ICS XX.XXX.XX
CCS X XX

# JAASS

# 团 体 标 准

T/JAASS X-2023

# 预制式速冻扬州炒饭专用水稻“扬香玉200”绿色优质生产技术规程

# Production technical regulation for green and high quality of special rice “Yangxiangyu 200” for making quick-frozen premade Yangzhou fried rice

2023－XX－XX 发布 2023－XX－XX 实施

江苏省农学会 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：潘存红、肖宁、李爱宏、周长海、李育红、陈梓春、黄年生、蔡跃、刘建菊、时薇

# 预制式速冻扬州炒饭专用水稻“扬香玉 200”绿色优质生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了预制式速冻扬州炒饭专用水稻“扬香玉200”绿色优质生产技术规程的产地环境、栽培技术要点、收获贮藏等要求。

本文件适用于江苏苏中及宁镇扬丘陵地区预制式速冻扬州炒饭专用水稻“扬香玉200”绿色优质生产。

## 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 30466 粮食干燥系统安全操作规范

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 594 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 419 绿色食品 稻米

NY/T 593 食用稻品种品质

NY/T 1534 水稻工厂化育秧技术规程

NY/T 1922 机插育秧技术规程

NY/T 2156 水稻主要病害防治技术规程

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则要求

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

**预制式速冻扬州炒饭专用水稻** special rice for making quick-frozen premade Yangzhou fried rice

用于预制式速冻扬州炒饭的专用水稻，要求稻谷籽粒饱满、无霉变、无异味；稻米米粒完整、光泽晶莹；米饭颗粒分明、晶莹透亮；炒制完成后，颗粒分明、粒粒松散、软硬有度、回生率低。稻米符合NY/T 419标准。

3.2

**品种选择** variety selection

选择高产、优质、抗病、适应性好的迟熟中粳品种“扬香玉200”。品质达NY/T 593标准一级、适口性好、回生率低，中抗稻瘟病。符合本规程3.1的要求。

## 4 产地环境

选择地势平坦，水源充足，排灌方便，产地环境应，符合NY/T 391的规定。灌溉用水符合GB 5084的规定

## 5 栽培技术要点

### 5.1 育秧

#### 5.1.1 种子处理

应使用市场允许销售的扬香玉200种子，种子质量应符合GB4404.1的规定。晒种（1～2）d，稻种选用净含量为25%氰烯菌酯悬浮剂+6%杀螟丹水剂按照1:2000倍液制作浸种液，浸种48h，预防恶苗病、干尖线虫等种传病害。

#### 5.1.2 播种期

适宜5月20日～5月30日播种。在适宜播期范围内，根据茬口确定移栽期、播种期。移栽秧龄（18～20）d。

#### 5.1.3 播种量

塑盘育秧每盘播芽谷（150～160）g，折合干种子（110～120）g。确保每盘播芽种3500粒～4000粒，成苗3000株～3500株。

#### 5.1.4 育秧管理

塑盘育秧参照NY/T 1922的规定执行、工厂化育秧参照NY/T 1534的规定执行。

### 5.2 移栽

#### 5.2.1 整地

及时耕翻整田。对秸秆还田田块，前茬收获时秸秆切碎均匀抛洒，采用旱耕水整、水耕水整等方法，使草泥充分混合。大田整地做到田平、泥软、肥匀，表土上烂下实，全田高低差不超过 3cm，田面无浮

渣、杂草杂物等。整平后适度沉实，沉实时间沙质土 1d 左右、壤土（1～2）d、粘土（2～3）d。

5.2.2 机械移栽要求

适龄移栽，移栽秧龄（18～20）d。机械插秧行株距配置为25 cm×14cm或30cm×11cm，栽插深度（2～3）cm，亩栽插密度（1.6～1.8）万穴，每穴3～5苗，基本苗（6～8）万。机插时要求薄水见泥浅插，切忌深水和栽插过深。

5.3 水分管理

灌溉水质应符合GB 5084的规定。薄水插秧，栽插后保持浅水（1～3）cm活棵，施第一次分蘖肥后自然落干露田；分蘖期浅水勤灌，水深以（2～3）cm为宜，适当露田。当每亩茎蘖数达到预定穗数苗80%时开始分次轻搁，达到全田土壤沉实不陷脚，叶色褪淡为度。搁田复水后湿润灌溉，在孕穗到抽穗扬花期保持浅水层，齐穗后干湿交替，收获前（7～10）d断水。

5.4 施肥技术

5.4.1 肥料用量

总纯氮用量为（16～18）kg/亩，磷($P_2O_5$)（8 ～10） kg/亩，钾($K_2O$)（8～10） kg/亩。可根据土壤肥力和配方施肥要求，适当调整磷肥、钾肥比例。

5.4.2 运筹比例

氮肥使用适当前移，氮肥基肥、分蘖肥、穗肥的用量比例为 4:4:2。磷肥作基肥，钾肥 50%为基肥、50%为穗肥。

5.4.3 施肥时间和用量

基肥于上水泡田前使用，氮肥第一次分蘖肥栽后（3～5）d 结合除草剂撒施、第二次分蘖肥栽后（10～12）d 分别占总量的 40%、20%和 20%。穗肥宜一次性施用，促保兼施，在主茎叶龄余数为（2.0～1.5）叶时施用。肥料使用应符合 NY/T 594 的规定。

5.5 病虫草害防治

5.5.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”和“以测报为基础，达标防治”的植保方针，掌握病虫草害的发生规律，合理运用农业措施、物理措施、生态技术、生物技术及化学药剂，在关键时期防治，减少用药次数，选用高效、低毒、低风险农药，安全、有效地控制病虫草危害。

5.5.2 防治对象

稻田病虫草害主要控治对象为稗草、千金子、稻纵卷叶螟、稻飞虱、大螟、二化螟、纹枯病、稻瘟病、稻曲病，出现其它病虫草害也要及时开展针对性防治。

5.5.3 农业防治

优先选用抗（耐）病优良品种。精选种子，去除病粒；翻耕灌水灭蛹，降低虫源基数；培育壮苗、适时移栽；合理密植、适时晒田、配方施肥、科学灌溉等。

5.5.4 物理和生物防治

在主害代始蛾期至终蛾期，集中连片使用性信息素，诱杀螟虫成虫，降低田间卵量和虫量。按产品标准在田间架设太阳能杀虫灯、风吸式杀虫灯等，降低田间虫量。使用生物农药和人工释放天敌以及综合使用稻田种养技术。

5.5.5 化学防治

迟熟中粳稻区重点关注和防治稻纵卷叶螟、稻飞虱、大螟、二化螟、稻瘟病、纹枯病和稻曲病以及稗草、千金子。化学农药防治水稻病虫害应符合 NY/T 2156 的规定。禁用药剂、限用药剂的合理用量和安全间隔期应符合 NY/T 393 的规定。防治推荐化学农药及用量参见附录 A。

5.5.5.1 虫害防治

生育期间根据当地植保部门的预测预报及时防治虫害，前期防治好灰飞虱、稻蓟马，中、后期防治好二化螟、三化螟、纵卷叶螟、稻飞虱的防治。

5.5.5.2 病害防治

纹枯病防治：当分蘖末期纹枯病丛发病率在（5～10）%、孕穗期纹枯病丛发病率在15%以上时用药防治，间隔（7～10）d再防治一次。

稻瘟病防治：稻瘟病轻发年份无需防治。一般年份破口时防治稻瘟病一次。

稻曲病防治：防治稻曲病，在破口前（5～7）d用药剂防治，破口时再防治一次。

5.5.5.3 杂草防除

在插秧后（3～5）d第一次分蘖肥拌除草剂均匀撒施封闭，药后田面保水（3～4）d。栽插后20d左右如仍有部分杂草，则用弥雾机或电动喷雾器进行茎叶杀灭，见草打草。推荐除草剂及用量参见附录A。

6 收获、烘干、包装及贮藏

6.1 收获

田间“扬香玉 200”95%以上籽粒转入黄熟期时，及时收获。

6.2 烘干

“扬香玉 200”稻谷在 40℃以下低温烘干至标准含水量，避免在高温环境下干燥或干燥过度，影响稻谷加工和食味品质。烘干机作业应符合 GB/T 30466 的规定

6.3 包装

应符合 NY/T 658 的规定

### 6.4 贮藏

应符合 NY/T 1056 的规定

## 7 生产记录

参照绿色食品生产，建立生产档案，记录保存两年以上。

# 附 录 A
（资料性）

## 水稻病虫草害防治推荐化学农药及用量

水稻病虫草害防治推荐化学农药及用量见表A。

表A. 水稻病虫草害防治推荐化学农药及用量

| 防治对象 | 防治时间 | 防治指标 | 防治药剂 | 亩用药剂量 |
|---|---|---|---|---|
| 稻瘟病 | 破口期 | | 75%三环唑水分散粒剂 | 20g～25g |
| | 齐穗期 | | 9%吡唑醚菌酯微囊悬浮剂 | 60mL |
| | | | 40%三环·嘧菌酯悬浮剂 | 60ml |
| 稻曲病 | 破口前5 d～7 d防治一次，破口期防治第二次 | | 18.7%丙环·嘧菌酯悬乳剂 | 45ml |
| | | | 25%噻呋·嘧菌酯悬浮剂 | 40ml |
| 纹枯病 | 分蘖末期 | 病穴率5% | 27%噻呋·戊唑醇悬浮剂 | 30g～40g |
| | 孕穗期 | 病穴率15% | 240克/升噻呋酰胺悬浮剂 | 15ml～25ml |
| 稻纵卷叶螟 | 卵孵高峰至2龄幼虫高峰期 | 二代虫卵量15头～20头/穴，三、四代虫卵量10头～15头/穴 | 10%四氯虫酰胺悬浮剂 | 30ml～40ml |
| | | | 5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂 | 10g～12g |
| | | | 16%甲维·茚虫威悬浮剂 | 10mL～15mL |
| 水稻螟虫（大螟、二化螟等） | 孵化盛期 | | 35%氯虫苯甲酰胺水分散粒剂 | 6g～10g |
| | | | 24%甲氧虫酰胺悬浮剂 | 25mL～30mL |
| 灰飞虱 | 一代成虫迁入高峰期，大田二代若虫高峰期 | 5头/穴～10头/穴 | 25%吡蚜酮悬浮剂 | 20g～25g |
| 褐飞虱、白背飞虱 | 低龄若虫高峰期 | 5头/穴～10头/穴 | 20% 呋虫胺悬浮剂； | 20ml |
| | | | 50% 烯啶虫胺可溶性粒剂 | 5g～10g |
| | | | 10%三氟苯嘧啶悬浮剂 | 10mL～16mL |
| 草　害 | 栽插后5～7d（封+杀） | | 55% 苄嘧·丙草胺可湿性粉剂 | 60g |
| | 栽插后20d～25d | 千金子、稗草混生 | 10% 噁唑酰草胺乳油 | 120mL |
| | | 鸭舌草、莎草等双子叶杂草 | 38% 2 甲·灭草松水剂 | 75mL |