

小粒种咖啡 育苗

1 范围

本标准规定了咖啡苗圃地的选择、规划、整地、育苗技术。

本标准适用于小粒种咖啡育苗。

2 规范引用文件

下列文件中的条款通过在本标准中引用而构成标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

DB/5300 B35034-89 小粒种咖啡的育苗技术

NY/T 359—1999 咖啡 种苗

3 小粒种咖啡育苗技术

3.1 苗圃地的选择

选择地势开阔，光照适度，静风，排水良好，交通方便，靠近水源和定植园地的平地或缓坡地。

3.2 沙床催芽

3.2.1 催芽床规格

长 10m，宽 1m，深 10cm，床间距离 40cm。开成低槽，床面铺 8cm 厚的干净河沙。

3.2.2 播种量

小粒种咖啡种子每 kg 3400—6000 粒，采种后两个月内播种催芽，每平方米沙床播种 0.5kg 种子。

3.2.3 催芽时间

一般在 1—3 月催芽为宜。在干热河谷、气温较高的地区，可在 12 月底催芽。

3.2.4 种子处理

3.2.4.1 浸种

播种前将种子用清洁冷水浸 24 小时，或始温 40—45℃ 的热水浸 12 小时。浸种时可加溶液浓度为 0.3% 的硼砂。

3.2.4.2 消毒

种子浸泡后，用 1% 硫酸铜溶液浸泡 5 分钟。

3.3 播种

3.3.1 将处理过的种子均匀播于沙床，播后盖细沙，厚度约 0.5~0.8cm，再盖塑料薄膜或厚约 3cm 的草。

3.3.2 搭小荫棚

幼苗有 10%左右出沙面时，揭除薄膜或盖草，搭高 80cm，荫蔽度为 80%的小荫棚。

3.3.3 病虫害防治

幼苗猝倒病。要及时隔离病区，清除病原菌，再进行消毒处理。大头蟋蟀、地老虎咬断幼苗，可人工捕捉或毒饵诱杀。

3.4 营养袋育苗

3.4.1 营养袋规格

当年育苗当年定植的小苗（约 8 个月龄苗），采用 15×20cm 塑料袋；大苗（苗龄 12~15 个月），可采用 25×30cm 的塑料袋。

3.4.2 营养土配制

疏松肥土、腐熟有机肥、磷肥，按 70:27:3 的比例混匀。

3.4.3 育苗圃的规划

规模性的营养袋育苗应进行育苗圃的苗床、道路及供水规划。放袋的苗床长 10 米，床间距 0.4 米，呈区布置，区间即为道路，宽 1~1.2 米，沿道路布供水系统，在苗圃上方高处设蓄水池。

3.4.4 搭荫棚

棚高 1.8~2.0m，棚顶采用遮阳网，可分区或整个苗圃连片搭建。

3.4.5 移苗

3.4.5.1 移苗时期

当幼苗子叶开始伸展至子叶平展时即可移苗。

3.4.5.2 栽苗

栽苗前将营养袋淋透水。将幼苗主根切去五分之一，栽于袋中央，深 5~6cm，不可弯根，然后将土轻轻回填压实，并淋足定根水。

3.4.6 移栽苗的管理

3.4.6.1 补苗

苗移栽后 15 天内及时补齐缺株，要求达到苗全、苗齐。

3.4.6.2 淋水

成活后每 3~4 天淋一次，以保持土壤湿润为宜。

3.4.6.3 除草、松土

幼苗长出一对真叶后可进行浅松土，松土深度 2~3cm，松土次数根据袋面土壤板结情况而定。

3.4.6.4 施肥

幼苗长出 2~3 对真叶时施水肥，以 1:5 腐熟人粪尿兑清水或绿肥沤成的肥水，或 1%浓度的尿素水。以后 1~2 个月追肥一次，用 1%浓度的尿素水或三元复合肥水浇施。根外施肥可加磷酸 二氢钾 50g，尿素 20~30g，兑水 15kg，每隔 7~10 天喷 1 次，连续喷雾 2~5 次。

3.4.6.5 调节荫蔽度

幼苗初期荫棚荫蔽度为 80%，3 对真叶期荫蔽度 60%，5~6 对真叶期荫蔽度 40%。幼苗生长到 6~8 对真叶时，在阴天或雨天全部揭开荫棚，增强适应能力。

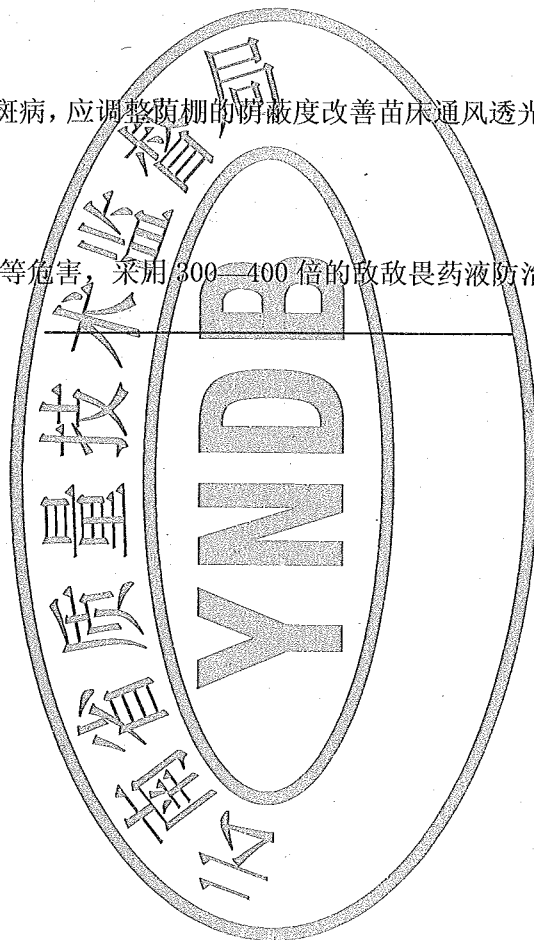
3.4.7 病虫害防治

3.4.7.1 病害

幼苗易发生炭疽病、褐斑病，应调整荫棚的荫蔽度改善苗床通风透光状况，减轻病症，或用 0.5% 的波尔多液喷雾防治。

3.4.7.2 虫害

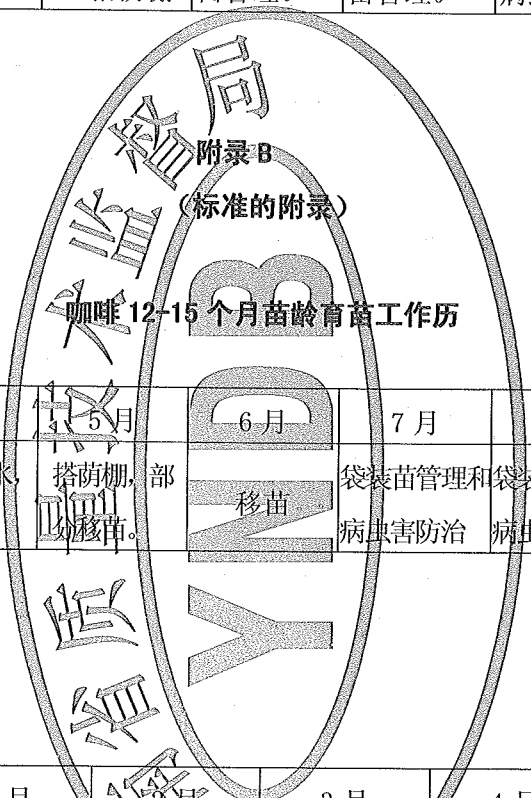
主要有蚂蚁、大头蟋蟀等危害，采用 300—400 倍的敌敌畏药液防治或制成毒饵诱杀。



附录A
(标准的附录)

咖啡 8 个月苗龄育苗主要工作历

12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月
建立催芽床	播种催芽	催芽床管理, 装营养土。	催芽床管理, 搭荫棚。	移苗和袋装苗管理。	移苗和袋装苗管理。	施肥, 防治病虫害。	疏棚练苗	出圃定植



附录B
(标准的附录)

咖啡 12-15 个月苗龄育苗工作历

2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
种子准备, 建立催芽床。	播种催芽	催芽床浇水, 装营养土。	搭荫棚, 移苗。	移苗	袋装苗管理和病虫害防治	袋装苗管理和病虫害防治。	苗木管理及调节荫蔽度	施尿素液或三元复合肥。

11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月
抗旱定植苗木练苗	喷施磷酸二氢钾及防寒	防寒及苗木管理	除草浇水, 施肥, 拆除荫棚, 苗木出圃。	除草浇水, 防治病虫害, 苗木出圃。	除草浇水, 施复合肥, 疏棚练苗。	苗木出圃	苗木出圃