

高粱种质资源数据采集表

1. 基本信息			
全国统一编号(1)		种质库编号(2)	
引种号(3)		采集号(4)	
种质名称(5)		种质外文名(6)	
科名(7)		属名(8)	
学名(9)		原产国(10)	
原产省(11)		原产地(12)	
海拔(13)	m	经度(14)	
纬度(15)		来源地(16)	
保存单位(17)		保存单位编号(18)	
系谱(19)		选育单位(20)	
育成年份(21)		选育方法(22)	
种质类型(23)	1: 野生资源 2: 地方品种 3: 选育品种 4: 品系 5: 遗传材料 6: 其他		
图像(24)		观测地点(25)	
用途(26)	1: 粒用 2: 糖用 3: 工艺用 4: 饲用		
2. 形态特征和生物学特性			
芽鞘色(27)	1: 白色 2: 绿色 3: 紫色		
幼苗叶色(28)	1: 绿色 2: 红色 3: 紫色		
单株成穗数(29)			
分蘖性(30)	1: 无 2: 弱 3: 中 4: 强 5: 很强		
分枝性(31)	1: 无 2: 弱 3: 中 4: 强 5: 很强		
开花同步性(32)	1: 同步 2: 不同步	株高(33)	cm
茎粗(34)	cm	主穗长度(35)	cm
主穗柄长度(36)	cm	主穗柄直径(37)	cm
穗柄伸出状态(38)	1: 长 2: 中 3: 短 4: 侧裂 5: 缩穗		
主脉色(39)	1: 白色 2: 浅黄 3: 黄色 4: 绿色		
主脉质地(40)	1: 不透明 2: 半透明		
柱头颜色(41)	1: 白色 2: 黄色 3: 紫红色		
柱头大小(42)	1: 长大 2: 中等 3: 短小		
花药颜色(43)	1: 乳白色 2: 浅黄色 3: 黄色 4: 褐色		

穗型 (44)	1: 紧 2: 中紧 3: 中散 4: 侧散 5: 周散		
穗形 (45)	1: 纺锤形 2: 牛心形 3: 圆筒形 4: 棒形 5: 杯形 6: 球形 7: 伞形 8: 帚形		
一级枝梗长 (46)	1: 短 2: 中 3: 长		
颖壳色 (47)	1: 白色 2: 黄色 3: 灰色 4: 红色 5: 褐色 6: 紫色 7: 黑色		
芒性 (48)	1: 无芒 2: 有芒		
颖壳包被度 (49)	1: 籽粒裸露 2: 包被 1/4 3: 包被 1/2 4: 包被 3/4 5: 全包被		
粒色 (50)	1: 白 2: 灰白 3: 浅黄 4: 黄 5: 橙 6: 红 7: 褐 8: 黑		
粒形 (51)	1: 圆形 2: 椭圆形 3: 卵形 4: 长圆形		
结实形式 (52)	1: 单粒 2: 双粒	籽粒饱满度 (53)	1: 饱满 2: 凹陷
着壳率 (54)	%		
籽粒整齐度 (55)	1: 整齐 2: 中等整齐 3: 不整齐		
籽粒硬度 (56)	kg	籽粒光泽 (57)	1: 有光泽 2: 无光泽
单穗粒重 (58)	g	千粒重 (59)	g
容重 (60)	kg	胚乳颜色 (61)	1: 白色 2: 黄色
角质率 (62)	%		
胚乳类型 (63)	1: 粳性 2: 糯性 3: 中间型		
茎叶早衰程度 (64)	1: 无早衰 2: 轻度早衰 3: 中度早衰 4: 重度早衰 5: 严重早衰		
茎秆髓部质地 (65)	1: 蒲心 2: 半实心 3: 实心		
茎秆髓部汁液 (66)	1: 无汁 2: 少汁 3: 多汁		
茎秆倒折率 (67)	%		
播种期 (68)		出苗期 (69)	
抽穗期 (70)		出苗至抽穗 (71)	d
开花期 (72)		出苗至开花 (73)	d
成熟期 (74)		全生育期 (75)	d
3. 品质特性			
膨爆率 (76)	%	膨爆系数 (77)	
粗蛋白含量 (78)	%	粗脂肪含量 (79)	%

赖氨酸含量 (80)	%	总淀粉含量 (81)	%
直链淀粉含量 (82)	%	支链淀粉含量 (83)	%
单宁含量 (84)	%	出米率 (85)	%
锤度 (86)		茎秆榨汁率 (87)	%
茎秆粗蛋白含量 (88)	%	茎秆氰氢酸含量 (89)	mg/kg
4. 抗逆性			
感光性 (90)	3: 不敏感 5: 中间型 7: 敏感		
芽期耐旱性 (91)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
苗期耐旱性 (92)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
全生育期耐旱性 (93)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
芽期耐盐性 (94)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
苗期耐盐性 (95)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
苗期耐冷性 (96)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
灌浆期耐寒性 (97)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
抗倒伏性 (98)	1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱		
5. 抗病虫性			
丝黑穗病抗性 (99)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		
大斑病抗性 (100)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		
玉米矮花叶病抗性 (101)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		
高粱靶斑病抗性 (102)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		
高粱茎腐病抗性 (103)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		
高粱黑束病抗性 (104)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		
高粱粒霉病抗性 (105)	0: 免疫 IM 1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS		

高粱蚜虫抗性 (106)	1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS
玉米螟抗性 (107)	1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS
高粱芒蝇抗性 (108)	1: 高抗 HR 3: 抗 R 5: 中抗 MR 7: 感 S 9: 高感 HS
6. 其它特征特性	
不育类型 (109)	1: 核不育 2: 细胞质不育
细胞核雄性不育系 (110)	1: ms1 2: ms2 3: ms3 4: ms4 5: ms5 6: ms6 7: ms7
细胞质雄性不育系 (111)	1: A ₁ 2: A ₂ 3: A ₃ 4: A ₄ 5: A ₅ 6: A ₆ 7: 9EA
不育系不育度(112)	1: 低 2: 中 3: 高
细胞质雄性不育保持系 (113)	1: B ₁ 2: B ₂ 3: B ₃ 4: B ₄ 5: B ₅ 6: B ₆ 7: 9EB
细胞质雄性不育恢复系 (114)	1: R ₁ 2: R ₂ 3: R ₃ 4: R ₄ 5: R ₅ 6: R ₆ 7: 9ER
败育程度 (115)	1: 不败育 2: 少数败育 3: 多数败育
单性花情况 (116)	1: 退化 2: 开放 3: 结实
恢复能力 (117)	1: 恢复型 2: 半恢复型 3: 保持型
指纹图谱与分子标记 (118)	
备注 (119)	

填表人:

审核:

日期: