|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 65.020.20 |
| CCS  | B 05 |

|  |
| --- |
|  43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—XXXX

丘陵山区黄金梨种植技术规程

Technical regulations for Golden Pear planting in hilly and mountainous areas

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

       发布

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。

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南李子湾农业发展股份有限公司

本文件主要起草人：

丘陵山区黄金梨种植技术规程

* 1. 范围

本文件规定了丘陵山区黄金梨种植的产地环境、栽植、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、采收、分级和包装、档案管理等内容。

本文件适用于湖南省丘陵山区的黄金梨种植。

* 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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 10650 鲜梨

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB 19341 育果袋纸

GB/T 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 442 梨生产技术规程

NY 475 梨苗木

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1198 梨贮运技术规范

NY/T 2157 梨主要病虫害防治技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

黄金梨 Golden Pear

韩国园艺试验场罗州支场于二十世纪杂交育成的新品种，1984年定名。果实扁圆形，平均单果重250 g～350 g，不套袋果果皮黄绿色，套袋果果皮淡黄色，贮藏后变为金黄色。

* 1. 产地环境

应选择土层深厚、透气性好、有机质含量高、灌排方便的壤土或砂壤土，土壤环境应符合GB 15618的要求，灌溉水应符合GB 5084的要求，环境空气质量应符合GB 3095的要求。

* 1. 栽植
		1. 苗木选择

选择根系发达、枝条健壮、无病虫害及机械损伤的种苗栽植，苗木质量应符合NY 475的要求。

* + 1. 授粉树配置

黄金梨与授粉树的配置比例为5:1，授粉树品种宜为翠冠、黄花、丰水、水晶、二十世纪等。

* + 1. 定植

定植前应深翻改土，挖宽60 cm、深80 cm的定植穴，每穴施有机肥5 kg～10 kg。

3月～4月或8月～9月，将苗木置于定植穴中央，使嫁接口高于地面5 cm～10 cm，舒展根系，扶正苗木，纵横成行，边填土边提苗、踏实。株距宜为2 m～3 m，行距宜为3 m～4 m。

定植后浇透定根水，可覆草或覆膜。

* 1. 土肥水管理
		1. 土壤管理

幼树栽植后，从定植穴外缘开始，每年秋季结合施基肥在树盘两侧挖条状沟，沟深宜为20 cm～30 cm。

行间生草、果园覆盖按NY/T 442的要求执行。

* + 1. 施肥

肥料使用应符合NY/T 496的要求。

定植当年5月、6月、7月、8月，每月株施尿素l00 g；结果树花后株施复合肥l kg；果实膨大期追施复合肥1.5 kg；生长果实发育期，根据生长状况，宜叶面喷施0.2 %～0.3 %尿素、磷酸二氢钾等叶面肥。

果实采收后施基肥，每株沟施有机肥5 kg～10 kg。

* + 1. 水分管理

6月上旬，进行果园覆草。果实膨大期土壤湿度宜为60 %～80 %，低于60 %应浇水。

日常管理结合施肥灌水，雨季应注意排水。

* 1. 整形修剪
		1. 整形

多采用三主枝改良纺锤形或一般纺锤形。中小型结果枝组全部拉成水平，单株主枝(大型结果枝组)数量宜为12个～15 个，主枝全部保持60。～70。单轴延伸。

* + 1. 修剪

幼龄树宜轻剪多留少疏枝，培养骨干枝和结果枝。

定植后留50 cm～80 cm主干，在主干延长头上按15 cm～20 cm间距3 个～4 个方向各留一个健壮枝，后短截促发新梢，待枝条长至 20 cm～30 cm后摘心，并拉枝促进枝头开张角度。成型后树高控制在2 m～2.5 m。

盛果期，树冠外围新梢长度要求50 cm～80 cm、中枝短壮，枝组枝龄短，中小枝组占90%左右。对树势强旺的植株,采用缓势修剪法,即长放短剪。对生长势弱的植株,采用多截少放，重缩和轻疏；对树势中庸健壮的植株及时疏除无用大枝、强枝和落头开心,对枝组去强留弱。

* 1. 花果管理
		1. 疏花疏果

盛果期，疏花在春季花序分离期和初花期进行，疏花时将整个花序去掉，疏花后留下的花枝数约占总枝量的 40 %～50 %。

坐果后15 d内开始疏果，选留果形正、纵径长的侧位果，每个花序留一个发育良好的大果。盛果期,每667 m2产量宜为3000 kg。

* + 1. 套袋

按NY/T 442的要求执行。育果袋规格宜为(15 cm×18 cm)～(16 ×19 cm)， 育果袋用纸应符合GB 19341的要求。

* 1. 病虫害防治

按NY/T 2157的要求执行。

* 1. 采收及贮存

带袋采收，按NY/T 1198的要求执行。

* 1. 分级和包装

按GB/T 10650的要求执行。

* 1. 档案管理

应符合GB/T 42478的要求。

