

DB61

陕西省地方标准

DB 61/T 382.7—2018

代替 DB6109/T 01-2014

魔芋标准综合体 第7部分：魔芋林下栽培技术规程

Konjac Standard Complex—
Part 7: Technical Procedures of Konjac Understory Planting

2018-11-13 发布

2018-12-13 实施

陕西省质量技术监督局

发布

目 次

前 言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 立地条件	3
5 种植技术	3
6 施肥	4
7 后续管理	4

前 言

DB61/T 382《魔芋标准综合体》分为七个部分：

- 第1部分：魔芋种芋、种子；
- 第2部分：魔芋栽培技术规程；
- 第3部分：魔芋施肥技术规程
- 第4部分：魔芋病害防治技术规程；
- 第5部分：商品魔芋；
- 第6部分：魔芋干；
- 第7部分：魔芋林下栽培技术规程。

本部分为DB61/T 382的第7部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替DB6109/T 01—2014《林下魔芋栽培技术规程》，同DB6109/T 01—2014相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 与前一版本相比在名称、术语、定义、文字表述等做了适当调整；
- 与前一版本相比在条款内容上做了适当调整；
- 与前一版本相比在结构内容上做了适当调整。

本部分由陕西省质量技术监督局提出并归口。

本部分起草单位：岚皋县魔芋产业发展局、岚皋县农业科技服务中心、岚皋县市场监督管理局负责。

本部分主要起草人：刘列平、王晓兵、刘立友、谢利华、韩芙蓉、张安平、成岁明、周益斌、储志、彭兆成。

本部分由岚皋县魔芋产业发展局负责解释。

本部分所替代标准的历次版本发布信息为：

- DB61/T 382—2006。

联系信息如下：

单位：岚皋县市场监督管理局

电话：0915-2519315

地址：岚皋县城关镇肖家坝溢河路17号

邮编：725400

魔芋标准综合体 第7部分：魔芋林下栽培技术规程

1 范围

本标准规定了魔芋（*A. koniac*）林下栽培选地、整地、播种、除草、收挖、种子越冬和后续管理等技术要求。

本标准适用于魔芋林下生产、经营等活动。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。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（包括所有的修改单）适用于本文件。

DB61/T 382.1 魔芋种芋、种子

DB61/T 382.2 魔芋栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

荫蔽度 shading

阔叶林枝叶遮挡阳光直射地面的比例。

3.2

林下栽培 understory planting

阔叶林下种植魔芋。

4 立地条件

4.1 气温：年均气温 12.0℃~15.0℃， $\geq 10^\circ\text{C}$ 年活动积温 4000℃~5000℃。

4.2 降水量：年降水量 900mm~1300 mm。

4.3 无霜期：200d~270d。

4.4 土壤：土层深厚，有机质含量高，通透性好，保水、保肥、pH 值中性偏酸的黄棕壤或砂壤土。

5 种植技术

5.1 选择林地：选择坡度 45° 以下、土层为 30 cm 以上、质地疏松、有机质丰富、PH 值中性偏酸、通气排水良好的阔叶林地，尤以刺槐林地为宜。

5.2 疏林整地：依据树冠大小和树的高度不同，林木间距整理为2m~10m，林地荫蔽度按照温度和光照强弱确定，温度较高、光照较强的区域隐蔽度60%~80%，光照弱、温度较低的区域隐蔽度40%~60%。将土层深翻25cm以上，打碎土块，清除石块杂物。

5.3 种芋选择：按照DB61/T 382.1执行。

5.4 播种要求如下：

- a) 播种时间：10cm地温稳定在5℃以上，一般在3月到4月播种；
- b) 播种密度：种植密度以种芋大小确定，行距是种芋直径的5倍~6倍，株距是种芋的4倍~5倍。种芋100克以下种植4500株/667m²~5500株/667m²；种芋100克~200克种植3500株/667m²~4500株/667m²；种芋300克以上种植2000株左右/667m²；
- c) 播种方法：坡地采用窝播，平地采用窝播和条播。播放种芋时，相邻两行呈品字形排列，种芋宜斜放于窝（或行），以免芽窝积水，种芋上面覆土15厘米以上。

5.5 除草：播种后出苗前10天，选用高效、低毒化学除草剂，按照农药安全使用标准使用。

5.6 收挖在“霜降”前后，魔芋植株自然倒伏后，采用“挖大留小”的方式进行收挖。

5.7 越冬管理：冬季无冻害的区域，全部采用就地越冬保管。魔芋倒伏后留下的“孔洞”应轻锄土壤覆盖。有条件的区域，也可以播种早油菜或其他越冬作物，通过冬苗盖住地块保证魔芋就地安全越冬。冬季易冻害的区域，应采取当年种植当年收挖，采用室内贮藏越冬。

5.8 魔芋林下栽培技术按DB61/T 382.2规定执行。

6 施肥

土壤瘠薄和多年收获的地块，播种前每667m²施入80kg~120kg腐熟油饼作底肥或魔芋植株散盘前追施魔芋复混肥15kg~20kg。

7 后续管理

依据亩基本苗酌情适量补种；或视荫蔽度强弱进行人工间伐和补植树苗，以持续满足魔芋林下生长的环境要求。