

烟草农业

领导信箱

ldxx@tobacco.gov.cn

烟草论坛

留言板

电子邮件定制

短信互动

国家烟草专卖局总机

010-63605000

新闻投稿热线:

010-63606303

010-63605947

010-63605142

cx-out@tobacco.gov.cn

无基质假植漂浮育苗的初试

2004-06-03

无基质假植漂浮育苗又叫少基质两段式漂浮育苗，它是由大理州烟草公司率先在烤烟漂浮育苗上发现和应用，它借鉴土床苗母子床假植原理，主要是减少漂浮育苗的基质用量，节省投入而采取的一项新技术。今年在牟定县烟草公司共和烟点大棚内试育。

该苗播种期为2月23日至24日两天，试验品种为k326包衣籽，育苗所用基质为高原湿地基质，育苗盘规格：母盘长×宽×高=66.5cm×34cm×3.5×cm，595孔，上口孔径1.3cm×1.3cm，试育盘数为300盘，每孔点籽一粒。管理记录，日常放风，控温等管理与常规漂浮育苗一致。出苗时间3月6日，3月12日基本出齐，出苗率96%。第一次加肥3月18日，加入700g/m³，第二次加肥3月25日，加入1000g/m³移入大盘，4月5日至7日，移入前在育苗池中加第三次肥（1000g/m³），移苗时将子叶、黄叶去掉，并剔除弱苗、病苗，把正常苗分别按大、中、小移入对应的三个漂浮盘，然后按大、中、小分别装入育苗池，以方便管理，剪叶，移入后盖上遮阳网2至3天，一周后便可剪叶，移入大盘后的烟苗没有还苗期，剪叶三次以后，就可以移入大田。

经对比，无基质假植漂浮育苗与常规漂浮育苗相比，主要有以下三点优势：

一、降低基质成本：大理市采用少基质假植技术，通过试验、示范和推广应用，把每公顷大田苗基质成本由原来的250.05元降低到33.2元，降低216.75元，可节约基质66.68%，相应的减少了基质中的主要成分草炭的用量，避免了草炭资源的过快消耗，减轻了对生态的影响。

二、省时、省工、方便

由于少基质苗在母床生长时，用的育苗盘是595孔，常规漂浮育苗是200孔，装一盘少基质的母盘，将来可移3盘子床的苗，节省了装盘时间，少基质由于孔小，每孔播种一粒，又节省了间苗，补苗时间；移入大盘后，因基质少，剪叶时搬运方便，提高了工作效率。

三、有利于培育壮苗

从播种到成苗的时间来看，少基质苗与常规漂浮育苗成苗时间一致，少基质假植后无还苗期，由于根部通风、透气、透光性能好，烟草能正常吸收营养而迅速生长，假植一周便可剪叶，与同一时间播下的常规漂浮育苗相比，剪叶时间间隔相同，成苗后茎高、茎粗都与常规漂浮育苗无明显差异；少基质假植漂浮育苗根部通透性强，则生根生长快，比常规漂浮育苗多，进一步增强稳定和吸收功能，充实了茎的韧性和弹性。

移入大田后，少基质苗与常规漂浮育苗在水肥条件相同的情况下暂无差别。

作者：覃芳
转载《云南烟草报》



主管：国家烟草专卖局办公室

地址：中国北京西城区月坛南街55号(100045)

建议使用：800*600分辨率以上，IE5.0以上浏览器

未经许可，本网站包括图像、图标、文字在内的所有数据不得转载

主办：国家烟草专卖局信息中心

备案序号：京ICP备05033420号