

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1591—2024

水稻大钵体毯状苗机构化育插秧技术规程

地方标准信息服务平台

2024 - 04 - 11 发布

2024 - 07 - 11 实施

重庆市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由重庆市农业农村委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市农业机械化技术推广总站、重庆市农业技术推广总站。

本文件主要起草人：彭维钦、李尚、陈雪飞、万玉华、吴修明、方立魁、周红、唐立超、敖方源、许颖、舒黎辉、王明明、李志琦、罗春明、潘学锐、石伟宏、赵棉红、邱涛。

地方标准信息服务平台

水稻大钵体毯状苗机械化育插秧技术规程

1 范围

本文件规定了水稻大钵体毯状苗机械化育秧的秧盘准备、秧田选择、播种育秧、秧田管理、插秧等技术要求。

本文件适用于水稻大钵体毯状苗机械化育插秧。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

DB50/T 684 水稻机械化育插秧技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钵体毯状苗 pot-blanket seedling

通过专用秧盘培育出上层呈毯状、下层呈钵体的秧苗。

4 秧盘准备

4.1 秧盘规格

内径长 580 ± 5.0 mm、宽 280 ± 5.0 mm、高 24 ± 1.0 mm，下层呈钵体，横向 14 穴，纵向 30 穴或 31 穴。工厂化播种育秧应采用硬质盘。

4.2 秧盘用量

26~30 盘/667m²。

5 秧田选择

宜选用背风向阳、土壤肥沃、粘性适中、能排能灌、转运方便的田块。

6 播种育秧

6.1 确定播期

结合当地农时，日平均气温应稳定通过 12℃，按照秧龄 25 d~35 d 倒推播期。

6.2 秧田准备

在播种前 30 天左右，视秧田土壤肥力状况施腐熟有机肥 1500 kg~2000 kg/667m²，或复合肥 25 kg~50 kg/667m² 培肥秧田。播种前 5 d~7 d 用耕整机进行耕整。宜控制秧田土壤 pH 值 5~6。

6.3 制作苗床

用耕整机械开沟作厢，厢面净宽 1.4 m~1.5 m，厢沟宽 0.5 m~1 m，厢面应平、直、光、实，厢面及厢沟无杂物、杂草，苗床四周开围沟。提前 1 d~2 d 制作苗床晾干厢面。稀泥播种育秧应在厢沟中均匀施入壮秧剂，用机械搅拌成浆状，沉实待用。

6.4 播种育秧方式

6.4.1 工厂化播种育秧

6.4.1.1 播前准备

基质土准备、种子处理参照 DB50/T 684 的规定执行。

6.4.1.2 播种

采用育秧播种流水线作业，每穴播种 2 粒或 3 粒，空穴率应小于 1%。

6.4.1.3 暗化催芽

播种后放入暗化催芽室进行催芽，催芽应符合 DB50/T 684 的规定。

6.4.1.4 秧苗转运

秧苗长至 1 cm 时，转运至苗床。

6.4.2 稀泥播种育秧

6.4.2.1 铺盘装泥

宜在苗床上铺一层无纺布或遮阳网，秧盘铺放整齐，对齐靠紧，盘底紧贴苗床，保持平直，飞边重叠。取厢沟中的泥浆装满秧盘并刮平。秧盘靠沟边一侧边缘用泥土垒实。

6.4.2.2 均匀播种

每盘播干种 25 g~40 g，播种均匀，空穴率应小于 2%。播种时宜选择晴天或阴天。

6.5 搭拱覆膜

厢面均匀喷施杀菌剂，按 0.8 m~1 m 的间距搭拱，拱架离秧盘边缘 5 cm 左右，覆膜后四周用泥土压严压实。

7 秧田管理

按照 DB50/T 684 的规定执行。

8 插秧

8.1 本田准备

提前 3 d~7 d 施足基肥,耕整使泥浆沉实, 田面平整度高低差宜小于 3 cm, 水深 1 cm~3 cm。

8.2 插秧作业

选用横向取苗次数 14 次的插秧机。作业质量应符合 DB50/T 684 的规定。

地方标准信息服务平台