

报告编号：NDSA2019 水稻多品种 001

正本

云南省主要农作物品种 抗性鉴定报告

作物种类	稻
品种类型	籼稻及粳稻
品种名称	后附清单
委托项目	抗病性鉴定
委托项目	云南省种子管理站
鉴定机构	云南省农作物品种抗性鉴定站
参加单位	德宏州植保植检站 腾冲市植保植检站 罗平县植保植检站 寻甸县植保植检站
报告日期	2019 年 12 月 6 日

本五

说 明

- 1、本报告一式五份，四份委托鉴定方（正本一份，副本三份），一份鉴定机构留存（副本）（附原始记录），同等有效。
- 2、本报告一般以单个品种单独出具。如委托鉴定方集中批量委托鉴定的，也可以多个品种出一份报告。
- 3、本报告经制表人、审核人签字，并盖鉴定机构公章后有效，报告按页码顺序编号。
- 4、本报告完整复印有效。一份报告包括多个品种抗性鉴定信息的，对外宣传人引用或复印报告应慎重评价对其他品种所有人的影响，确认其公布报告信息的行为不会危害他人合法权益。
- 5、申请人收到鉴定报告 15 天后没有异议的，视为认可鉴定结果。
- 6、委托鉴定仅对来样负责。
- 7、鉴定机构：云南省农作物品种抗性鉴定站

电话：0871-65399256 传真：0871-65399256 邮箱：jdz2015@vip.163.com

地址：云南省昆明市黑龙潭云南农业大学植物保护学院 邮编：650201

水稻品种抗病性鉴定结果报告

报告编号：NDSA2019 水稻多品种 001

品 种 编 号	NDSA2019094-NDSA2019100 NDSA2019115-NDSA2019124 NDSA2019138-NDSA2019168	品 种 名 称	见鉴定结果表
样 品 接 收 时 间	2019 年 2 月 20 日	样 品 数 量	500 克
鉴 定 项 目	■ 稻瘟病 ■ 纹枯病 ■ 白叶枯病 ■ 稻曲病 --- 抗性		
鉴 定 方 法	依 据	1. 国家农作物品种审定委员会《主要农作物品种审定标准》（修订）； 2. 《云南省主要农作物品种审定标准》 3. NYT2646-2014《水稻品种试验稻瘟病抗性鉴定与评价技术规程》； 4. NYT2720-2015《水稻抗纹枯病鉴定技术规范》； 5. 《云南省农作物品种抗病鉴定规程》	
	作物栽培条件	1. 鉴定地点：云南农业大学、芒市、腾冲市、寻甸县、罗平县。 2. 试验田选择：（1）历年种植稻品种、并且是当地稻品种发病较重的老病区、重发生田块。（2）肥力中等及以上，试验田平整均匀一致，周围种植同类稻品种。（3）排灌条件好，保证稻品种能正常生长，防止试验终止和失败。 3. 田间设置：种植前设计书面种植图，鉴定圃鉴定品种顺序排列。 4. 田间种植要求：（1）水稻品种分秧田和大田期。（2）按照方案设计的田间布置图播种和移栽，2 人以上负责插牌和种植，并核对无误。（3）水稻栽培有利于水稻生长期叶色嫩绿、浓绿，易感发病，但要防倒伏。（4）根据试验区当地常规种植时间同期播种，常规育苗，育苗数量保证每个品种移栽大田有 25 丛、100 穗以上，每个品种设置重复 1-3 次，顺序排列。秧苗的种植密度不低于当地平均水平。（5）施肥时按常规用量增加 20%~30% 的尿素，在秧苗 3-4 叶期施用一次氮肥，在水稻孕穗期重施一次氮肥。（6）水稻孕穗期灌深水，不得施用杀菌剂和植物生长调节剂，根据实际情况，水稻生长后期可以施用杀虫剂。	
	菌原及接种	1. 田间诱发病圃法：选择稻常年种植发病的区域，在适宜发病的气候环境和时期，种植需要鉴定的稻品种，四周栽插高感稻瘟病的品种。通过感病品种发病菌源自然接种诱发，以观察鉴定稻品种发病程度。 2. 人工混合接种：采集鉴定区域稻田大田水稻发病样本，在实验室分离和培养菌原，每种病害取混合菌原，按照标准接种。采自各地的样本材料鉴定的水稻白叶枯病菌 (<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>) 和纹枯病菌 (<i>Rhizoctonia solani</i>) 均为代表致病力强、中、弱的混合菌。 2019 年各鉴定点田间诱发病圃法和人工混合接种法同时进行。	
	病情调查报告	1. 按照标准分别进行稻瘟病、白叶枯病、稻曲病、纹枯病的田间调查，记录于《稻品种抗性鉴定原始记录表》中，调查责任人调查、核对、签字； 2. 根据原始数据，录入、计算统计完成各鉴定区《水稻抗性鉴定计算统计表》，完成各试验区 2019 年稻品种抗性鉴定报告，汇总责任人核对、签字、盖章； 3. 全省各鉴定区《水稻抗性鉴定计算统计表》汇总为《云南省稻品种抗性数据统计表》，形成《2019 年云南省稻品种抗性鉴定结果表》。完成全省 2019 年稻品种抗性鉴定报告，责任人核对、签字、盖章。	

鉴定结果	1、供试的杂交粳稻 10 个品种，常规籼稻 7 个品种，常规粳稻 31 个品种，共 48 个品种全部完成抗性鉴定程序，获得鉴定结果。 2、2019 年鉴定条件符合鉴定要求 根据水稻品种抗病性鉴定依据设置的鉴定区域基本代表云南籼、粳杂交和常规稻种植区，试验田块为往年常发病区，田间感病品种诱发和人工接种菌原鉴定清楚正确，田间感病对照品种达高感，抗病品种达高抗，抗感分明，鉴定结果有效。 3、2019 年鉴定管理责任明确可追溯 抗性鉴定经过布点、种植栽培、病样采集和鉴定培养、田间诱发和接种、调查、分区汇总计算评价、全省汇总评价，每一过程环节均有 2 人以上互核，中心实验室和各田间试验区上下对应查核，数据真实可靠，并可从上到下和从下到上双向追溯。 4、稻品种主要病害抗性鉴定结果 4.1 稻品种抗病性鉴定结果 48 个品种抗病性鉴定结果见表 1。 4.2 稻品种抗病性鉴定结果统计分析 稻品种抗病性鉴定结果统计见表 2。 4.2.1 稻瘟病抗性鉴定结果分析 对照品种发病正常。 48 个品种中有 9 个品种的稻瘟综合抗性指数大于 6.5 或者穗瘟损失率级数超过大于 9，占 18.8%；高感 0 个，占 0%；感病 31 个，占 64.6%；中抗 16 个，占 33.3%；抗病 1 个，占 2.1%；高抗 0 个，占 0%。 4.2.2 白叶枯病抗性结果分析 48 个品种中高感 1 个，占 2.1%；感病 3 个，占 6.3%；中抗 4 个，占 8.3%；抗病 25 个，占 52.1%；高抗 15 个，占 31.3%。 4.2.3 稻曲病抗性结果分析 48 个品种中高感 0 个，占 0.0%；感病 20 个，占 41.7%；中抗 18 个，占 37.5%；抗病 10 个，占 20.8%；高抗 0 个，占 0%。 4.2.4 纹枯病抗性结果分析 48 个品种中高感 1 个，占 2.1%；感病 11 个，占 22.9%；中抗 19 个，占 39.6%；抗病 10 个，占 20.8%；高抗 7 个，占 14.6%。 被鉴定品种总趋势是：少数或者无品种高感、高抗，大多数品种属感病、中抗、抗病，不同抗病程度的品种数量呈正态分布。 附表： 表 1-2019 年稻品种抗病性鉴定结果表； 表 2-2019 年稻品种抗病性鉴定结果统计表。	
鉴定负责人	德宏州植保植检站李翱高级农艺师；腾冲市植保植检站柳树国高级农艺师；罗平县植保植检站张建刚高级农艺师；寻甸县植保植检站迟旭春高级农艺师。 农业大学实验室：吴德喜教授，黄琼教授，汤东生副教授。	
制表：	审核：	鉴定机构： 2019 年 12 月 6 日
备注	委托鉴定仅对编号来样负责。	

表 1 2019 年稻品种抗病性鉴定结果表

报告编号	品种编号	品种名称	稻瘟病				白叶枯病		稻曲病		纹枯病		类型
			穗瘟损失率级数	综合抗性指数	综合抗性指数对应抗性级数	综合抗性级数对应的抗性	抗性级数	抗性	抗性级数	抗性	抗性级数	抗性	
NDSA094	19CGXD001	八宝谷 12 号	9	7.01	7	S	1	HR	7	S	3	R	常规籼稻
NDSA095	19CGXD002	云航籼 2 号	1	1.75	3	R	1	HR	7	S	5	MR	
NDSA096	19CGXD003	文稻 26 号	3	3.75	5	MR	1	HR	7	S	3	R	
NDSA097	19CGXD004	红云稻 1 号	9	7.12	7	S	1	HR	7	S	5	MR	
NDSA098	19CGXD005	八宝谷 13 号	9	6.91	7	S	7	S	7	S	5	MR	
NDSA099	19CGXD006	云航籼 3 号	5	4.88	7	S	3	R	7	S	5	MR	
NDSA100	19CGXD007	文稻 27 号	9	6.93	7	S	9	HS	7	S	3	R	
NDSA115	19ZJGD001	锦优 857	9	6.75	7	S	1	HR	5	MR	5	MR	杂家粳稻
NDSA116	19ZJGD002	滇禾优 811	3	3.79	5	MR	1	HR	5	MR	7	S	
NDSA117	19ZJGD003	滇禾优 81	5	4.75	7	S	3	R	5	MR	5	MR	
NDSA118	19ZJGD004	保两优 284	7	5.75	7	S	3	R	5	MR	7	S	
NDSA119	19ZJGD005	滇优 40	9	6.75	7	S	1	HR	7	S	7	S	
NDSA120	19ZJGD006	锦优 858	9	6.75	7	S	3	R	5	MR	7	S	
NDSA121	19ZJGD007	滇禾优 801	3	3.25	5	MR	3	R	3	R	5	MR	
NDSA122	19ZJGD008	滇禾优 80	7	5.75	7	S	5	MR	7	S	7	S	
NDSA123	19ZJGD009	滇优 41	9	6.75	7	S	5	MR	5	MR	5	MR	
NDSA124	19ZJGD010	滇优 39	7	5.75	7	S	3	R	7	S	7	S	
NDSA138	19ZBGD001	靖稻 13 号	7	5.75	7	S	3	R	5	MR	5	MR	常规粳稻
NDSA139	19ZBGD002	陆育 5 号	3	3.75	5	MR	3	R	7	S	3	R	
NDSA140	19ZBGD003	玉 18H-1	5	4.75	7	S	3	R	7	S	5	MR	
NDSA141	19ZBGD004	金瑞 5 号	7	5.75	7	S	3	R	7	S	7	S	
NDSA142	19ZBGD005	滇洱 28 号	7	5.75	7	S	1	HR	3	R	9	HS	
NDSA143	19ZBGD006	云辉 1818	7	5.75	7	S	5	MR	7	S	5	MR	
NDSA144	19ZBGD007	楚粳 54 号	5	4.75	7	S	3	R	7	S	7	S	

报告编号	品种编号	品种名称	稻瘟病				白叶枯病		稻曲病		纹枯病		类型
			穗瘟损失率级数	综合抗性指数	综合抗性指数对应抗性级数	综合抗性级数对应的抗性	抗性级数	抗性	抗性级数	抗性	抗性级数	抗性	
NDSA145	19ZBGD008	玉 18H-6	3	3.33	5	MR	3	R	3	R	5	MR	常规粳稻
NDSA146	19ZBGD009	金粳糯 1 号	3	3.80	5	MR	7	S	5	MR	5	MR	
NDSA147	19ZBGD010	楚稻 9 号	7	5.75	7	S	3	R	5	MR	7	S	
NDSA148	19ZBGD011	洱禾 2 号	5	4.75	7	S	7	S	7	S	5	MR	
NDSA149	19ZBGD012	云辉 1811	5	4.75	7	S	3	R	3	R	5	MR	
NDSA150	19ZBGD013	楚粳 53 号	3	3.25	5	MR	1	HR	3	R	7	S	
NDSA151	19ZBGD014	岫粳 31 号	5	4.75	7	S	3	R	7	S	5	MR	
NDSA152	19ZBGD015	楚稻 8 号	3	3.25	5	MR	3	R	3	R	1	HR	
NDSA153	19ZBGD016	云航粳 2 号	3	3.25	5	MR	3	R	3	R	3	R	
NDSA154	19ZBGD017	陆育 6 号	3	3.25	5	MR	3	R	5	MR	3	R	
NDSA155	19ZBGD018	岫粳 32 号	3	3.25	5	MR	1	HR	5	MR	3	R	
NDSA156	19ZBGD019	玉 18H-21	3	3.27	5	MR	1	HR	3	R	1	HR	
NDSA157	19ZBGD020	金瑞 6 号	5	4.75	7	S	1	HR	5	MR	1	HR	
NDSA158	19ZBGD021	楚稻 10 号	5	4.75	7	S	3	R	7	S	7	S	
NDSA159	19GHBGD001	昆 S-9	7	5.75	7	S	1	HR	5	MR	3	R	
NDSA160	19GHBGD002	云粳 18K-9	3	3.76	5	MR	3	R	7	S	5	MR	
NDSA161	19GHBGD003	凤 14-40	5	4.75	7	S	1	HR	5	MR	5	MR	
NDSA162	19GHBGD004	昭粳 14 号	7	5.75	7	S	1	HR	3	R	1	HR	
NDSA163	19GHBGD005	会粳 25 号	3	3.76	5	MR	3	R	7	S	1	HR	
NDSA164	19GHBGD006	云粳 18K-5	3	3.84	5	MR	3	R	3	R	5	MR	
NDSA165	19GHBGD007	云粳 18K-10	5	4.75	7	S	3	R	5	MR	3	R	
NDSA166	19GHBGD008	凤 16-43	9	6.75	7	S	3	R	5	MR	3	R	
NDSA167	19GHBGD009	靖稻 12 号	3	3.78	5	MR	3	R	5	MR	1	HR	
NDSA168	19GHBGD010	会粳 26 号	5	4.75	7	S	5	MR	5	MR	1	HR	