

谷子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) | | 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) | |
| 2. 形态特征和生物学特性 | | | |
| 叶鞘色(26) | 1: 绿色 2: 红色 3: 紫色 | | |
| 幼苗叶色(27) | 1: 绿色 2: 黄绿 3: 紫绿 | | |
| 幼苗叶姿(28) | 1: 上举 2: 半上举 3: 平展 4: 下披 | | |
| 开花期叶姿(29) | 1: 上举 2: 半上举 3: 平展 4: 下披 | | |
| 一株茎数(30) | | 分蘖性(31) | 1: 弱 2: 中 3: 强 |
| 分枝性(32) | 1: 弱 2: 中 3: 强 | | |
| 主茎长度(33) | | 穗下节间长度(34) | |
| 穗颈形状(35) | 1: 直立 2: 中弯 3: 弯曲 4: 勾形 | | |
| 主茎直径(36) | | 主茎节数(37) | |
| 主穗长度(38) | | 主穗直径(39) | |
| 穗松紧度(40) | 1: 松 2: 中 3: 紧 | | |
| 穗码密度(41) | 1: 稀疏 2: 中疏 3: 中密 4: 紧密 | | |
| 穗形(42) | 1: 鸡嘴形 2: 纺锤形 3: 圆筒形 4: 棍棒形 5: 鸭嘴形 6: 猫爪形 7: 佛手形 | | |

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------|--|
| 刺毛长度 (43) | 1: 很短 2: 短 3: 长 4: 很长 | | |
| 刺毛颜色 (44) | 1: 黄色 2: 绿色 3: 紫色 | | |
| 护颖颜色(45) | 1: 黄绿 2: 绿色 3: 紫色 | | |
| 柱头颜色 (46) | 1: 白色 2: 黄色 3: 紫色 | | |
| 柱头外露率 (47) | % | | |
| 花药颜色 (48) | 1: 白色 2: 黄色 3: 橙色 | | |
| 粒色 (49) | 1: 白色 2: 黄色 3: 橙色 4: 红色 5: 青色 6: 褐色 7: 黑色 | | |
| 落粒性 (50) | 1: 弱 2: 中 3: 强 4: 很强 | | |
| 米色 (51) | 1: 白色 2: 浅黄 3: 黄色 4: 青灰 | | |
| 播种期 (52) | | 出苗期 (53) | |
| 抽穗期 (54) | | 成熟期 (55) | |
| 出苗~抽穗 (56) | | 全生育期 (57) | |
| 单株草重 (58) | | 单株穗重 (59) | |
| 单株粒重 (60) | | 千粒重 (61) | |
| 米粳糯 (62) | 1: 粳性 2: 糯性 | | |
| 3. 品质特性 | | | |
| 粗蛋白含量 (63) | | 粗脂肪含量 (64) | |
| 赖氨酸含量 (65) | | 总淀粉含量 (66) | |
| 直链淀粉含量 (67) | | 支链淀粉含量 (68) | |
| 维生素 A 含量(69) | | 维生素 B ₁ 含量(70) | |
| 维生素 B ₂ 含量(71) | | 维生素 E _a 含量(72) | |
| 维生素 E _β 含量(73) | | 硒含量 (74) | |
| 软脂酸含量 (75) | | 硬脂酸含量 (76) | |
| 油酸含量 (77) | | 亚油酸含量 (78) | |
| 亚麻油酸含量 (79) | | 花生酸含量 (80) | |
| 出米率 (81) | | 胶稠度 (米胶长度) (82) | |
| 糊化温度 (碱消指数) (83) | | | |
| 4. 抗逆性 | | | |
| 感光性 (84) | 3: 不敏感 5: 中间型 7: 敏感 | | |
| 芽期耐旱性 (85) | 1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱 | | |

| | |
|--------------------|--|
| 苗期耐旱性 (86) | 1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱 |
| 全生育期耐旱性 (87) | 1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱 |
| 芽期耐盐性 (88) | 1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱 |
| 苗期耐盐性 (89) | 1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱 |
| 抗倒伏性 (90) | 1: 很强 3: 强 5: 中等 7: 弱 9: 很弱 |
| 5. 抗病虫性 | |
| 谷瘟病抗性 (91) | 0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 谷锈病抗性 (92) | 0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 粟白发病抗性 (93) | 0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 粟黑穗病抗性 (94) | 0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 粟纹枯病抗性 (95) | 0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 粟红叶病抗性 (96) | 0: 免疫 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 紫穗病抗性(线虫病) (97) | 1: 高抗 3: 抗病 5: 中抗 7: 感病 9: 高感 |
| 粟芒蝇抗性 (98) | 1: 高抗 3: 抗虫 5: 中抗 7: 感虫 9: 高感 |
| 玉米螟抗性 (99) | 1: 高抗 3: 抗虫 5: 中抗 7: 感虫 9: 高感 |
| 6. 其他特征特性 | |
| 染色体倍性 (100) | 1: 二倍体 2: 四倍体 3: 六倍体 |
| 核型 (101) | |
| 染色体组同源性 (102) | 1: 同源 2: 异源 |
| 非整倍体 (103) | 1: 单体 2: 缺体 3: 三体 4: 四体 |
| 三体类型 (104) | 1: 初级三体 2: 次级三体 3: 三级三体 4: 端体三体 5: 补偿三体 |
| 不育系类型 (105) | 1: 光温敏不育系 2: 核隐性不育系 3: 核显性不育系 |
| 指纹图谱与分子标记 (106) | |
| 备注 (107) | |

填表人:

审核:

日期: