附件 2

四川省玉米品种审定标准（2022 年修订）

1.产量

类型	组别	对照（CK）	区试两年平均产量比 CK ±%	稳产性		备注
				区试、生试年度增产点率%	区试、生试年度差点率%	
高产稳产品种（普通玉米）	平丘春播组 平丘夏播组 山区组 高原中熟组 高原早熟组	成单 30 成单 90 中玉 335 中玉 335 阿单 9 号	≥5.0	≥60.0	＜40.0	区试年度平均≥3.0%；生产试验平均≥2.0%；穗腐病抗及以上，区试年度平均、生产试验平均≥0.0%；穗腐病抗区试两年平均≥2%，高抗区试两年平均≥0.0%；高原早熟生育期较对照长（或短）不超过 3.0 天
绿色优质品种	抗病品种（对应普通玉米）	对应相应组别普通玉米	≥0.0	≥50.0	＜40.0	所有鉴定病害田间自然发病和接种鉴定结果均在中抗及以上；区试年度平均、生产试验平均≥0.0%
	机收品种(对应平丘春播组、平丘夏播组)	对应相应组别普通玉米	≥0.0	≥50.0	＜40.0	成熟后 7-10 天收获,收获时籽粒含水量≤28.0%;生产试验平均≥0.0%
	优质蛋白玉米	同类型对照	≥3.0	≥50.0	＜40.0	区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%
		普通对照	≥0.0	/	/	
	高油玉米	同类型对照	≥3.0	≥50.0	＜40.0	区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%
		普通对照	≥0.0	/	/	
	高淀粉玉米	同类型对照	≥3.0	≥50.0	＜40.0	区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%
		普通对照	≥0.0	/	/	
	酿酒玉米	普通对照	≥0.0	/	/	粗淀粉含量（干基）≥75.0%，区试年度平均≥0.0%，生产试验平均≥0.0%
			≥3.0	≥60.0	＜40.0	粗淀粉含量（干基）≥72.0%但<75.0%，区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%
特殊类型品种	鲜食甜玉米 鲜食糯玉米	荣玉甜 1 号 渝糯 7 号	≥3.0	/	/	区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%；品质综合评分≥85.0 且＜87.0
			/	/	/	品质综合评分≥87.0 或平均生育期较对照早熟 5.0 天以上
			/	/	/	营养强化型、功能型等具有特殊商品价值的品种
	糯玉米（干籽粒）	渝糯 7 号	≥3.0	≥50.0	＜40.0	区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%
	青贮玉米	雅玉青贮 8 号	生物干产≥3.0	≥50.0	/	区试年度平均≥2.0%，生产试验平均≥0.0%
	饲草玉米	玉草 1 号	生物鲜产≥0.0	/	/	
		玉草 2 号	生物鲜产≥0.0	/	/	
	爆裂玉米	同类型对照	≥3.0，品质优于对照≥-3.0	/	/	
	高寒玉米	冀承单 3 号	≥3.0	≥60.0	＜40.0	区试年度平均≥2.0%、生产试验平均≥1.0%，生育期较对照长（或短）不超过 5.0 天

备注:差点率是指田间现场考察品种综合评定为差的试点占考察总点数的百分比(考察总点数应占试点总数的 80.0%以上）。

2. 品质

类型	组别	品质
高产稳产品种	普通玉米	容重≥720克/升，粗淀粉含量（干基）≥69.0%，粗蛋白质含量（干基）≥8.0%，粗脂肪含量（干基）≥3.0%
绿色优质品种	抗病品种	同普通玉米
	机收品种	同普通玉米
	优质蛋白玉米	蛋白质含量（干基）≥8.00%，赖氨酸含量≥0.40%
	高油玉米	籽粒粗脂肪含量（干基）≥7.5%
	高淀粉玉米	粗淀粉含量（干基）≥75.0%
	酿酒玉米	容重≥690.0克/升，粗淀粉含量（干基）≥72.0%，粗蛋白（干基）≥9.0%且≤11.0%，粗脂肪含量（干基）≤4.0%
特殊类型品种	鲜食甜玉米鲜食糯玉米	鲜食甜玉米可溶性总糖含量≥10.0%，鲜食糯玉米直链淀粉（干基）占淀粉总量≤3.0%，甜加糯型直链淀粉（干基）＜10.0%，品质综合评分≥85.0分
	糯玉米（干籽粒）	直链淀粉（干基）占粗淀粉总量比率≤2.00%
	青贮玉米	整株粗蛋白含量≥7.0%，中性洗涤纤维含量≤40.0%，淀粉含量≥30.0%
	饲草玉米	整株粗蛋白质含量、中性洗涤纤维含量、酸性洗涤纤维含量、相对饲用价值优于对照
	爆裂玉米	膨化倍数≥25，爆花率≥95.0%
	高寒玉米	同普通玉米

3.抗逆力

类型	组别	倒伏倒折率%	空杆（无雌穗植株）%	抗病性
高产稳产品种（普通玉米）	平丘春播组	＜10.0	＜10.0	4个主要病害（穗腐病、纹枯病、小斑病、茎腐病）接种鉴定均为非高感类型，相同病害连续两年为感的不超过2个（含2个），穗腐病不能连续2年为感。同一试验点田间自然发病（包括试验记载和田间考察）结果，4个主要病害为感病类型的不超过2个（含2个），穗腐病不能连续2年为感；田间自然发病4个主要病害及大斑病均为非高感类型。
	平丘夏播组	＜10.0	＜10.0	同平丘春播组。
	山区组	＜10.0	＜10.0	4个主要病害（穗腐病、大斑病、灰斑病、茎腐病）接种鉴定均为非高感类型，相同病害连续两年为感的不超过2个（含2个），穗腐病不能连续2年为感。同一试验点田间自然发病（包括试验记载和田间考察）结果，4个主要病害为感病类型的不超过2个（含2个），穗腐病不能连续2年为感；田间自然发病4个主要病害及丝黑穗病、纹枯病均为非高感类型。
	高原早熟组	＜10.0	＜10.0	3个主要病害（穗腐病、大斑病、灰斑病）接种鉴定均为非高感类型，相同病害连续两年为感的不超过2个（含2个），穗腐病不能连续2年为感。同一试验点田间自然发病（包括试验记载和田间考察）结果，3个主要病害为感病类型的不超过2个（含2个），穗腐病不能连续2年为感；田间自然发病3个主要病害及普通锈病、茎腐病、纹枯病均为非高感类型。
	高原中熟组	＜10.0	＜10.0	同山区组
绿色优质品种	抗病品种	＜10.0	＜10.0	田间自然发病和人工接种鉴定所在区域鉴定病害均达到中抗及以上。
	机收品种	＜5.0，且倒伏倒折率＜5%的试点≥70.0%	＜10.0	同相应组别普通玉米；茎腐病接种鉴定和田间自然发病均为非高感类型。
	优质蛋白玉米	＜10.0	/	同相应组别普通玉米
	高油玉米	＜10.0	/	同相应组别普通玉米
	高淀粉玉米	＜10.0	/	同相应组别普通玉米
	酿酒玉米	＜10.0	/	穗腐病田间自然发病抗以上，人工接种鉴定不能连续两年为感。其余同相应组别普通玉米。
特殊类型品种	鲜食甜玉米 鲜食糯玉米	＜10.0	/	2个主要病害（纹枯病、小斑病）接种鉴定和田间自然发病均为非高感类型。
	糯玉米（干籽粒）	＜10.0	/	同相应组别普通玉米
	青贮玉米	＜10.0	/	3个主要病害（纹枯病、大斑病、小斑病）接种鉴定均为非高感类型，相同病害连续两年为感的不超过2个（含2个）。同一试验点田间自然发病（包括试验记载和田间考察）结果，3个主要病害为感病类型的不超过2个（含2个）；田间自然发病3个主要病害及茎腐病、其他叶斑病均未达到高感。
	饲草玉米	＜10.0	/	优于对照
	爆裂玉米	＜10.0	/	2个主要病害（茎腐病、穗腐病）接种鉴定均为非高感类型；田间自然发病2个主要病害及丝黑穗病均为非高感类型。
	高寒玉米	＜10.0	＜10.0	4个主要病害（大斑病、灰斑病、普通锈病、茎腐病）田间自然发病均为非高感类型。

4.DNA 指纹检测

新育成杂交种与已有杂交种有显著差异,**DNA 指纹检测差异位点数≥4 个**；区域试验和生产试验年度间、**组别间、不同试验渠道中**品种一致，**DNA 指纹检测差异位点数<2 个**。申报鉴定的新自交系与已有自交系有显著差异；杂交种与其双亲亲子关系一致。