

2021 年国家水稻新品种示范推广实施方案

为推动水稻科研新成果转化、加大新品种宣传推广力度、推进水稻产业优化布局，助力农民科学选种用种，根据《全国农技中心》（农技种〔2020〕53号）要求，特制定云南省曲靖市罗平县展示示范实施方案。

一、示范推广点和品种

罗平位于云南省东部，滇、桂、黔三省（区）结合部，地处东经 $103^{\circ}57'$ ~ $104^{\circ}43'$ 、北纬 $24^{\circ}31'$ ~ $25^{\circ}25'$ 之间，地属曲靖市。东沿黄泥河与贵州省兴义市接壤，南与广西西林县隔南盘江相望，西南邻师宗县，西至北界分别与陆良、麒麟、富源3县（区）接界，有“鸡鸣三省”之称。县境东西宽75公里，南北长99公里，总面积3018平方千米，山区面积占78%，坝区面积占22%，千亩以上的坝子40个。最高点为罗雄镇与九龙镇交界的白腊山，海拔1480米，距省会昆明240公里，距曲靖市区113公里。县内除南部八大河一带属南亚热带气候外，其余皆为高原季风气候。夏季受暖湿气流影响，多大雨和暴雨；冬季受昆明静止锋控制，常阴雨连绵。年平均降雨量1743.9毫米，是全省的多雨区之一，年平均相对湿度85%，年平均日照时数1685小时，年平均气温 15.1°C ，年均无霜期为280天左右。

罗平县先后荣获“全国旅游百强县”、“全国粮食生产先进县”、“全国烟叶生产第一大县”、“全国文明县城”等城市名片。2020年稳定粮食播种面积90万亩，其中小春15万亩、大春67万亩、晚秋8万亩，粮食总产40万吨左右。全县油菜种植面积90万亩左右，产量16万吨左右。丰沛的降雨量及热量资源，适宜发展“稻油轮作”、采取水稻旱作模式发展稻作产业。

示范品种**滇禾优615**。

“滇禾优 615”是云南农业大学稻作研究所和云南禾朴农业科技有限公司共同选育的粳型三系杂交水稻品种，审定编号：滇审稻 2017017 号。全生育期 172.3 天，株高 98.4 厘米，株型适中，熟期转色好。穗长 19.9 厘米，穗总粒数 1146.6 粒，穗实粒数 118.4 粒，千粒重 23.85 克，亩有效穗 25.67 万穗，成穗率 78.05%，落粒性好；2016 年生产试验平均亩产 620.9 千克、比对照增产 10.27%、增产点率 80%。抗稻瘟病、高抗白叶枯病和稻曲病、中抗纹枯病。品质分析达到国际优质 2 级标准。2019 年第二届全国优质稻品种食味品质金奖，是西南地区唯一一个获金奖的杂交粳稻品种。

2021 年采取旱地直播技术，计划示范推广面积 300 亩、产量指标 500 千克/亩。

二、地点选择和田间管理

展示示范田安排在**九龙街道江边居委会三道沟村**、集中连片，土壤肥力中上等、地力均匀，配套有排灌渠能保证播期无雨水情况下正常播种出苗；前茬作物为油菜，农户以前有种植水稻经验。

主要栽培技术：

1. 抢抓时机，平整土地。有水浇条件的地块，宜早不宜迟；无有水浇条件的地块，在雨季来临前用大型农机具及微耕机，将地块翻犁耙平，亩施有机肥 200 千克、复合肥（N:P:K=15:15:15）20 千克，施肥后用微耕机耙匀。要求达到土层深厚、平整、土块细碎（直径 3 厘米左右）、土层松软。开挖墒面宽 3.6 米左右，开沟深宽各为 15x20 厘米。对不便排水的大田四周应开挖排灌沟。坡地开横沟，利于收集雨水。播种前 2-3 天，在土地潮湿状态下，采用有效成分 60%的“丁草胺”，亩用 260 毫升兑水 50~60 千克喷雾或拌毒土 120 千克均匀撒施于土壤表面，实施播种前封草。

2. 种子处理。浸种前将种子摊开至1厘米左右厚度，晒种3-4小时，翻动2~3次，注意操作时不要擦伤谷壳。浸种前用清水将种子淘洗干净，预浸种12小时，淘洗换水后每公斤种子再加入2克强氯精消毒杀菌，为24~36小时，用清水洗净凉干后待播。只浸种不催芽。

3. 播种。旱地播种干谷3千克/亩。浸种后的种子在地块透湿至25-30厘米的情况下播种。播种规格为行距25厘米，株距14厘米。播种方式为拉线条（点）播或打塘点播，每点（塘）播种3-5粒，播种后盖土2~3厘米，以不露种子为宜。

4. 化学除草。苗期除草剂推荐选用“新稻笑”，其有效成分为氟氟草酯和氯氟已酸异辛酯，前者有效成分含量为20%，后者有效成分含量为6%，可有效防除稗草、马塘、千金子、狗尾草等。最佳使用时期为秧苗3-5叶期，杂草2-4叶期；杂草密度小于1000颗/平方米，杂草2-4叶期，亩用量100~150毫升；杂草密度大于1000颗/平方米，杂草4-5叶时，亩用量150-200毫升。喷施除草剂最好在上午12时前或者下午16时后进行，以免高温灼伤秧苗。

5. 追施化肥。根据降雨情况，秧苗4叶期时，每亩追施尿素和复合肥（N:P:K=15:15:15）各10千克，促使分蘖早生快发。拔节开始时每亩追施尿素和复合肥（N:P:K=15:15:15）各10~15千克。始穗后视苗情长势酌施少量穗肥，亩追施尿素和复合肥（N:P:K=15:15:15）各3-5千克。山地旱种追施化学肥料要在降雨后土壤潮湿的条件下进行，以防干施烧苗。少量多次施肥，以提高肥料的利用率。

6. 病虫害防治。病害防治主要预防叶瘟、穗茎瘟及稻曲病：在分蘖期使用75%三环唑30克/亩，兑水50千克喷施能有效防治叶瘟；使用40%富士一号乳剂（亩用量100毫升）加40%异稻瘟净乳剂（亩用量150毫升）在水稻破口期和齐穗期喷施能有效防治穗茎瘟；使用20%井冈霉素粉

剂 25 克/亩兑水 50-75 千克，于孕穗期至始穗期喷施可有效防治稻曲病。虫害主要预防稻飞虱、二化螟、三化螟、粘虫及穗期稻蜡蛾。使用氯氰菊酯广谱性杀虫剂或 25%毒死蜱乳油 70 毫升兑水 50 千克可有效防治。

7. 收获。滇型杂交粳稻成熟后易落粒，应做到九黄十收。根据山地具体情况，因地制宜地采用人工或机械收割，采用机械收割时在收获前人工去除田块中多汁杂草及浆果类杂草，以免影响稻米品质。

三、性状数据采集

全程做好观察记载。由云南省国有资本运营金鼎禾朴农业有限公司联合罗平县农业技术推广中心负责采集，通过评价系统进行填报，结合品种推广和生产实际问题，优化展示评价采集性状，突出品种特点，关注品种卖点，重点以宣传推广为主。

四、标志牌设置

在示范推广点显著位置设置统一标志牌(标志牌规格 2.5 米×2.0 米、标志牌样式详见图 1)，全生育期放置。

五、工作要求

(一) 加强组织领导

成立领导小组和技术指导小组。负责制定展示示范工作计划、技术措施，采取企业与地方集合、种子生产经营与示范推广结合，指导展示评价与示范推广各项工作的落实。

承担单位及负责人：云南省种子管理站张秀祥站长、李全衡推广研究员

实施单位及技术负责人：

云南省农业技术推广总站 张林（站长），

云南农业大学稻作研究所 陈丽娟（所长、博导），

云南省国有资本运营金鼎禾朴农业科技有限公司 丁小平副总经理，

罗平县农业农村局 王玉林（局长），

罗平县农业技术推广中心 陈广州（推广研究员），

罗平县九龙街道农科站 李坤孟

（二）加大宣传引导

在生长关键期，组织开展现场观摩，邀请有关科研、管理部门和种子经销户参加。做好新闻宣传报道工作。承担单位及参展单位也可组织现场观摩。

（三）良种良法配套

根据示范品种特性，通过示范推广进一步研究总结水稻旱种的配套栽培技术措施，掌握品种的主要优缺点，充分发挥品种的生产适应性和增产潜力。

（四）认真做好总结

全程做好资料收集、调查记载和保管，邀请专家对示范田进行测产，展示评价与示范推广工作结束后，云南省国有资本运营金鼎禾朴农业科技有限公司将按时做好工作总结，并于11月底前将展示示范总结报告电子版材料报送至全国农业技术推广服务中心品种区试处和云南省种子管理站。

联系人：丁小平 18725109580 陈广州 13769788892

云南省国有资本运营金鼎禾朴农业科技有限公司

2021年4月28日



云南省国有资本运营金鼎禾朴农业科技有限公司
2021 稻品种示范推广

国家水稻新品种示范推广



主管单位：全国农业技术推广服务中心
云南省农业农村厅

品种名称：滇禾优 615 面积：300 亩 产量指标：500 千克
供种单位：云南省国有资本运营金鼎禾朴农业科技有限公司

联系电话：18725109580

栽培管理要点：结合雨季抢抓时机、平整土地；种子消毒处理；旱地精量精细播种；化学除草；中后期水肥及病虫害管理；适时收货。

承担单位及负责人：云南省种子管理站 张秀祥 李全衡

实施单位及技术负责人：云南省农业技术推广总站 张林，云南农业大学稻作研究所 陈丽娟，云南省国有资本运营金鼎禾朴农业科技有限公司 丁小平，罗平县农业农村局 王玉林，罗平县农业技术推广中心 陈广州，罗平县九龙街道农科站 李坤孟

水稻品种示范推广主要性状及产量调查记载表

承担单位：

品种名称	生育期 (天)	株高 (cm)	株型 (紧束、适中、松散)	整齐度 (整齐、一般、不 齐)	抗倒性 (直、倒、斜)	熟 期 转 色	叶 瘟	穗 颈 瘟	白 叶 枯 病	纹 枯 病	亩产量 (kg)	备注(其 他重要 优缺点)
滇 禾 优 615												

品种名称	播种 期	出 苗 期	分蘖期	孕穗期	黄熟期	生 育 期	节 水 量 分 析	亩 有 效 穗	亩 基 本 苗	实 测 亩 产 量		
滇禾优 615												