**湖南省稻田生态种养水稻品种优选展示**

**实施方案**

**一、目的意义**

为选择适合稻田生态种养的水稻品种，优化稻田养鱼区水稻品种布局、加快水稻品种更新接代，在继续做好水稻品种公益性展示示范基础上选择近年来新育成和审定的优良水稻品种，在湖南省南县稻田养虾（鱼）模式中进行集中种植展示，加大适宜、优质、高产品种的推介宣传力度，帮助农民选种用种，加速新品种推广应用。

**二、展示地点**

在南县麻河口镇东胜村，展示地点交通方便，基础设施完善，有利于品种展示和观摩学习，展示田块排灌条件好，有利于充分展示水稻品种的潜力。

**三、参展品种**

根据自觉申请和自愿参加的原则，公开征集和选择品种。以[野香优莉丝](http://www.so.com/link?m=asqkXFf%2FusShXJKnUCR7V17qFk4Ud2bHIMtvD6Oi9P08CtbsEQ9FCV0K5hjkOVc2DLTaDhIrVy%2FjQUHaf8LrAndqePcpIlpimuyLXjIJLuITk67sPDH25GybDnUohBCswN35fJjWIcgoW7R5xpLdvYyILa%2FaDt0TKIq5m%2BgOr5v8%3D)为对照。展示品种为适宜长江中下游稻区种植的中籼、迟熟晚籼品种，包括近几年国家审定品种、部分今年进入国家生产试验的优良品种和近3年相应生态区域内省审优良品种，以国审水稻品种为主。

**四、田间设计和管理**

展示区稻田开挖2米宽，1.5米深的环沟，种植水草，放养鱼虾。每个水稻品种0.2亩为种植单元，呈5米宽条状随机排列，品种间隔0.5米，不设重复。展示地四周种植参展品种以外的其他统一品种(可以是对照品种)作为保护行。统一播种，统一管理，田间管理略高于当地生产水平。展示品种栽培方式因地制宜，主要依照当地普遍采用的栽培技术模式。

在常规管理基础上，实行连续淹灌为主、深灌为主、串灌为主、不施用除草剂、不施用杀虫剂、每半个月施用一次石灰。

**五、核心展示推介**

**(一)设置标志牌**

展示点在显著位置设置统一标志牌。标志牌规格2.5米×2.0米，标志牌显示品种名称、参展单位、全生育期等。每个种植单元设置品种展示标牌，规格40厘米×60厘米，显示品种名称、品种特性，参展单位、全生育期等。

**(二)开展现场考察观摩活动**

将在适当时期组织专家进行考察鉴评，并于生育后期配合丰收节组织开展现场观摩活动，邀请有关媒体进行宣传报道。参展单位可以自行组织观摩活动，组织单位将提供相应的支持。

**(三)区试主题报告**

由示范主持人在学会年会上就展示示范情况做主题报告，汇报展示活动及参展品种情况，跟踪评价参展品种，并将当年示范总结发表在《作物研究》（公开出版物，湖南省作物学会主办）。

**六、保障措施**

**(一)组织实施**

湖南省作物学会与湖南省农业技术推广总站共同组织协调稻田生态种养水稻品种优选展示活动，益阳市农业技术推广站、南县农业技术推广总站、湖南助农农业科技发展有限公司具体组织实施。

**(二)技术支持**

展示工作聘请部分国家农作物品种审定委员会水稻专业委员会委员、国家区试和相关省专家组成技术指导小组，对展示工作进行全程技术指导。展示试验技术总负责人：湖南农业大学黄璜教授。试验项目主持人：湖南农业大学余政军（13467538179）、湖南助农农业科技发展有限公司曾向阳（13549735299）。

**七、其他事宜**

**(一)种子提供**

参展单位填写附件1的品种征集表，征集表电子版发至下列邮箱：[773513225@qq.com](mailto:773513225@qq.com)，并于2020年4月1日前将参展品种种子(按每个种植单元用种量，杂交稻约1kg，常规稻约2kg)保质保量寄送到湖南农业大学。邮寄种子时，需提供品种说明一份。

种子接收人：王忍，电话：18207427204，地址：湖南省长沙市湖南农业大学第一教学楼。

**（二）收费标准**

每个水稻品种种植面积以0.2亩为基本单元，每个基本单元收取种植服务费2000元。每个品种至少种植1个基本单元，可以种植几个单元。汇款信息如下：

开户名称：湖南省作物学会

开户银行：中国农业银行长沙农大支行

账号：18036701040002124

需在汇款说明上备注“水稻新品种展示+公司名+品种名+展示面积”。汇款截止日期2020年4月10日，此前未收到汇款，视为放弃，将不会种植。由湖南省作物学会开具试验费增值税发票。

**(三)特殊情况报告及免责**

因不可抗力造成试验报废，承担单位需及时反馈各参展人。因此造成的损失，承试单位不负有责任。

**(四)总结报告**

承试单位在水稻收获后，于2020年11月10日前将试验报告和调查报告（附件2）寄送湖南省作物学会；2020年12月1日前投寄《作物研究》；2021年《作物研究》第一期发表。

湖南省作物学会

2020年1月8日

**附件1**

**2020年湖南省稻田生态种养水稻新品种展示品种征集表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种名称 |  | 亲本组合 |  | | 寄送种子量 | | kg |
| 申请单位 |  | | 要求种植面积 | | | 亩 | |
| 联系人 |  | | 联系电话 | |  | | |
| E-mail |  | | 品种权人 | |  | | |
| 交费情况 |  | | | | | | |
| 新品种  保护情况 | □1、已获授权 | 新品种保护名称 | | 品种权号 | | | |
|  | |  | | | |
| □2、正在申请，未授权 | 申请公告暂定名称 | | 申请公告号 | | | |
|  | |  | | | |
| □3、未申请保护 | | | | | | |
| 是否  转基因 | □1、是 | 转基因生物名称 | | 转基因安全证书编号 | | | |
|  | |  | | | |
| □2、否 | | | | | | |
| 品种审定  情况 | |  | | --- | | 年通过 □国家 □省（自治区、直辖市）农作物品种审定  委员会审定，审定编号： | | | | | | | |
| 主要特征特性： | | | | | | | |
| 特殊优异性状： | | | | | | | |
| 栽培技术要点： | | | | | | | |

**备注：此表电子版请发至Email：**[773513225@qq.com](mailto:773513225@qq.com)**。**

附件2

生育期记载表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种  名称 | 播种期  （月/日） | 移栽期  （月/日） | 返青期  （月/日） | 分蘖始期  （月/日） | 始穗期  （月/日） | 齐穗期  （月/日） | 成熟期  （月/日） | 生育期  （天） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

经济性状考察表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种  名称 | 株高  （cm） | 单株  有效穗 | 每亩  有效穗数 | 每穗  总粒数 | 每穗  实粒数 | 结实率  （%） | 千粒重  （g） | 理论产量  （kg/亩） | 实际产量  （kg/亩） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

米质调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种  名称 | 糙米率  （%） | 精米率  （%） | 整精米率  （%） | 垩白粒率  （%） | 垩白度  （%） | 胶稠度  （㎜） | 直链淀粉  （%） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

其它情况记载表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 品种名称 | 抗倒性 | 耐迟熟性 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |