

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T 1617.5—2022

矮化苹果自根砧栽培技术规程 第5部分：农机管理

Technical regulations of cultivation for apple with dwarfing self-rootstocks—
Part 5: Farm machinery management

地方标准信息服务平台

2022-11-07 发布

2022-12-07 实施

陕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 农机配置要求.....	1
5 机务区建设.....	1
6 农机员管理.....	2
附录 A（资料性）果园农机配置指标.....	3

地方标准信息服务平台

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。

本文件是DB61/T 1617《矮化苹果自根砧栽培技术规程》的第5部分。DB61/T 1617已经发布了以下部分：

- 第1部分：建园；
- 第2部分：砧木繁育；
- 第3部分：分枝苗培育；
- 第4部分：栽培；
- 第5部分：农机管理。

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。

本文件由陕西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：千阳县果业发展中心、陕西省果业研究发展中心、西北农林科技大学、宝鸡海升现代农业有限公司、宝鸡华圣果业有限责任公司。

本文件主要起草人：刘文杰、杨新文、谢宏伟、霍强强、杨建利、姜云龙、曹珊、李高潮、李志东、韦红霞、张洋、贾少武、宋辉、强晓敏、邓彦芳。

本文件由千阳县果业发展中心负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：千阳县果业发展中心

电话：0917-4243504

地址：陕西省宝鸡市千阳县宝平路87号

邮编：721100

矮化苹果自根砧栽培技术规程 第5部分：农机管理

1 范围

本文件规定了矮化苹果自根砧果园农机配置要求、机务区建设、农技员管理三个方面的标准要求。本文件适用于矮化苹果自根砧果园农机管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 农机配置要求

根据果园规模配置农机具。果园农机配置指标参见附录A。

5 机务区建设

5.1 选址要求

选址应符合当地土地利用发展规划，在满足生产要求下，不占用耕地；如占用耕地，应符合陕西省设施农业用地管理有关规定。选址应充分利用已有的交通条件，满足生产、机务工作需要的可靠水源、稳定电源，交通便利，并与居民点相对分开。

5.2 功能区划分及建设要求

5.2.1 功能区划分

按功能要求可划分为农机停放、保养检修、油料存放、装卸清洗、设施配套服务等区。建设规模根据果园面积及农机配套数量确定。34 hm²果园需建设300 m²以上机务区。各功能区需设置标识标牌，并明确标出人行安全通道，悬挂农机安全管理制度及操作规程。

5.2.2 农机停放区

用于农机的日常停放。农机库棚总高≥5 m、檐口高度≥3.5 m，规模根据农机配置数量及生产需求建设，停放的农机每台周围应留≥1 m安全通道，便于行人出入。

5.2.3 保养检修区

用于农机的日常保养、维护和修理。配置维修沟或维修台架及常用维修器械。

5.2.4 油料存放区

油料存放区应在符合国家有关文件精神的前提下单独建设，依据作业流程按顺序布置，与其他建筑物保持10 m防火距离。配备安全消防器材。

5.2.5 装卸清洗区

用于作业前后农机组装卸和作业后农机清洗。应设清洗设备、排水沟。

5.2.6 设施配套服务区

用于农机附属设施设备及常用零部件存放；农机档案资料保存；日常农机作业日志记载等。

6 农机员管理

平均33.33 hm²果园需配备农机操作人员2人~3人。持证上岗，熟悉果园机械性能，具备熟练操作、简单维护与保养能力。严格遵守农机安全作业标准，防止事故发生。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性)
果园农机配置指标

A.1 2 hm²~6 hm²果园农机

2 hm²~6 hm²果园农机配置指标见表A.1。

表A.1 2 hm²~6 hm²果园农机配置指标

农机设备名称	主要参数	数量	配套动力	用途
弥雾机	宽度 1.2 m~2 m 药箱容积≥300L	1	自带动力	植保
三轮车	宽度 1.2 m~2 m	1	自走式	运输工具、肥料、果实等
割草机	宽度 1.2 m~2 m 自动避障	1	自带动力	割草
简易操作平台	宽度 1.2 m~2 m	1	自带动力	果树修剪、采摘等

A.2 7 hm²~20 hm²果园农机

7 hm²~20 hm²果园农机配置指标见表A.2。

表A.2 7 hm²~20 hm²果园农机配置指标

农机设备名称	主要参数	数量	配套动力等	用途
拖拉机	功率≥50 hp	≥1	—	为果园作业提供动力
弥雾机	药箱容积≥600 L	≥1	—	植保
三轮车	宽度 1.2 m~2 m	≥1	—	运输工具、肥料、果实等
割草机	宽度 1.2 m~2 m	1	≥50 hp	割草
工作平台	初始高度（距地面）1100 mm、最大举升高度（距地面）2000 mm 左右	≥1	≥50 hp	果树修剪、采摘等
叉车	小型	1	负载 1.5 t~3 t (功率 30 hp~50 hp)	果筐运输
采果运输车	—	1	280 kg 苹果 / 框	果筐运输
断根机	40 cm 刀片	1	≥50 hp	断根控制树体长势

A.3 20 hm²以上果园农机

20 hm²以上果园农机配置指标见表A.3。

表A.3 20 hm²以上果园农机配置指标

农机设备名称	主要参数	数量	配套动力等	用途
拖拉机	功率≥70 hp	≥1	—	为果园作业提供动力
弥雾机	药箱容积≥1000 L	≥1	≥70 hp	植保
旋耕机	适应果园行距	≥1	≥70 hp	平整土地、覆草
工具车	4 驱	≥1	负载≥3 t	运输工具、应急等
割草机	自动避障	≥1	≥70 hp	割草
工作平台	初始高度（距地面）1100 mm、最大举升高度（距地面）2000 mm 左右	≥1	≥70 hp	果树修剪、采摘等
叉车	小型	≥1	负载 1.5 t~3 t, 30 hp~50 hp	果筐运输
采果运输车	10 个框	≥2	280 kg 苹果 / 框	果筐运输
断根机	40 cm 刀片	≥1	≥70 hp	断根控制树体长势

地方标准信息服务平台