

12.4 剪叶

在烟苗封盘后开始剪叶。剪叶时工具应严格消毒。

正常条件下共剪 2 次~3 次,每次剪去最大叶的 30%~50%。注意不应剪掉生长点。剪叶应在上午叶表面干燥时进行,应及时清理剪下的烟叶碎片,集中在病残体处理池中集中处理。

每次剪叶剪的太多或剪叶次数过多、过频,都会过度抑制烟苗的生长,延长成苗期。

同一苗棚(或苗棚群)内烟苗剪叶处理(时间、次数、部位)应一致。

12.5 病虫害防治

病虫害防治应坚持以“预防为主,防治并重”的原则。对于苗期病害主要防治病毒病、炭疽病、猝倒病和立枯病。

育苗区域内杜绝吸烟;进行各项农事操作之前用肥皂水洗手,对器具严格消毒。

12.6 炼苗

托盘育苗炼苗主要采用控温控水和剪叶两种方法。

于移栽前一周左右开始逐步控温控水。适当减少浇水,但以烟苗不发生永久性萎蔫为度。同时逐步加大大棚通风量和通风时间,最后 2 d 可以把棚膜完全揭去。如遇雨应及时盖膜。

12.7 调控烟苗生长

12.7.1 当接近预定移栽期而烟苗未成苗,应采取措施促进烟苗的生长,具体措施:适当增加施肥用量,加强苗床保温,增加光照,减少剪叶量和剪叶次数。

12.7.2 当未到移栽期而烟苗接近成苗时,应采取措施控制烟苗生长,具体措施:适当控水控肥;增加通风时间,降低棚内温度;适当增加烟苗剪叶量和次数;适当移动苗盘位置,切断烟苗根系与地面的接触。

13 消毒技术

育苗前后对育苗场地、设施及剪叶工具的消毒处理按 GB/T 25241.1—2010 中第 14 章的规定执行。

14 育苗材料的回收和贮藏

格盘、薄膜等育苗材料处理后应贮藏在清洁、干燥、无鼠害的地方。



中华人民共和国国家标准

GB/T 25241.2—2010

烟草集约化育苗技术规程 第 2 部分:托盘育苗

Rules for tobacco intensive seedling production—
Part 2:Seedling in tray



GB/T 25241.2—2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-40625

定价: 14.00 元

2010-09-26 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
烟 草 集 约 化 育 苗 技 术 规 程
第 2 部 分：托 盘 育 苗
GB/T 25241.2—2010

*
中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045

网 址 www.spc.net.cn
电 话：68523946 68517548
中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*
开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 9 千 字
2010 年 11 月 第 一 版 2010 年 11 月 第 一 次 印 刷

*
书 号：155066·1-40625 定 价 14.00 元

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话：(010)68533533

8.3 营养土消毒

8.3.1 蒸汽消毒

将配制好的营养土放到蒸笼内，沸水蒸至营养土温度到 90℃以上，维持 40 min 即可。

8.3.2 化学药剂熏蒸消毒

使用符合国家有关要求的土壤消毒剂进行土壤消毒。

9 播种

9.1 确定播种期

在移栽前 60 d~80 d 播种。

9.2 种子

选用包衣种子，包衣种子质量按 GB/T 25240 规定执行。

9.3 播种量

包衣种子播种量约 20 g/m²，约为 2 700 粒/m²~3 000 粒/m²。

9.4 播种

把消毒后的营养土装入母床盘，稍压实平整，然后用水浸透母床，仔细平整床面。趁水未下渗完全，将包衣种子均匀点播。然后覆盖消毒后的细砂或细土 1 mm~2 mm。

覆盖用的细砂或细土消毒方法按 8.3 执行。

10 间苗

操作前应用肥皂水洗手并进行器具的消毒。

间苗操作应在幼苗 2 片真叶（即小十字期）时进行，间除密集幼苗和病苗，使烟苗分布均匀。间除掉的烟苗应在病残体处理池中集中处理。

11 假植

假植操作前应用肥皂水洗手并进行器具的消毒。

在大十字期，挑选无病、大小一致的烟苗进行假植。假植时间应尽量集中，一个大棚应在 2 d 内假植完成。淘汰的烟苗在病残体处理池中集中处理。

假植前先将湿润的营养土装于塑料托盘内，稍压实。用假植器（竹片或类似器具）在苗穴中间扎一个深 1 cm 左右的小穴，用假植器轻轻地将苗根土压实。假植后喷水，渗透钵体。托盘的周围用土封严。宜用草帘或遮荫网等将苗棚遮盖 2 d~3 d，避免烟苗直接接受强光照射。

12 苗床管理

12.1 温度控制

母床控制在 13℃~25℃，假植后控制在 20℃~28℃。温度低于 10℃时，应采用增温措施，温度高于 35℃，则应及时采用通风、换气、遮荫、喷水等方法降温。

12.2 水分管理

播种后至出苗前一般不再灌水。出苗至 5 片真叶期，营养土含水量保持在 80%为宜。5 片真叶至炼苗前营养土含水量保持在 60%~70%。炼苗时营养土含水量保持在 50%~60%；晴天中午时烟苗发生轻度萎蔫，下午应及时喷水。

蓄水池应设在大棚内或阳光直射处，确保水温适宜。做到水质无污染。

12.3 施肥技术

在大十字后期（假植后）开始追施烟草育苗专用肥，共施 3 次~4 次。也可将硝酸或三元复合肥充分溶于水后喷施。烟苗 5 片真叶期前施肥浓度为 0.1%~0.5%（氮浓度）；以后施肥浓度为 0.5%~1.0%，浓度不可过高。每次追肥后应喷洒一次清水。

6 育苗设施与材料

6.1 苗棚的建造

苗棚的建造应符合 GB/T 18621、GB/T 18622、JB/T 10286、JB/T 10288 的要求。

6.2 格盘

采用聚苯乙烯泡沫格盘,单穴容积约 27 mL,单钵呈倒梯台状,底部小孔直径 0.5 cm~0.6 cm。

6.3 覆盖物

棚膜质量要求按 GB 4455 和 GB/T 20202 的规定执行。

防虫网、遮阳网和保温材料要求按 GB/T 25241.1—2010 中 6.4 的规定执行。

6.4 母床

在东北烟区,母床宜采用离地床,宜采用硬质塑料盘或用木板制做木框,盘底每隔 10 cm,打直径 0.5 cm 的小孔,然后装填营养土进行播种。温度较高地区,也可在装好营养土的苗床内直接播种。

6.5 托盘

宜采用 100 钵联体聚乙烯塑料育苗盘作为子床,规格为(5 cm~60 cm)×(28 cm~35 cm)。单钵呈倒锥形,上口直径 3.8 cm~4.3 cm,底部直径 1.5 cm,底部小孔直径 0.4 cm~0.6 cm,钵高 5 cm~6 cm。单钵容积 20 cm³ 左右。

7 营养土配制

7.1 质量要求

营养土应腐熟、疏松、质地均匀,pH 值 6~7,容重 0.5 g/cm³~0.9 g/cm³。

营养土质量安全要求应符合 GB 8172 的要求。

7.2 配制方法

黄淮烟区多采用腐熟秸秆(麦秸、玉米秸等)、腐熟圈肥(不应使用鸡粪)和细砂与地表土混合配制。酵素菌与农作物秸秆和地表土混合配制营养土。以下列出常用的一些营养土体积比配方,各地可根据实际情况选择使用。

——70%腐熟秸秆+30%地表土;

——50%腐熟厩肥+50%腐殖土;

——50%腐熟食用菌废料+30%地表土+20%腐熟猪(牛)粪;

——70%酵素菌麦秸肥+30%地表土;

——69%地表土+30%腐熟猪(牛)粪+1%硝态氮复合肥。

按照每 1 500 盘用量 1 750 kg~2 000 kg 干料的数量进行准备。

8 大棚卫生和育苗盘、营养土消毒

8.1 大棚卫生

烟草育苗专用大棚用地,前茬种植禾本科作物的,应彻底清除杂草、杂物,2 年~3 年消毒一次。如前茬种植蔬菜,应在每年育苗前进行消毒。

先将棚内表土锄松、平整,保持土壤湿度在 60%~70%左右,并密闭大棚。使用国家烟草行政主管部门推荐的土壤消毒剂进行土壤消毒。10 d 后通风放药气,将表土耙松,让残留药气充分挥发 3 d~5 d。

8.2 育苗盘消毒

使用前用 1%~2%的福尔马林溶液或 0.05%~0.1%的高锰酸钾喷洒育苗盘,然后再用清水冲洗干净。

前 言

GB/T 25241《烟草集约化育苗技术规程》分为三个部分:

——第 1 部分:漂浮育苗;

——第 2 部分:托盘育苗;

——第 3 部分:砂培育苗。

本部分为 GB/T 25241 的第 2 部分。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本部分起草单位:中国烟叶公司、中国烟草总公司青州烟草研究所、山东中烟工业公司。

本部分主要起草人:王树声、刘建利、董建新、刘新民、刘传峰、王放。