

DB330782

浙江省义乌市地方标准

DB330782/T XXXX—XXXX

节水抗旱稻生产技术规程

Technical regulations for water-saving and drought-resistance rice
planting

(报批稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

义乌市市场监督管理局 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。

本文件由义乌市农业农村局提出并归口。

本文件由义乌市农业农村局组织宣贯、实施和实施效果评价。

本文件起草单位：义乌市震强家庭农场、义乌市健源水稻专业合作社、义乌市农技推广服务中心、浙江省农业科学院。

本文件主要起草人：金成舟、朱祖平、陈婧、朱雄伊、邹涛、陈宇眺、宋佳谕、张涵辉、陈巧燕、修智超、章彤、胡震强、胡兴良、楼国三、朱仕俊、揭若逸、赵应苟、周伟民、钟子毓。

节水抗旱稻生产技术规程

1 范围

本文件规定了节水抗旱稻生产的术语和定义、产地环境、选种、早播、早管及收获等技术措施要求。本文件适用于节水抗旱稻生产全过程。

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。

- GB 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）
- GB/T 17891-2017 优质稻谷
- NY/T 496 肥料合理使用准则通则
- NY/T 847 水稻产地环境技术条件
- NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程
- NY/T 2862—2015 节水抗旱稻术语
- NY T 2863-2015 节水抗旱稻抗旱性鉴定技术规范
- NY/T 498-2013 水稻联合收割机 作业质量
- DB33/T 2069 水稻害虫生态工程控制技术规程

3 术语和定义

NY/T 2862—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 节水抗旱稻

具有旱稻节水抗旱特性、又有水稻高产优质特性的新型栽培稻。

[来源：NY/T 2862—2015，2.4]

4 产地环境

产地环境应符合 NY/T 847 的规定。

5 选种

应选择通过国家或浙江省农作物品种审定委员会审定的节水抗旱稻品种，或浙江省批准引种的节水抗旱稻品种，适应于种植区域，抗旱指数不低于 0.7，即抗旱级别达到 NY T 2863-2015 规定的 3 级以上。种子质量应符合 GB 4404.1 的规定，稻谷应符合 GB/T 17891-2017 中规定的三级及以上要求。

6 早播

6.1 播种期

根据茬口适时早播，宜于4月下旬至5月上旬播种。

6.2 整地

整地前7 d~10 d用广谱性除草剂进行田间喷雾，用足水量。整地采用旋耕机，旋耕深度约20 cm。

6.3 种子处理

播前种子水漂精选并浸种消毒48h,清洗后，宜用噻虫嗪悬浮种衣剂或丁硫克百威悬浮种衣剂，对种子进行包衣或拌种。使用方法应符合GB/T 8321的要求。

6.4 播种

6.4.1 采用人工或无人机撒播时，每公顷用种量为19.5 kg~22.5 kg。

6.4.2 采用专用覆膜播种机进行穴播时，先起畦覆膜，畦面宽100 cm，沟宽20 cm，选用全生物降解地膜（厚度10 μm）对畦面进行覆盖，符合GB/T 35795的要求，使用直径为8 mm的打孔器在畦面打孔，打孔量为10.4万孔/hm²~11.7万孔/hm²。再按株行距20 cm×30 cm进行播种，每孔中播种5粒~6粒，播完后使用有机肥拌细土覆盖并浇水，确保种子及时出苗，基本苗52万/hm²~65万/hm²。

7 旱管

7.1 水管理

播种后，土壤墒情不足时，及时灌（浇）足出苗水；孕穗期和抽穗扬花灌浆期，保持土壤湿润，遇长时间干旱时，应及时灌（浇）水。可采用微喷灌、滴灌等方式。

7.2 肥料管理

肥料使用应符合NY/T 496的规定。

底肥于播种前3 d~5 d施复合肥0.45 t/hm²~0.6 t/hm²，复合肥宜采用高氮、高钾含量肥。

播种后35 d追施尿素0.12 t/hm²~0.15 t/hm²、孕穗期追施尿素0.09 t/hm²~0.12 t/hm²和氯化钾0.075 t/hm²~0.12 t/hm²。

底肥施用可在拖拉机后三点悬挂撒肥机，追肥宜选用无人机喷施。

7.3 病虫草害防治

7.3.1 除草

7.3.1.1 土壤封闭除草

播种后3 d内，在田间土壤湿润且无积水时，采用稻田专用封闭除草剂（推荐丁草胺、丙草胺等药剂）进行喷洒。

7.3.1.2 茎叶除草

稻苗三叶一心期，根据田间杂草生长情况，选择针对性的除草剂（推荐氰氟草酯、噁唑酰草胺、2甲灭草松等药剂）喷施茎叶进行除草，使用方法应符合GB/T 8321的要求。

7.3.2 病虫害防治

农药使用应符合GB/T 8321（所有部分）。

主要病害的药剂防治方法按NY/T 2156的规定。

主要虫害的药剂防治方法按DB33/T 2069的规定。

8 收获

水稻籽粒充分落黄达到成熟期时，适时收获。连片种植宜用机械化收获，机收作业质量应符合NY/T 498-2013的要求。
