|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | B 31 |

|  |
| --- |
| 1508 |

巴彦淖尔市地方标准

DB 1508/T XXXX—2024

梨树宽行密植栽培建园技术规程

technical regulations for pear tree wide row dense planting cultivation and gardening

（本草案完成时间：2024年5月9日）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

巴彦淖尔市市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc166162012)

[1 范围 1](#_Toc166162013)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc166162014)

[3 术语和定义 1](#_Toc166162015)

[4 园址选择 1](#_Toc166162016)

[5 园地规划 1](#_Toc166162017)

[6 建园 2](#_Toc166162018)

[7 篱架建设 2](#_Toc166162019)

[8 铺设园艺地布 3](#_Toc166162020)

[9 滴灌设施配套 4](#_Toc166162021)

[10 砧木抚育管理 4](#_Toc166162022)

[11 梨树嫁接 4](#_Toc166162023)

[12 嫁接后抚育管理 5](#_Toc166162024)

1. 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。

本文件由巴彦淖尔市沙漠综合治理中心（巴彦淖尔市林业科学研究所）提出。

本文件由巴彦淖尔市林业和草原局归口。

本文件起草单位：巴彦淖尔市沙漠综合治理中心（巴彦淖尔市林业科学研究所）、内蒙古自治区林业科学研究院。

本文件主要起草人：苏晓东、王荣学、张学军、聂建文、孟庆喜、韩二牛、张斌、杨荣、杨善民、李克军、岳霞、郭建勇、李军梅、刘景轩、吕建平、陈诚、刘永利、程大元、李翠霞、任洁、阿娜尔、梁爽、张凤兰。

梨树宽行密植栽培建园技术规程

* 1. 范围

本文件规定了梨树宽行密植建园栽培园址选择、园地规划、建园、篱架建设、铺设园艺地布、滴灌设施配套、砧木抚育管理、梨树嫁接、嫁接后抚育管理技术要求。

本文件适用于巴彦淖尔市灌区梨树宽行密植建园栽培。

* 1. 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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

DB1508/T 157 梨成品苗宽行密植栽培建园技术规程

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 园址选择
     1. 环境条件

选择没有污染源或远离污染源的地方建园，园地环境空气质量、灌溉水质量、土壤环境质量要求应符合NY/T 5010规定。

* + 1. 立地条件

立地条件选择按照DB 1508/T 157规定执行。

* 1. 园地规划
     1. 建园面积

建园面积按照DB 1508/T 157规定执行。

* + 1. 园区道路

园区道路规划按照DB 1508/T 157规定执行。

* + 1. 灌排系统

灌排系统按照DB 1508/T 157规定执行。

* + 1. 防护林

园地四周营造防护林按照DB 1508/T 157规定执行。

* 1. 建园
     1. 土壤改良

春季建园宜上年秋末冬初整地；秋季建园宜夏季整地。种植带按4 m行距开深50 cm～60 cm、宽30 cm～40 cm沟，土壤改良667 m2条施腐熟有机肥4000 kg-5000 kg。

* + 1. 挖定植穴

按确定的株行距沿行进行定点挖长宽深30 m×30 m×30 m定植穴，将熟土层与生土层分开堆放。

* + 1. 砧木选择与处理
       1. 砧木选择

砧木选用地径0.8 cm～1.5 cm、生长健壮、无病虫害杜梨裸根苗。

* + - 1. 砧木浸泡处理

栽前将砧木整株或整株根部以上1/3放入兑有生根粉和杀菌剂的清水浸泡12 h～24 h，促愈、生根、灭菌。

* + 1. 栽植密度

采用宽行密植栽培模式适宜株行距2 m×4 m。

* + 1. 栽植时间

在4月中旬左右为宜。

* + 1. 栽植方法

将杜梨裸根苗放入坑内，按照三埋两踩一提苗方法进行栽植，埋土时先埋熟土后埋生土，埋土深度至苗木原土痕上3 cm左右。

* + 1. 定干

杜梨砧木栽植后，主干高50 cm左右定干，剪口涂抹伤口愈合剂，树干整株涂白。

* 1. 篱架建设

1. 篱架建设立杆、拉线按照DB 1508/T 157规定执行。
   1. 铺设防草地布

篱架建设完成后，用防草地布进行行内覆盖，防草地布宽1 m～1.2 m，以树为中心两侧铺设0.5 m～0.6 m。

* 1. 滴灌设施配套

根据建园面积和株行距合理布设。

* 1. 砧木抚育管理
     1. 砧木中耕除草

砧木栽植当年采取人工和机械进行中耕除草，在果园生长季节降雨或灌水后,及时中耕松土锄草，中耕深度10 cm～15 cm。禁止使用化学除草剂。

* + 1. 砧木树体管理

砧木栽植发芽后，及时抹去主干40 cm以下萌芽，全年浇水5-8次，从栽植浇水至二次复水后，每隔20-30天浇水一次,第1次解冻水和最后1次越冬水采用漫灌，期间浇水采用滴灌或漫灌。结合第3次和第4次浇水追施尿素，667 m2每次追肥10 kg左右，距离根部20 cm左右撒施或埋施。

* 1. 梨树嫁接
     1. 品种选择

主栽品种：早酥梨或河苹梨；授粉品种：朝鲜洋梨、锦丰梨、绿宝石、玉露香梨等。

* + 1. 授粉树配置

授粉树与主栽品种配比为1∶8，间隔8行进行嫁接，相互授粉。面积小的梨园授粉树可以进行点状配置，秋月、新梨7号等品种不宜作为授粉品种。

* + 1. 嫁接
       1. 嫁接时间

砧木定植第2年4月下旬至5月中旬。

* + - 1. 接穗准备

3月初至4月上旬，树体水分未流通、芽未萌动时，选择品种纯正、生长健壮、芽眼饱满、无病虫害一年生穗条，剪成长12 cm左右的接穗，每接穗含有2芽以上，接穗进行整体封蜡装袋，放入低温库储藏，低温库内温度控制在0 ℃～5 ℃。

* + - 1. 嫁接方法

树体水分流通前适宜采用劈接或舌接，嫁接时确保一侧形成层对齐；树体水分流通后适宜采用插皮接，也可采取劈接或舌接。嫁接高度30 cm左右，在嫁接前首先把嫁接工具用75%的酒精进行消毒，在嫁接过程中，随时用75%酒精对嫁接工具消毒，嫁接完成后及时用嫁接膜将接口绑紧扎严。

* 1. 嫁接后抚育管理
     1. 立竹竿

立竹竿按照DB1508/T 157规定执行。

* + 1. 行间管理
       1. 中耕除草

梨树嫁接挂果前进行中耕除草，方法同10.1。

* + - 1. 田间生草

梨树嫁接挂果后采取田间生草， 生草方法按照DB1508/T 157规定执行。

* + 1. 嫁接后树体管理
       1. 除萌蘖

嫁接萌芽后，及时将接穗下杜梨砧木上萌蘖去除，去萌次数根据萌蘖发出的情况而定，一般要去2-3次。

* + - 1. 疏枝、绑枝及松绑

6月上旬，对接活的接穗保留一个生长健壮的枝条，梳去其他多余枝条。7月至8月，分次将新梢绑在树管上，避免风折，同时结合绑枝，要去除新梢萌生的副稍。9月中旬左右，嫁接口充分愈合牢固后

及时解除嫁接口绑缚物。

* + - 1. 浇水、施肥

浇水同上砧木树体管理，施肥结合第2～4次浇水追施尿素，每次每亩追肥20 kg左右。

* + 1. 嫁接后整形修剪

嫁接第二年萌芽前，沿主干从下往上80 cm处至顶端30 cm～50 cm之间进行刻芽，呈螺旋状向上隔芽刻，刻芽位于芽体上部0.5 cm处，用壁纸刀刻芽，深达木质部、宽超过芽两侧宽度。同时及时抹去主干80 cm以下萌芽，确保主干整形带内枝条的正常生长。5月-6月份，选留好中心干，竞争枝及时进行摘心或修剪；8月份，对部分选留的主枝进行拉枝。

翌年从主干上部结果枝往上至顶端30 cm之间进行二次刻芽、隔芽呈螺旋状向上刻。疏除竞争枝，其他枝尽量不疏枝，疏枝时留橛，保持中干延长枝优势，不短截回缩，枝组留带头枝。

4～5年生进入初果期，修剪主要任务是结果与整形并重，树形选择主干纺锤形，主干高80 cm左右，中心干直立健壮，其上分布骨干枝20～25个，单轴向四周延伸，骨干枝间距不少于20 cm，骨干枝开张角80°，同方位骨干枝间距大于50 cm，骨干枝长度不超过1.2 m，骨干枝上直接着生中小型结果枝组，树高3.0 m～3.5 m。

* + 1. 病虫害防治

农药施用按照GB/T 8321（所有部分）的规定执行。梨树一个生长周期内，每种农药不可以连续使用2次，每次喷施农药避开高温时段。采收前30 d不使用任何化学合成农药。

化学防治、物理防治和生物防治按照DB1508/T 157规定执行。

* + 1. 防寒

树体防寒按照GB/T 8321的规定执行。

