

2025年水稻品种展示栽培技术方案

2025年第二十二届广西“看禾选种”大会（桂北）拟定于9月上旬开幕,品种展示地点为桂林市全州县国家农作物品种展示评价基地（全州县农作物良种研究所）。水稻核心展示区面积75亩，除设立早、中、中迟、迟熟四个熟组（区）和高产创建区、常规稻区、节水抗旱稻区外，另根据广西米粉产业发展需要，特设立米粉稻品种展示区,其栽培管理技术方案如下：

一、指导思想及目的

粮安天下，种铸基石。粮食生产能力的保持和提高有赖于良种、良田、良法、良机、良制等综合体系集成发力，而种业科技进步则是其中最为核心的基础。实现种业科技自立自强、种源自主可控，才能用中国种子保障中国粮食安全。广西“看禾选种”大会（桂北）通过科学谋划和布局，通过将不同熟期、不同类别、不同性状品种在设定时间段充分表达其特征特性，旨在为种子科研、生产、销售人员及种子使用者搭建实地观察、比较鉴别平台，筛选、推广抗性好、米质优、产量高、易管易收品种，确保我区水稻品种顺利完成更新换代，持续保持我区粮食生产能力。

二、大田准备

核心展示田上一造作物为冬种油菜；于展示品种种植前20天以上、生物产量最大时割青（需要有关考种数据的可以在黄熟时收割）。晒3~4天再干耕，然后灌水整平，亩撒施100kg熟石灰，促使绿肥、野菜和杂草迅速腐烂，改善田间土壤团粒结构，增加有机质。

三、播种时间安排及育秧

1、播种时间

预计大会开启时间为9月上旬，所有田间工作围绕该时间段作准备。确定各熟期品种播种期如下：

项目 熟组	近三年平均 生育期(天)	近三年平均 播始历期 (天)	播种期 (月/日)	预计始穗 期(月/日)	预计开会 时间
迟熟组/深 两优 5814	124	85	5月16日	8月9日	9月上旬
中迟熟组/ 天优华占	118	77	5月22日	8月7日	9月上旬
中熟组/五 优 308	109	71	5月29日	8月8日	9月上旬
早熟组/株 两优 4024	95	60	6月13日	8月12日	9月上旬

节水抗旱稻播种时间为5月20日。

2、秧田选择与设置

为保证秧苗素质，选择水肥保持良好的田作秧田。先用旋耕机打好田备用，播种前5~7天亩施复合肥30kg作秧田底肥，将田耙平耙匀。播种前3天，将秧田起1~1.2m宽南北向秧厢，厢面呈中间高两边低且表面平整如龟背，便于通风和防积水，保护幼苗免遭高温烫种伤根。

播种前先在秧田厢面喷施杀螺胺防福寿螺，播种时用丁硫克百威或10~20倍60%吡虫啉拌种。播种期5月中下旬至6月中旬，为本地高温多雨季节，播后应立

即搭竹拱棚覆膜防雨冲打。

3、播种及幼苗管理

以培育多蘖壮秧为主要目标。可采取如下措施：一是预留足够秧田，亩秧田播种量不超过12.5kg，稀播、均播。二是根据小区种植面积精量播种，各品种播种量不超过需要量的30%；浸种时将上浮秕谷和不饱满种子捞净，充分清洗，提高幼苗质量和成苗率。三是在幼苗1叶1心时喷施多效唑，控苗促根促蘖，2叶1心时施肥促长。

具体操作：1叶1心时将厢面水放干，打开秧厢两端或揭膜通风炼苗，喷施多效唑（含量15%，100~150g兑水50kg），同时使用阿立卡、毒死蜱、三环唑、爱苗、甲维·茚虫威等药防治稻蓟马、稻飞虱、稻潜蝇等虫害病害；2叶1心时施尿素5kg促蘖；移植前5天亩追施尿素、氯化钾各5kg作送嫁肥；移栽前2~3天喷药一次，防止幼苗带病带虫入大田，预防苗期及移栽大田后矮缩病发生，保证移栽时幼苗质量。

四、大田管理

1、插植规格及移栽时间

（1）插植规格：采用手插，拉线种植。各熟组插植规格如下：

早熟品种株行距7寸×4寸（23.1cm×13.2cm），每穴插2~3粒谷秧；

中熟品种株行距7寸×5寸（23.1cm×16.5cm），每穴插双粒谷；

中迟熟品种株行距8寸×5寸（26.4cm×16.5cm），每穴插双粒谷；

迟熟品种株行距9寸×5寸（30cm×16.5cm），每穴插双粒谷；

常规稻品种株行距8寸×5寸（26.4cm×16.5cm），每穴插2~3粒谷秧。

上述插植规格保证移栽后基本苗5~8万。

（2）移栽时间及叶龄：中迟熟及迟熟组适宜移栽秧龄20~22天，叶龄5~5.5叶；早熟、中熟组秧龄15~18天，叶龄4.5~5.0叶。

2、肥料施用

（1）数量确定：根据不同片区肥力情况及品种生育期、耐肥特性等结合产量

要求尽可能做到分类施用，N、 P_2O_5 、 K_2O 比例大体为1: 0.5: 1.2。分别设置早熟组、中熟组、中迟熟组和迟熟组亩产量为500kg、550kg、600kg、650kg，计算其施肥量（N- P_2O_5 - K_2O ，单位kg）分别为：9-0.45-10.8、10.6-5.3-12.7、12-6-14.4、13.1-6.6-15.7（单位同上），对中等耐肥以上品种分蘖肥和促花肥适当补加。高产创建区安排耐肥抗倒、具备高产潜质的国家和自治区主导品种，设定亩产700kg左右，亩施纯N13~15kg。

（2）思路方法：根据水稻全生育期需肥规律，对氮素实施调控均衡供应。基蘖肥以适度为原则，基蘖N与穗粒N之比为7:3~5.5:4.5，通过适当控基蘖氮增加穗氮，实现“前肥适当后移”，有利于控制无效分蘖，优化群体结构。同时增施磷钾肥，增强品种的抗病、抗倒伏能力目的。

（3）具体做法：移栽前一周左右每亩施复合肥（15-15-15）25~40kg作底肥；移栽返青后（约移栽4~7天内）每亩施尿素3~4kg、氯化钾6kg、硫酸锌1kg作分蘖追肥（耐肥品种在此基础上加50%），基蘖肥约占总施肥氮的55%~70%（早熟组70%，迟熟组55%）。根据生育进程，在幼穗分化前（重点是倒3叶和倒4叶），观察禾苗长势、叶色深浅、叶片宽窄披垂等情况，亩施4~7kg尿素、5~6kg氯化钾作促花肥培育大穗；在幼穗分化3~4期施2~4kg尿素、4kg氯化钾作保花肥防颖花退化；在齐穗期亩喷施磷酸二氢钾150g作叶面肥，或亩喷施碧护3~4g（两次，抽穗前一次，始穗期一次），减轻高温干旱对叶片危害，预防早衰，保证后期青枝蜡杆，增加千粒重和提高结实率，确保品种展示效果。

3、水分管理

大田水分管理要做到如下几点：一是浅水插田，如温度高太阳大时移栽水可深10-15cm，1~2d后迅速排水降至正常管理水平；二是根据水汽平衡原理，在分蘖肥施5~7天后，实施露田管理；三是达到预计苗数的80%（早、中、中迟、迟熟组具体指标大体分别为每株8、9、10、11苗，各熟组亩苗数依次为17.12、15.39、15、14.6万）即可开始轻晒控苗，充分利用封行前良好的光温条件，增加茎蘖光合产物积累并保持植株中下部叶片的功能，促进根系生长；四是在

孕穗及大胎期要恢复浅水层，之后采用间歇排灌，干湿交替，保持土壤湿润的管理方法，保持根系活力，促进水分及养分供给正常，促进地上部分健壮生长，防止早衰。始穗扬花期为8月中旬至下旬，高温干燥，宜深水灌溉，降温及保持田间湿度，便于授粉。灌浆至成熟期采取间歇排灌方法，保持湿润，确保部分两段灌浆特点的品种顺利灌浆、充实。黄熟前一周断水待收割。需要强调的是，晒田控苗时切不可晒过度，否则，根系因为土壤收缩过度而拉断，影响植株对水肥的吸收，造成叶片早衰减产。

4、病、虫、草害防治

在病虫害防治方面，在参考植保部门病虫害预报前提下，结合具体田块及品种的实际情况，预防为主，防治结合，防治时间及指标提前，尽可能将田间病虫害程度降到最低限度。

①各时期主要防治对象：

秧苗期主要防治：稻蓟马、稻潜蝇、稻飞虱、矮缩病、苗瘟和福寿螺；

分蘖期至孕穗期防治：稻潜蝇、稻纵卷叶螟、稻飞虱、矮缩病、叶瘟等；

孕穗至破口期：稻纵卷叶螟、二化螟、三化螟、稻飞虱、纹枯病、稻曲病和穗颈瘟；

抽穗期至灌浆期：二化螟、三化螟、稻飞虱、稻黑粉病、稻曲病、纹枯病和稻瘟病。后期要特别注意对穗颈瘟和纹枯病的防治。

②主要病害药剂防治参考：

稻瘟病。主要药剂：三环唑、苯甲嘧菌酯等。

纹枯病。主要药剂：苯甲丙环唑、井冈霉素等。

细菌性条斑病。主要药剂：叶枯唑（噻枯唑、叶青双）、氯溴异氰尿酸等。

稻曲病。水稻破口前7天左右、破口始穗期、齐穗期喷药“爱苗”，或氧化亚铜（铜大师）纹霉清等。

南方黑条矮缩病。播种时以吡虫啉拌种；移栽前3天、移栽7天，要各防治一次稻飞虱。药剂为：噻嗪酮、烯啶吡蚜酮等。要实行统防统治，联防联控，提高

防治效果。

③主要虫害药剂防治参考：

钻蛀性螟虫。钻蛀性螟虫主要有三化螟和二化螟等。掌握在螟卵孵化高峰期用药防治。主要药剂：四氯虫酰胺、阿维·氟虫双酰胺等。

稻纵卷叶螟。必须掌握虫情、苗情和天气特点，在幼虫进入3龄以前(即水稻叶尖初卷时)施药。主要药剂：氟苯虫酰胺、四氯虫酰胺等。

稻飞虱。主要药剂：吡蚜酮、烯啶吡蚜酮、烯啶虫胺等。

稻象甲。主要药剂：三唑磷、水胺硫磷、敌百虫晶体等。

福寿螺。秧田在播种前对秧厢喷药，大田一般在移植后24小时内于傍晚每亩用6%密达杀螺颗粒剂500-700克，或5%梅塔颗粒480-660克。

④稻田化学除草：

秧田除草。在秧板做好后播谷前2-3天，每亩用50%杀草丹乳油160~180毫升，或12%恶草灵（恶草酮、农思它）乳油100-150毫升，兑水喷雾。或于播后至杂草2叶期，每亩用10%苄嘧磺隆可湿性粉剂15-20克兑水40千克喷雾。

本田除草。移栽前施药处理，移栽前2-3天，每亩用12%恶草灵乳油125-150毫升或50%杀草丹乳油100-150毫升，兑水喷雾；移栽后施药处理，移栽后3-5天，每亩用60%丁草胺乳油100-150毫升，或12%恶草酮乳油100-150毫升，结合追肥撒施。

上述列出部分病、虫、草害防治用药作参考，具体防控可根据近年来用药防治效果及参照市、县植保部门提供的防控意见定。

五、节水抗旱稻区稻种植管理方法

播种。播种时间为5月20日。播种前亩施复合肥35kg、氯化钾15kg作基肥，对田块再进行深旋耕，让基肥铺满整个田块，做到田面平整，土壤细碎。根据操作便利开厢种植，每厢宽度110cm，计划种植4行，行距26.4cm（8寸），行距离工作道15cm。每行开3~4cm深沟播种，株距间隔约10~15cm，播种干谷3~4kg/亩，细土覆盖。



除草。采取芽前除草和播后除草相结合的方法，即稻谷干谷播种覆土后3天内，使用330克/升二甲戊灵EC 150毫升/亩加10%吡嘧磺隆WP15克/亩，兑水45公斤，均匀喷雾进行第一次封杀。播种后15~20天，使用10%噁唑酰草胺EC（韩秋好）150毫升/亩+480克/升灭草松AS（排草丹）150毫升/亩，兑水30公斤，加330克/升二甲戊灵EC150毫升/亩，兑水45公斤，均匀喷雾，对杂草进行第二次封杀。后期如果田间香附子发生严重，可用75%氯吡嘧磺隆WG5克/亩，兑水30公斤，茎叶喷雾。

施肥。分别在分蘖、拔节期利用春夏雨季或人工灌溉施亩全N11kg化肥。

之后自然落干,保持湿润水分管理即可。病虫害防治时间、防控措施与大田展示的水稻一样。

六、会后管理

会议结束后，继续做好田间后期管理，尤其是部分品种尚未成熟，应做好田间病虫害监控及水分管理，同时抓紧搞好田间测产验收和品种评价工作，成熟时及时收割。

桂林市农业农村综合发展中心

2025年7月