LY/T 3004.3的规定执行。

9.7 越冬保护

在高寒地区做好当年枝条的越冬保护。

10 档案管理

做好生产技术档案管理工作，生产技术档案包括砧木树位置、嫁接面积、嫁接时间、砧木树编号、嫁接品种、嫁接前产量、嫁接方法、成活率、嫁接后管理工作日志等内容。档案应由专人负责记录、整理、存档，长期保存。