

河北省特色产业协会团体标准

T/HBCIA 057-2025

滨海盐碱地“鲜食豌豆-水稻”一年 两熟模式生产技术规程

2025 - 11 - 14 发布

2025 - 11 - 15 实施

河北省特色产业协会 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：标准文件的结构和起草规则》要求和规定起草。

本文件由河北省特色产业协会杂粮专业委员会提出。

本文件由河北省特色产业协会归口。

本文件起草单位：唐山市农业科学研究院、乐亭县农业农村局、曹妃甸区农业农村局、乐亭县原野水稻种植专业合作社。

本文件主要起草人：刘振兴、陈健、亚秀秀、苑国民、王敏轩、杨东旭、周桂梅、尹政、董妍、王晨、卞云婷、胡卫丽、赵晖、梁宝辉、刘刚、马合军、李福生。

本文件为首次发布。

滨海盐碱地“鲜食豌豆-水稻”一年两熟模式生产技术规程

1 范围

本文件规定了滨海盐碱地“鲜食豌豆-水稻”一年两熟模式的术语和定义、一般要求、品种选择、鲜食豌豆种植技术、水稻种植技术和档案管理等方面的要求。

本文件适用于河北省滨海盐碱区“鲜食豌豆-水稻”一年两熟生产。

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 5084	农田灌溉水质标准
GB/T 8321	农药合理使用准则（所有部分）
NY/T 496	肥料使用准则 通则
NY/T 498	水稻联合收割机作业标准
NY/T 1534	水稻工厂化育秧技术规程
NY 2619	瓜菜作物种子 豆类（菜豆、长豇豆、豌豆）
DB 13/T 5776	滨海盐碱地水稻栽培技术规程

3 术语和定义

3.1

滨海盐碱地

指分布在近海滩涂、属于氯化物盐渍土类区域的盐碱耕地。

3.2

鲜食豌豆

以收获鲜籽粒为目的的豌豆。

4 一般要求

4.1 肥料使用

肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。

4.2 农药使用

农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定。

5 品种选择

5.1 鲜食豌豆

选择通过登记、适宜河北省滨海地区种植、高产、早熟、耐盐碱性较强的鲜食豌豆品种，如唐豌 2 号、唐豌 3 号等。种子质量应符合 NY 2619 规定。

5.2 水稻

选择通过审定、适宜河北省滨海地区种植、高产、耐盐碱、全生育期 140 d~150 d 的早熟水稻品种，如盘育、津原 U99 等。种子质量符合 GB 4404.1 的规定。

6 鲜食豌豆种植技术

6.1 播前准备

6.1.1 地块选择

选择地势平坦、排灌方便、全盐含量 $\leq 0.3\%$ 、 $\text{pH} \leq 8.0$ 的滨海盐碱地。

6.1.2 整地

水稻收获后旋耕灭茬、灌水压盐。豌豆播种前旋耕，耕深 15 cm~20 cm。

6.2 播种

6.2.1 播种期

5 cm 地温稳定在 $0^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$ 时即可播种，一般在 3 月上旬。

6.2.2 播种量

亩播种量 17.5 kg~22.0 kg。

6.2.3 播种方式

机械条播，行距 30 cm，播种深度 4 cm~6 cm。

6.2.4 种肥

每亩施三元复合肥 ($\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=14\text{-}16\text{-}15$) 30 kg~40 kg 和复合微生物酶肥 10 kg~20 kg，肥料随播种施入。

6.3 田间管理

6.3.1 除草

播种后 10 d~15 d 进行土壤封闭除草，每亩选用有效成分 33% 的二甲戊灵 150 ml 兑水 45 kg 喷雾；杂草 3~4 叶期进行苗后茎叶除草，每亩用有效成分 12% 的烯草酮 30 ml 或有效成分 15% 的精喹禾灵 60 ml 兑水 25 kg 喷雾。

6.3.2 追肥

初花期浇水前,采用无人机亩追施尿素 5 kg~10 kg; 花荚期,含腐殖酸水溶肥料 1000~1500 倍液叶面喷施,间隔 7 d 再喷 1 次。

6.3.3 浇水

苗期、初花期、终花期若土壤含水量低于田间持水量的 65%时,每亩灌水 30 m³~50 m³。灌溉水的质量应符合 GB 5084 的规定。

6.3.4 潜叶蝇防治

田间出现潜叶蝇为害时,使用 1.8%阿维菌素乳油 3000 倍液、25%噻虫嗪水分散粒剂 2000 倍液或 20%溴氰虫酰胺悬浮剂稀释 2000~3000 倍液飞防,间隔 7 d 防治 1 次,连续防治 2 次。收获前 15 d 停止用药。

6.4 收获

6 月初,80%的豆粒膨大到最大、豆荚转色初期,使用机械将豌豆秧割倒后转运至加工厂机械脱粒,3 d 内完成。

7 水稻种植技术

7.1 育秧

根据鲜食豌豆收获时间及水稻品种特性调整育秧时间,于 4 月中下旬进行工厂化育秧,育秧方法参照 NY/T 1534 规定执行。

7.2 本田管理

7.2.1 整地、施肥

豌豆收获后,亩底施控(缓)释肥 30 kg~40 kg,旋地、泡田、耙平。

7.2.2 插秧

6 月上中旬,选择无风时机械插秧。行距 30 cm,穴距 12 cm~16 cm,每穴 6~8 株,插秧深度 1.5 cm~2.0 cm。

7.2.3 蘖肥

缓苗后,亩施尿素 5 kg~8 kg+40%硅肥 5 kg~8 kg;第 1 次肥施用后 7 d、10 d 左右,分别亩施尿素 7.5 kg 左右。

7.2.4 穗肥

主茎幼穗长到 1.0 mm~2.0 mm 时,亩施复合肥(N-P₂O₅-K₂O=15-16-15) 7.5 kg~10 kg。

7.2.5 浇水

浇水按 DB 13/T 5776 的规定执行。

7.2.6 病虫草害防治

7.2.6.1 杂草防治

插秧后 7 d~10 d,亩施 53%苯噻酰草胺·苄嘧磺隆可湿性粉剂 80 g~120 g 喷施,或 19%

氟酮磺草胺悬浮剂 12.5 ml~15 ml 喷施。

7.2.6.2 稻瘟病防治

分蘖末期, 选用 40%稻瘟灵乳油 600 倍液, 或 25%噻菌酯悬浮剂 1500 倍液喷雾; 破口期, 选用 75%三环唑可湿性粉剂 2000 倍液+40%稻瘟灵乳油 800 倍液喷雾; 齐穗期, 若遇高湿阴雨天气, 补喷一次 25%吡唑醚菌酯乳油 1500 倍液喷雾。

7.2.6.3 稻飞虱防治

若虫期, 选用 25%噻虫嗪水分散粒剂 2000 倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂 1500 倍液或 30%吡蚜酮水分散粒剂 2500 倍液喷雾; 成虫期, 选用 40%毒死蜱乳油 800 倍液+25%噻嗪酮可湿性粉剂 1000 倍液喷雾。

7.3 收获

黄熟末期机械收割, 作业质量应符合 NY/T 498 的规定。

8 档案管理

详细记录产地环境、生产管理、病虫草防治和收获各环节所采取的具体措施, 保存 2 年。