

甘薯种质资源数据采集表

| 1 基本信息 | | | |
|--------------|--|------------|-------------|
| 全国统一编号(1) | | 种质圃编号(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) | | 育种方法(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 | | | |
| 排种期(26) | | 始苗期(27) | 1:早 2:中 3:晚 |
| 齐苗期(28) | 1:早 2:中 3:晚 | 萌芽数量(29) | 1:少 2:中 3:多 |
| 萌芽整齐度(30) | 1:整齐 2:中 3:不整齐 | 茎叶生长势(31) | 1:强 2:中 3:弱 |
| 顶芽色(32) | 1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫 6:褐 | | |
| 顶叶形状(33) | 1:圆 2:肾 3:心 4:尖心 5:三角 6:缺刻 | | |
| 顶叶齿类型(34) | 0:全缘 1:带齿 2:齿状 | | |
| 顶叶缺刻深浅(35) | 1:很浅 2:浅 3:中等 4:深 5:很深 | | |
| 顶叶缺刻类型(36) | 1:单缺刻 2:复缺刻 3:多缺刻 | | |
| 顶叶色(37) | 1:浅绿 2:绿 3:紫绿 4:褐绿 5:浅紫 6:紫 7:褐 8:金黄 9:红 | | |
| 顶叶叶缘色(38) | 1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:褐 | | |
| 顶叶皱缩(39) | 0:无 1:有 | 顶叶茸毛(40) | 0:无 1:少 2:多 |

| | | | | |
|------------|---|---------|----------|----------------------|
| 叶片形状(41) | 1:圆 2:肾 3:心 4:尖心 5:三角 6:缺刻 | | | |
| 叶齿类型(42) | 0:全缘 1:带齿 2:齿状 | | | |
| 叶缺刻深浅(43) | 1:很浅 2:浅 3:中等 4:深 5:很深 | | | |
| 叶缺刻类型(44) | 1:单缺刻 2:复缺刻 3:多缺刻 | | | |
| 中裂片形状(45) | 1:齿状 2:三角 3:半圆 4:半椭圆 5:椭圆 6:披针 7:倒披针 8:线形 | | | |
| 叶尖形状(46) | 0:无 1:锐 2:钝 | | 叶皱缩(47) | 0:无 1:有 |
| 叶茸毛(48) | 0:无 1:少 2:多 | | 叶腊质(49) | 0:无 1:薄 2:厚 |
| 叶色(50) | 1:浅绿 2:绿 3:紫绿 4:褐绿 5:浅紫 6:紫 7:褐 8:金黄 9:红 | | | |
| 叶缘色(51) | 1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:褐 | | | |
| 叶面脉色(52) | 1:浅绿 2:绿 3:紫脉少 4:紫脉多 | | | |
| 叶主脉色(53) | 1:浅绿 2:绿 3:黄 4:浅紫 5:紫 6:紫斑 | | | |
| 叶侧脉色(54) | 1:浅绿 2:绿 3:黄 4:浅紫 5:紫 6:紫斑 | | | |
| 叶片长(55) | | | 叶片宽(56) | |
| | cm | | | cm |
| 叶大小(57) | 1:小 2:中 3:大 | 叶柄长(58) | cm | 叶柄直径(59) |
| | | | | mm |
| 叶柄主色(60) | 1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫 | | | |
| 叶柄次色(61) | 0:无 1:绿条纹 2:绿斑 3:紫条纹 4:紫斑 | | | |
| 脉基色(62) | 1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫 | | | |
| 柄基色(63) | 1:浅绿 2:绿 3:浅紫 4:紫 5:深紫 | | | |
| 茎端缠绕度(64) | 0:无 1:轻度 2:中等 3:缠绕 4:高度 | | | |
| 茎端茸毛(65) | 0:无 1:少 2:中等 3:多 | | | |
| 茎主色(66) | 1:浅绿 2:绿 3:紫红 4:浅紫 5:紫 6:深紫 7:褐 | | | |
| 茎次色(67) | 0:无 1:绿 2:紫红 3:紫 4:褐 | | | |
| 茎次色位置(68) | 1:下部 2:上部 3:茎节 4:节间 5:茎尖 | | | |
| 茎直径(69) | | | 节间长(70) | Cm |
| | mm | | | |
| 基部分枝(71) | 个 | | 最长蔓长(72) | Cm |
| | | | | |
| 主蔓长(73) | Cm | | 株型(74) | 1:直立 2:半直立 3:匍匐 4:攀缘 |
| | | | | |
| 自然开花习性(75) | 0:不开花 1:偶然 2:少 3:中 4:多 | | | |
| 花冠颜色(76) | 1:白 2:浅紫 3:紫 4:粉红 | | | |
| 花冠内管颜色(77) | 1:白 2:浅紫 3:紫 4:粉红 | | | |

| | | | | |
|-------------|---|---------|-------------|------------|
| 花冠形状(78) | 1:半显 2:五边 3:辐射 | | | |
| 柱头颜色(79) | 1:白 2:浅紫 3:紫 | | | |
| 柱头位置(80) | 1:花药低于柱头 2:花药高于柱头 3:花药与柱头平 | | | |
| 花柱颜色(81) | 1:白 2:白色基部带紫 3:白色顶部带紫 4:白色遍布紫斑 5:紫 | | | |
| 萼片一致性(82) | 1:外部两个较短 2:均等 | | | |
| 萼片形状(83) | 1:椭圆 2:倒卵圆 3:披针 | | | |
| 萼片颜色(84) | 1:绿 2:淡褐 | | | |
| 萼片茸毛(85) | 0:无 1:稀少 2:中等 3:密 | | | |
| 结薯时间(86) | 1:早 2:晚 | | | |
| 结薯习性(87) | 1:集中 2:较松散 3:松散 | 薯梗长(88) | cm | |
| 薯梗颜色(89) | 1:黄 2:红 3:黄带红 | | | |
| 薯块毛根(90) | 0:无 1:少 2:中 3:多 | | | |
| 薯块大小整齐度(91) | 1:整齐 2:较整齐 3:不整齐 | | | |
| 薯块形状整齐度(92) | 1:整齐 2:较整齐 3:不整齐 | | | |
| 单株结薯数(93) | 个 | 丰产性(94) | 1:低 2:中 3:高 | |
| 大薯重(95) | Kg | 大薯率(96) | % | 中薯重(97) Kg |
| 中薯率(98) | % | 小薯重(99) | Kg | 小薯率(100) % |
| 薯形(101) | 1:球形 2:短纺锤 3:纺锤 4:长纺锤 5:上膨纺 6:下膨纺 7:筒形 8:弯曲 9:不规则 | | | |
| 薯块缺陷(102) | 0:无 1:网状龟裂 2:条筋 3:缢缩 4:条沟 5:缢缩加条沟 | | | |
| 薯皮光滑度(103) | 1:光滑 2:中等 3:粗糙 | | | |
| 薯皮主色(104) | 1:白 2:淡黄 3:棕黄 4:黄 5:褐 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫 | | | |
| 薯皮次色(105) | 0:无 1:白 2:淡黄 3:棕黄 4:黄 5:褐 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫 | | | |
| 皮层颜色(106) | 1:白 2:淡黄 3:黄 4:棕黄 5:褐 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫 | | | |
| 薯皮厚度(107) | mm | | | |
| 薯肉主色(108) | 1:白 2:淡黄 3:黄 4:桔黄 5:桔红 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫 | | | |
| 薯肉次色(109) | 0:无 1:白 2:淡黄 3:黄 4:桔黄 5:桔红 6:粉红 7:红 8:紫红 9:紫 10:深紫 | | | |

| | | | | |
|---------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|
| 薯肉次色分布(110) | 1:外环 2:内环 3:中心 4:斑点 | | | |
| 3 品质特性 | | | | |
| 薯块乳液(111) | 0:无 1:少 2:中 3:多 4:极多 | | | |
| 氧化作用(112) | 0:无 1:轻 2:中 3:重 4:极重 | | | |
| 薯块干物率(113) | | % | 鲜薯可溶性糖(114) | % |
| 鲜薯粗淀粉(115) | | % | 鲜薯粗蛋白(116) | % |
| 薯干可溶性糖(117) | | % | 薯干粗淀粉(118) | % |
| 薯干粗蛋白(119) | | % | Vc 含量(120) | 10 ⁻² mg/g |
| 还原糖含量(121) | | % | β-胡萝卜素含量(122) | 10 ⁻² mg/g |
| 花青苷素含量(123) | 10 ⁻² mg/g | 薯块甜度(124) | 0:不甜 1:微甜 2:中等 3:较甜 4:甜 | |
| 薯块粘度(125) | 0:不粘 1:微粘 2:中等 3:较粘 4:粘 | | | |
| 薯块面度(126) | 0:不面 1:微面 2:中等 3:较面 4:面 | | | |
| 薯块香度(127) | 0:不香 1:微香 2:中等 3:较香 4:香 | | | |
| 薯块纤维感(128) | 0:无 1:较少 2:中等 3:较多 4:多 | | | |
| 食用品质综合评价(129) | 1:差 2:较差 3:中等 4:较好 5:好 | | | |
| 耐贮藏性(130) | 1:强 3:中 5:弱 | | | |
| 4 抗逆性 | | | | |
| 耐盐性(131) | 1:强 3:中 5:弱 | 耐旱性(132) | 1:强 3:中 5:弱 | |
| 耐湿性(133) | 1:强 3:中 5:弱 | | | |
| 5 抗病虫性 | | | | |
| 甘薯黑斑病抗性(134) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |
| 甘薯根腐病抗性(135) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |
| 甘薯茎线虫病抗性(136) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |
| 甘薯薯瘟病抗性(137) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |
| 甘薯疮痂病抗性(138) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |
| 甘薯蔓割病抗性(139) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |
| 甘薯病毒病抗性(140) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 甘薯蚁象抗性(141) | 1:高抗 3:抗 5:中抗 7:感 9:高感 |
| 6 其他特征特性 | |
| 群别 (142) | 1:A 2:B 3:C 4:D 5:A1-2 6:美国红 7:铁丝藤 8:多群性 9: 其他 |
| 季节型(143) | 1:春薯 2:夏薯 3:秋薯 4:冬薯 5:不论春薯 |
| 分子标记(144) | |
| 备注(145) | |

填表人:

审核:

日期: