

ICS 65.020.20

CCS B61

DB3707

潍坊市地方标准

DB3707/T 050—2022

豆梨栽培技术规程

Technical regulations for cultivation of *Pyrus calleryana*

地方标准信息服务平台

2022 - 08 - 02 发布

2022 - 08-31 实施

潍坊市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	II
1. 范围.....	1
2. 规范性引用文件.....	1
3. 圃地的建立.....	1
4. 大田栽培.....	1
5. 容器栽培.....	1
6. 常见病虫害及其防治.....	3
7. 其他管理.....	4
8. 档案管理.....	4
附录 A 豆梨常见病虫害及其防治方法.....	1

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。

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这些专利的责任。

本文件潍坊市自然资源和规划局提出、归口并组织实施。

本标准起草单位：潍坊市农业科学院；潍坊市林业发展中心。

本标准主要起草人：邱玉宾、韩瑞东、赵庆柱、杨志莹、张海良、魏海霞、郭光智、朱九军、冯宝春、刘以龙、朱升祥、张伟、初文红、刘英

地方标准信息服务平台

豆梨栽培技术规程

1 范围

本标准规定了豆梨栽培技术规程中圃地的建立、大田栽培、容器栽培、肥水管理、整形修剪、常见病虫及其防治、档案管理等技术要求。

本标准适用于豆梨适生区的育苗及栽培管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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，其最新版本适用于本标准。

LY/T 1185-2013 苗圃建设规范

LY/T 1000-2013 容器育苗技术

GB/T 6001 育苗技术规程

3 圃地的建立

3.1 圃地选择

选择交通方便，地势平坦，灌溉便利，排水良好的微酸性至微碱性的沙壤土、壤土，PH值为6.5~8.0，土壤厚度不低于50 cm。忌地势低洼、排水不良及风口处。

3.2 圃地规划

圃地规划应符合GB/T6001中规定原则。

3.3 圃地整理

清除杂草、石块等杂物，平整土地，做到土碎、地平。圃地周围要挖排水沟，做到内水不积，外水不淹。

3.4 生产设施

应符合LY/T 1185-2013 苗圃建设规范。

4 大田栽培

4.1 种苗的选择与定植

4.1.1 种苗的选择

应选择生长健壮、无病虫害、长势一致的一年生嫁接苗，株高0.8 m~1.0 m，直径0.6 cm~0.8 cm。

4.1.2 定植

定值时间春、秋季均可栽植，春季萌芽前移栽，秋季需带土球或护根土进行移栽。定植株行距：2 m×2.5 m，定植后浇透水。

4.2 肥水管理

4.2.1 浇水

灌溉要适时、适量。定植时浇透水，用细土覆盖表面，之后观察苗木缺水情况，每5天~7天浇水一次，连续浇水3次~5次。之后根据自然降水量的多少以及结合施肥进行浇水；入冬前浇足冻水；春季多干旱，应及时浇水；雨季及时排除积水。

4.2.2 施肥管理

栽前施足底肥，商品有机肥料每亩用量1000 kg~1200 kg，或腐熟好的动物粪便等农家肥2500 kg~3000 kg。定植后每年应追肥2次~3次，一般春夏生长季追肥以复合肥为主，距离树干50 cm以上，每株每次施100 g~150 g，施肥宜浅。秋施基肥，以有机肥为主，可以混配少量复合肥。每次施肥后浇一次透水，浇水后松土保墒。

5 容器栽培

5.1 容器的选择

5.1.1 种类

容器可选择无纺布、带孔硬质塑料容器等，根据实际生产需要进行选择。

5.1.2 规格

幼苗定植时容器规格采用口径×高度=30 cm×25 cm，生长达到一定规格后根据苗木大小确定容器规格移栽继续培育。

5.2 栽培基质

5.2.1 基质配备

将农林废弃物（秸秆、枯枝烂叶等）打碎后与园土进行1:1混合，混合物加入鲜鸡粪、麦糠、酵素菌、水，混合物料相对持水量保持在50%~60%，用草苫盖好进行沤制，保持透气，堆温保持60℃~65℃为宜，湿度保持在35%~40%，每4天~5天翻动一次，待基质呈黄褐色或黑褐色时腐熟完全，密封备用。基质配方也可根据各地生产的实际情况选作用相似的材料进行替换。

5.2.2 消毒及PH值调节

为预防苗木发生病虫害，基质应按LY/T 1000-2013的规定进行消毒。基质的PH值以5.8~7.2为宜。偏酸用生石灰或草木灰调节，偏碱则用硫磺粉、硫酸亚铁或硫酸铝调节。

5.3 种苗的选择与定植

5.3.1 种苗的选择

种苗选用生长健壮、无病虫害、长势一致的一年生嫁接苗，株高0.8 m~1.0 m，直径0.6 cm~0.8 cm。

5.3.2 种苗的定植

5.3.2.1 定植时间

定植时间宜选3月中上旬。

5.3.2.2 基质装填

每个容器中栽植一株，装填之前将基质湿润，以手捏成团、轻压即散为宜。装填时须将基质装实，基质装至离容器容积的1/3时，放入苗木，待基质装填距容器上缘5 cm~8 cm时，上提并抖动苗木使其根系舒展，然后装填基质距容器上缘3~5 cm并保持基质踏实。栽植后固定，浇透水。

5.3.2.3 容器苗的摆放与调整

将容器苗整齐摆放到平坦的地面，按照1 m×1.5 m株行距摆放，之后根据苗木冠幅调整株行距。在苗木生长中期，应对容器进行调整，将苗木做180°的转向。

5.4 肥水管理

5.4.1 浇水

春秋干燥时期以及夏季高温时期，一般5天~7天浇一次水，浇水应遵循“见干见湿”的原则，避免“半截水”。秋冬季和雨季可根据情况10天~15天浇一次水，保持基质湿润即可。据具体墒情可使用节水灌溉。

5.4.2 施肥管理

生长季需要结合浇水追施复合肥，追肥以少量勤施为原则，一般一年追施3次~4次，植株周边挖深3 cm~5 cm的环状沟，每株每次施20 g~30 g，施后培土覆盖，浇透水，并及时松土保墒。结合防治病虫害喷施叶面肥，交替喷施0.3%~0.5%尿素和0.3%~1%的磷酸二氢钾溶液，喷2次~3次。

5.5 容器的更换

5.5.1 更换时间

可在秋季生长即将停止时或在春季生长开始前进行。

5.5.2 更换方法

将容器侧放取出植株，适当切除原土球，切除部分一般不超过原土球的1/3，并剪去裸露的老根、病残根，然后植入新的容器中。

5.5.3 换后管理

更换后，应立即浇透水。以后管理以保持土壤湿润为宜，不宜浇水过多。

6 常见病虫害及其防治

坚持“预防为主、综合治理”的防治方针，发生病虫害要及时防治，必要时应拔除病株。豆梨常见病虫害及防治方法参照附录A。

7 其他管理

7.1 抹芽除孽

春季苗木发芽后要及时清除树干基部的萌孽、树茎干部的萌芽和侧枝，木质化程度高的萌孽和干部侧枝应用修枝剪剪除。

7.2 修剪

苗木修剪宜在秋季落叶后至翌年早春树液流动前修剪，修剪时剪除直立枝、强旺枝、交叉枝、重叠枝、病虫枝和掐脖枝，保留角度开张的、长势中庸的侧枝。对保留侧枝修剪时要留外芽进行中度短截，保留长度 30 cm~40 cm，侧枝间距在 30 cm 以上，侧枝与主枝角度保持 45° 左右，均匀分布。修剪工具要锋利，剪口平滑。

7.3 除草和松土

除草要掌握除早、除小、除尽的原则。人工除草在地面湿润时连根拔除。可采用化学除草，土壤持水量 80%左右时，喷施 3.3%二甲戊灵 120 倍液加 2.4%乙氧氟草醚 750 倍液均匀处理地面。松土除结合人工、机械除草进行外，降雨，灌溉后也要松土。松土要逐次加深，全面松到，不伤苗。

8 档案管理

按照 GB/T6001 的规定执行。

地方标准信息服务平台

附录 A
豆梨常见病虫害及其防治方法

常见病虫害		防治方法
常见病害	梨黑星病	晚秋清除落叶、病果、病枯枝等减少越冬菌源；花期前后摘除有病花丛和病梢，消灭传播中心；落叶后、萌芽前分别使用 5 波美度石硫合剂进行全面清园；在黑星病发病初期喷施一次 50% 氯溴异氰尿酸 800~1000 倍液治疗剂，相隔 5d~7d 再喷施一次 33.5% 啶啉铜 30 倍液保护剂。
	锈病	在豆梨盛花期间应避免用药。在锈病发病初期可喷施 20% 三唑酮乳油 1500~2000 倍液或者 20% 苯醚甲环唑乳油 2000 倍液，隔 10~15 天再喷 1 次，可基本控制锈病的发生。若防治不及时，可在发病后叶片正面出现病斑时，喷 40% 氟硅唑乳油 3000~4000 倍液，可控制危害，起到很好的治疗效果。
	腐烂病	可使用 40% 福星乳油 300 倍液或 21% 过氧乙酸 5~10 倍液刮完树皮后进行均匀涂抹，病情严重时，间隔 7 天左右，用甲基硫菌灵再涂抹一次。
常见虫害	梨食心虫	结合冬季修剪，剪除越冬虫芽；花期和幼果期，摘除受害花序和虫果；发生严重的植株，选用 20% 甲维·茚虫威悬浮剂 3000 倍液或者 20% 虱螨脲乳油 1000~1500 倍液或者 2.5% 功夫乳油 1500~2000 倍液或 3% 甲维盐乳油 1500 倍液轮换喷雾防治。
	圆蚧壳虫	萌芽前喷 5 波美度石硫合剂。第一代若虫发生喷 20% 啶虫脒可溶液剂 2500 倍液或者 70% 吡虫啉水分散粒剂 3000 倍液或用 240 克/升螺虫乙酯 4000~5000 倍液喷雾防治。
	木蠹蛾	20% 氯虫苯甲酰胺 800 倍液喷雾
	红脊长蝽	用 1.8% 阿维菌素乳油 4000 倍液或 4.5% 高效氯氰菊酯乳油 1500 倍液或 2.5% 功夫乳油 2000 倍液喷雾防治。