

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1432—2019

玉米漂浮育苗技术规程

Technical regulation for floating maize seedling

2019 - 09 - 27 发布

2020 - 04 - 01 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 播前准备 1

4 装盘 2

5 播种 2

6 苗床温湿度管理 2

7 移栽苗的叶龄标准 3

8 育苗池和漂盘回收利用 3

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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。

本标准由贵州省农作物技术推广总站提出。

本标准由贵州省农业农村厅归口。

本标准起草单位：贵州省农作物技术推广总站、余庆县农业技术推广站。

本标准主要起草人：邹军、刘辉、章洁琼、付梅、凡迪、陈光玉、冯泽蔚、朱怡。

玉米漂浮育苗技术规程

1 范围

本标准规定了玉米漂浮育苗的播前准备、装盘、播种、苗床温湿度管理、移栽苗的叶龄标准、育苗池和漂盘回收利用等技术。

本标准适用于贵州省玉米漂浮育苗。

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，仅所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。

GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

DB52/T 661 贵州省烤烟漂浮育苗技术规程

3 播前准备

3.1 基质准备

3.1.1 有机肥准备

用充分发酵的有机肥，一般在玉米播种前3个月进行。

3.1.2 基质配方

用充分发酵的有机肥与肥沃表土按2:1比例混合备用，或直接从市场购买基质兑肥沃表土按2:1比例混合备用。

3.1.3 基质准备

人工自制基质，提前1 d~2 d准备好即可；可市场购买基质，播种前到位即可。

3.2 育苗池建设

3.2.1 池地选址

选择取水方便且通风向阳的房屋附近或靠近移栽田。

3.2.2 池地建设

育苗池提倡用筑土埂的方法建造，也可以选用空心轻型砖或建筑用青砖筑埂，小拱棚棚顶制作成“屋脊型”，再盖膜，揭膜口加防虫网，棚顶离盘面50 cm~60 cm。或借用其他现成的大棚。

3.2.3 建池规格

根据移栽田所需漂盘数量和漂盘大小来确定，亩用育苗池7 m²~10 m²，池深10 cm。

4 装盘

4.1 漂盘尺寸

选择市场销售的漂盘规格孔距0.3 cm~0.35 cm，每盘孔数为 $16 \times 10 = 160$ 孔，盘长宽规格为33 cm \times 51 cm的漂盘或符合DB52/T 661中育苗用漂盘要求。

4.2 漂盘消毒

将漂盘放入准备好的3%石灰水溶液中浸泡5 min后，清洗晾干即可使用。

4.3 装盘

将过筛配制好的基质均匀平铺在漂盘上，可用木板或竹片轻刮漂盘表面基质与盘表面齐平，不用压实基质。

4.4 装盘时间

与播种时间同步。

5 播种

5.1 品种选择及种子处理

5.1.1 品种选择

品种质量标准应符合GB 4404.1的规定，中部和西部区域选择抗丝黑穗病和穗腐病的中熟玉米品种；东部伏旱常发地区选择中熟品种；低热河谷地区宜选择耐热耐瘠品种。

5.1.2 种子处理

5.1.2.1 晒种

5.1.2.2 选晴天晒 2 d~3 d；

5.1.3 播种方法

将经过处理的种子按1孔1粒进行播种，播种时胚朝下，播好后用基质掩盖好已播种子，以不见种子为宜，后用喷雾器在播好种的漂盘上面喷撒水份使其湿润，最后将漂盘放入准备好的育苗池中，拱膜保温。

5.1.4 播种时间

东部地区3月中下旬，西部地区3月下旬~4月上旬。

6 苗床温湿度管理

6.1 温度管理

膜内温度超过30 ℃时揭膜通风降温。

6.2 水层管理

当水池内水分损耗导致漂盘接近池底时，补充水至播种时水的高度。

7 移栽苗的叶龄标准

当苗的叶龄达到2叶1心~3叶期时，即可取苗移栽。

8 育苗池和漂盘回收利用

育苗池取苗完毕后，土地恢复建池前状态，漂盘回收清洗干净可再利用。



