

# T/JAASS

## 江苏省农学会团体标准

T/JAASS XX—2025

### 淮北地区优质杂交籼稻机插高产 栽培技术规程

High-yielding cultivation techniques of machine-transplanted high-quality indica  
hybrid rice in Huaibei area

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

江苏省农学会 发布

## 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 产地环境.....	1
5 产量指标.....	1
6 品种选择.....	1
7 栽培技术.....	1
7.1 秧苗培育.....	1
7.1.1 播种期.....	1
7.1.2 种子处理.....	2
7.1.3 播种量.....	2
7.1.4 暗化齐苗.....	2
7.1.5 苗期管理.....	2
7.1.6 长秧龄壮秧培育.....	2
7.2 大田移栽.....	2
7.2.1 整地.....	2
7.2.2 机插.....	2
7.3 大田管理.....	2
7.3.1 肥料管理.....	2
7.3.1.1 施肥总量.....	2
7.3.1.2 肥料运筹.....	2
7.3.2 水浆管理.....	3
7.3.3 病虫草害防治.....	3
7.3.3.1 杂草防除.....	3
7.3.3.2 稻瘟病防治.....	3
7.3.3.3 细菌性条斑病防治.....	3
7.3.3.4 其他病虫害防治.....	3
8 收获贮藏运输.....	3
9 生产记录.....	3

## 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。

本文件由江苏里下河地区农业科学研究所提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：江苏里下河地区农业科学研究所。

本文件主要起草人：黄年生、肖宁、李爱宏、李振宏、何井瑞、张永辉、杜同庆、何兴武、陆海空、李育红、季红娟、朱书豪、张小祥、时薇。

# 淮北地区优质杂交籼稻机插高产栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了淮北地区优质杂交籼稻机插高产栽培技术的术语和定义、产地环境、产量指标、品种选择、栽培技术、收获贮藏运输及生产记录等。

本文件适用于淮北地区优质杂交籼稻机插稻的生产。

## 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/T 17891 优质稻谷

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 1922 机插育秧技术规程

NY/T 2192 水稻机插秧作业技术规范

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**优质杂交籼稻** high quality hybrid indica rice

指采用符合 GB/T17891 优质籼稻谷三级标准以上（含三级）优质杂交籼稻。

## 4 产地环境

选择地势平坦、土层深厚、有机质含量高、保水保肥、水源充足、排灌方便、周边无污染源的地块，其空气质量、农田灌溉水质、土壤环境质量和土壤肥力应符合NY/T 391中的规定。

## 5 产量指标

每667m<sup>2</sup>稻谷的目标产量为700Kg以上。

## 6 品种选择

选用生育期在130d~140d、适合在淮北机插、综合性状优良的杂交籼稻品种，且在审定区域内，稻谷品质应达到GB/T 17891规定的3级以上。

## 7 栽培技术

## 7.1 秧苗培育

### 7.1.1 播种期

大面积麦茬稻适宜播种期在5月10日~20日，早茬口的稻田可在5月上旬播种，按NY/T 1922的规定进行机插育秧。

### 7.1.2 种子处理

种子应符合GB4404.1的质量标准，浸种前晒种1d，采用20%噻唑锌200~400倍液浸种36h~48h，浸种后取出晾干备用。

### 7.1.3 播种量

采用机械化流水线播种机进行播种。每盘播干谷70g~90g，或芽谷100g~120g，根据种子的千粒重进行调节。

### 7.1.4 暗化齐苗

将播好种的秧盘，按每叠20盘~25盘高度集中堆放整齐，并在最上层覆盖一张空硬盘遮光，每堆间留出10cm间隙，最后在堆盘顶部和四周用黑色农膜封闭，暗化结束时间以苗出土0.2cm左右为宜。

### 7.1.5 苗期管理

齐苗后将秧盘摆放苗床，用无纺布平铺覆盖保湿保温防虫，秧苗3叶前保持盘土湿润，3叶后以干为主，中午不卷叶不浇水，提高秧苗盘根力，培育壮秧，秧龄30d左右。

### 7.1.6 长秧龄壮秧培育

秧龄超过30d长秧龄育秧应适当减少用种量，每盘播种量60g~70g。采用早育保姆类高吸水种衣剂每盘7g~9g、机插秧育苗专用肥“育苗伴侣”10g~20g进行盘土培肥，盘土可使用纯营养土或纯育秧基质，也可按照营养土和基质按重量比1:1~2混合，育苗伴侣用量视营养土和基质的肥力情况进行调整，可提前拌肥，也可现拌现用。

## 7.2 大田移栽

### 7.2.1 整地

收获小麦时，将麦秸秆切碎，切碎长度 $\leq 8$ cm。将基肥施于地表，上薄层水浸泡1d~2d后旋耕埋草，田面高低相差不超过3cm，整平后沉实2d~3d，留薄水层1cm~2cm待插。

### 7.2.2 机插

机插要符合NY/T 2192的规定进行。薄水机插，栽插深度1cm~2cm，行距30cm，株距14cm~16cm，每667m<sup>2</sup>栽足1.4万穴~1.6万穴，每穴2苗~3苗，确保每667m<sup>2</sup>基本苗4万以上。

## 7.3 大田管理

### 7.3.1 肥料管理

肥料使用应符合NY/T 394的规定。减少化学肥料使用量，增加有机肥使用量。

#### 7.3.1.1 施肥总量

每667m<sup>2</sup>施氮(N)总量14kg~17kg，磷肥(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)8kg~10kg，钾肥(K<sub>2</sub>O)12kg~14kg，视地力调整。适当增加硅锌肥。

#### 7.3.1.2 肥料运筹

氮素肥料基肥：分蘖肥和穗肥比例为4:4:2或5:4:1，其中基肥在小麦收获后施用，分蘖肥在栽后5d~7d和10d~12d按6:4施用，穗肥在叶龄余数2.5叶时一次性施用；有机肥全部作基肥，磷肥全部作基肥，钾肥一半作基肥、一半作穗肥施用。

### 7.3.2 水浆管理

灌溉水质符合NY/T391的规定。移栽后适当露田2d~3d，然后保持浅水至湿润。活棵返青后保持浅水层，整个分蘖期薄水层间歇灌溉促分蘖。当茎蘖苗达到预期穗数的80%时，排水搁田，反复多次由轻到重，达到田中不陷脚，叶色落黄褪淡，白根露出即可。幼穗分化至扬花期保持水层，灌浆结实期干湿交替，收获前7d~10d断水。

### 7.3.3 病虫害防治

#### 7.3.3.1 杂草防除

结合第1次施分蘖肥时进行封闭化除，7月上中旬视草情进行茎叶化除，推荐用药品种和剂量见附录A。

#### 7.3.3.2 稻瘟病防治

在破口期防治第一次，5d~6d后防治第二次；或结合稻曲病防治，在破口前4d~6d防治第一次，5d~7d后防治第二次。前后防治药剂要有区别，推荐用药品种和剂量见附录A。

#### 7.3.3.3 细菌性条斑病防治

在发生初期，每667m<sup>2</sup>用36%三氯异氰尿酸可湿性粉剂60g~90g，兑水后均匀喷雾，或选用30%噻唑锌悬浮剂70ml~100ml，兑水后均匀喷雾，视病情连防2~3次。

#### 7.3.3.4 其它病虫害防治

大田主要病虫害还有稻飞虱、稻纵卷叶螟和纹枯病、稻曲病等，其防治适期应根据当地病虫测报，选用高效、广谱、低毒、低残留的新型农药，符合NY/T 393的规定，推荐用药品种和剂量见附录A。

## 8 收获贮藏运输

黄熟期及时收获，收获后及时晒干或低温40℃烘干、扬净，稻谷含水量≤13.5%时入库贮藏为宜。稻谷贮藏运输应符合NY/T 1056的规定。

## 9 生产记录

全程生产记录，并保存2年。

## 附录 A

(资料性)

## 水稻病虫害防治常用药剂、用量及方法

防治对象	防治时间	防治药剂	药剂用量
种传病害	拌种	0.75%多·多唑粉剂	药种比 1:10~15 拌种
	浸种	20%噻唑锌悬浮剂	200~400 倍
		18%咪鲜·杀螟丹悬浮剂	800 倍~1000 倍
		25%氰烯菌酯悬浮剂	2000 倍~3000 倍
草害	栽前封闭	5%五氟磺草胺可分散油悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 30mL~40mL
	栽后5d~7d	35%丁草胺·苄嘧悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 80 g
纹枯病	分蘖末期至孕穗期病穴率达到20%时防治第一次, 视病情消长情况再防治第二次	240 g/L 噻呋酰胺悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 20mL~30mL
		5%井冈霉素水剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 160mL~190mL
细条病	见病即防, 间隔6~7天喷一次, 连续喷施2~3次	30%噻唑锌悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 70ml~100ml
		36%三氯异氰尿酸可湿性粉剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 60g~90g
		50%氯溴异氰尿酸水分散粒剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 50g~60g
稻瘟病	水稻破口期防治第一次, 5d~7d防治第二次	75%三环唑水分散粒剂	每 667 m <sup>2</sup> 用量 30g~40g
		30%苯甲·丙环唑水分散粒剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 15mL~20mL
		2%春雷霉水分散粒剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 100 g
		75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂	每 667 m <sup>2</sup> 用量 13g~15g
稻曲病	水稻破口前5d~7d	30%戊唑醇·嘧菌酯悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 40g
		12.5%氟环唑悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 48mL~60mL
		40%噻呋·嘧菌酯悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 30mL~40mL
水稻螟虫	螟卵孵化高峰至低龄幼虫盛期	25%甲氧·茚虫威悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 30mL~40mL
		200g/L 氯虫苯甲酰胺悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 7mL~10mL
		25%乙基多杀菌素水分散粒剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 8g~10g
		12%虫螨腈·虱螨脲悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 50g
稻飞虱	低龄若虫高峰	30%噻虫·异丙威悬浮剂	每 667m <sup>2</sup> 用量 40g
		50%烯啶虫胺可溶粉剂	每 667 m <sup>2</sup> 用量 10 g~12 g