



TWC/33/23 Rev.
ORIGINAL: English
DATE: July 13, 2015

INTERNATIONAL UNION FOR THE PROTECTION OF NEW VARIETIES OF PLANTS
Geneva

TECHNICAL WORKING PARTY ON AUTOMATION AND COMPUTER PROGRAMS

Thirty-Third Session
Natal, Brazil, June 30 to July 3, 2015

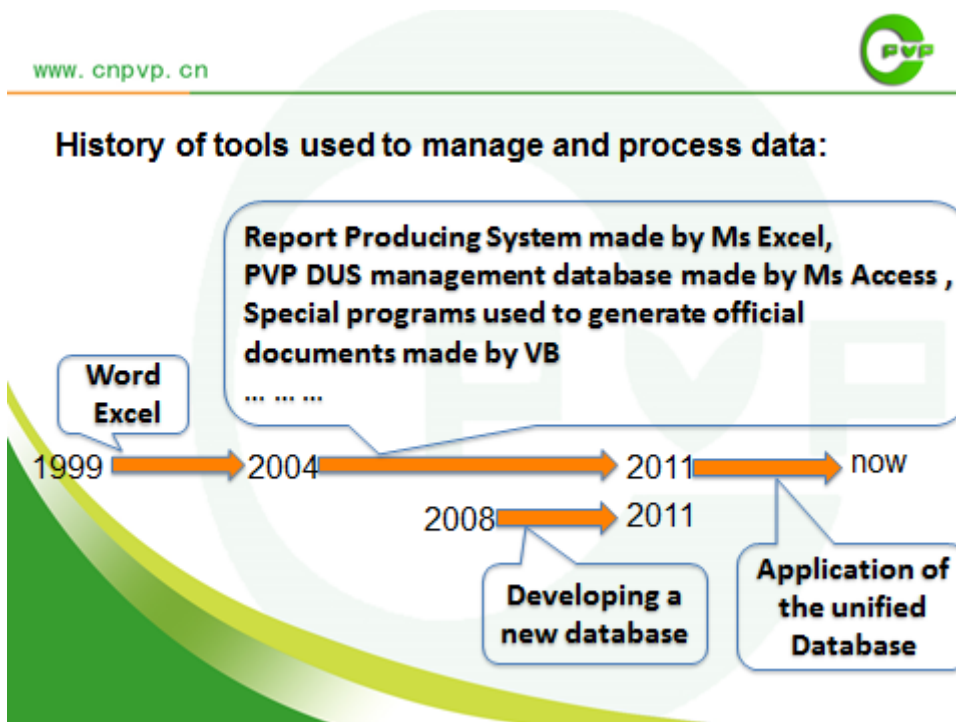
**APPLICATION MANAGEMENT SYSTEM (AMS) AND VARIETY DESCRIPTION DATABASE (VDD) IN
CHINA**

Document prepared by China

Disclaimer: this document does not represent UPOV policies or guidance

The Annex to this document contains a copy of a presentation on Application Management System (AMS) and Variety Description Database (VDD) in China that was made at the Technical Working Party on Automation and Computer Programs (TWC), at its thirty-third session.

[Annex follows]





Application: **Application Management System (AMS)**



**PVP
database**

Variety: **Variety Description Database (VDD)**



Data: **Data Analysis System (DAS)**

Image: **Image Analysis System (IAS)**



**Main
functions
of AMS**

- Role definition
- Task reminding
- Input new data and mistake check
- Calculate or convert data automatically
- Output (in singles or in batches)
- Inquiring, reporting and statistical analysis
- Message exchange



www.cnpvp.cn

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

品种测试

品种测试

Reception and Examination DUS Testing Trial Seeds Storage Re-examination

1. Work Document, 2. Trial Management,
3. Material Management, 4. Test Report,
5. Test Guidelines, 6. Varieties of Common Knowledge,
7. Import and Export, 8. DNA Testing

www.cnpvp.cn

1. 工作文档 Working Document

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

工作文档

标题	通知时间	是否处理	操作
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2015-01-12	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2015-01-06	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2015-01-04	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2015-01-04	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-12-30	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-12-30	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-11-12	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-04-15	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-04-15	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-03-23	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-03-23	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-03-23	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2014-03-23	已处理	详细
<input type="checkbox"/> 收到一个新品种的试验	2013-12-12	已处理	详细

第 1 页 / 共 2 页 共 213 条数据

[首页] [上一页] [下一页] [末页] [刷新数据]

2.1 Trial Management - home

The screenshot shows the 'Trial Management' home page. The main content is a table listing trials with columns for 'Trial ID', 'Crop Type', 'Test Location', 'Test Year', 'Test Year', 'Test Time', and 'Parent Version'. The entry '2014-南京-水稻-2' is highlighted with a red box.

试验编号	作物种类	测试地点	测试年次	测试年份	测试时间	后南版本
2015-南京-水稻-1	水稻	南京	1	2015		水稻2012
2014-南京-大豆-2	大豆	南京	2	2014	2014年6..	大豆2012
2014-南京-豌豆-1	豌豆	南京	1	2014		豌豆2012
2014-南京-甘薯-2	甘薯	南京	2	2014	2014年5..	甘薯2012
2014-南京-甘薯-1	甘薯	南京	1	2014	2014年5..	甘薯2012
2014-南京-玉米-2	玉米	南京	2	2014	2014年4..	玉米2012
2014-南京-大豆-1	大豆	南京	1	2014	2014年6..	大豆2012
2013-南京-甘薯-2	甘薯	南京	2	2013	2013年6..	甘薯2012
2013-南京-水稻-3	水稻	南京	3	2013	2013年5..	水稻2012
2013-南京-玉米-3	玉米	南京	3	2013	2013年4..	玉米2012
2013-南京-大豆-2	大豆	南京	2	2013	2013年6..	大豆2012
2013-南京-玉米-1	玉米	南京	1	2013	2013年4..	玉米2012
2014-南京-水稻-2	水稻	南京	2	2014	2014年5..	水稻2012
2013-南京-甘薯-1	甘薯	南京	1	2013	2013年5..	甘薯2012

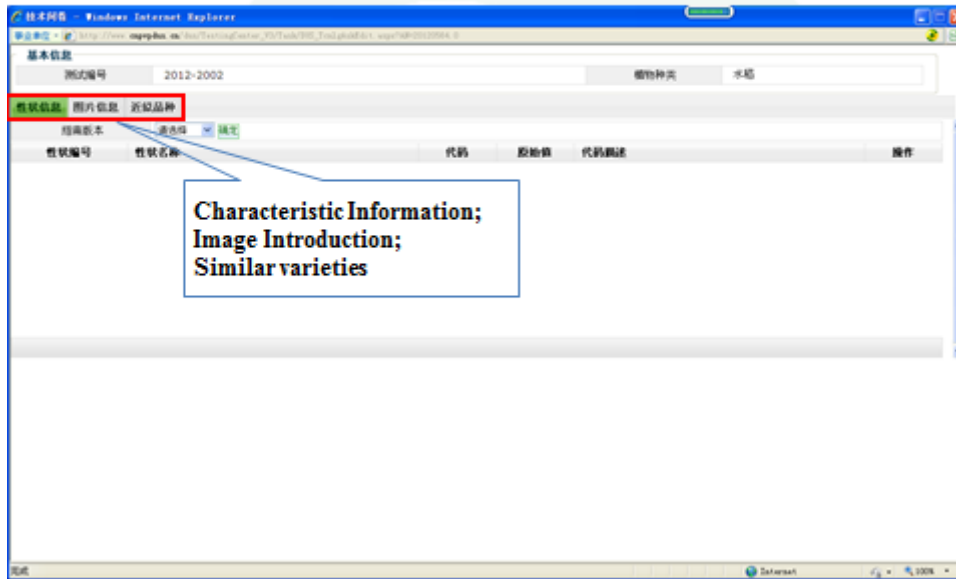
2.1 Trial Management - Testing tasks

The screenshot shows the 'Testing tasks' page. A callout box points to the 'View Technical Questionnaire' link next to the trial ID '2011-1317'. Below the callout is a table of trial IDs.

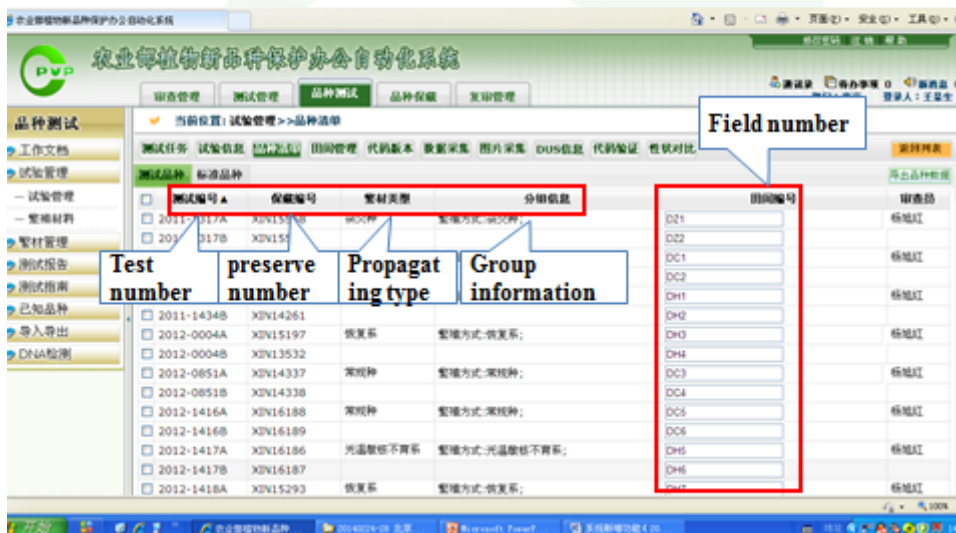
测试编号	DUS调查员	任务年度	是否活跃年份	计划开始时间
2011-1317	陈旭凡	2	否	2011-01-01

测试编号列表 总计: 64					
2011-1317A	2011-1317B	2011-1395A	2011-1395B	2011-1434A	2011-1434B
2012-0004A	2012-0004B	2012-0851A	2012-0851B	2012-1416A	2012-1416B
2012-1417A	2012-1417B	2012-1418A	2012-1418B	2012-1442A	2012-1442B
2012-1443A	2012-1443B	2012-1444A	2012-1444B	2012-1446C	2012-1445A
2012-1445B	2012-1445C	2012-1446A	2012-1446B	2012-1446C	2012-1447A
2012-1447B	2012-1447C	2012-1448A	2012-1448B	2012-1448C	2012-1508A
2012-1508B	2012-1508C	2012-1546A	2012-1546B	2012-1610A	2012-1610B
2012-1985A	2012-1985B	2012-1985C	2012-1988A	2012-1988B	2012-2002A
2012-2002B	2012-2018A	2012-2018B	2012-2018C	2012-2051A	2012-2051B

2.1 Trial Management - Testing tasks



2.1 Trial Management - List of variety



2.1 Trial Management - Trial Information

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

品种测试

试验任务 品种清单 田间管理 代码版本 数据采集 图片采集 DUS信息 代码验证 性状对比

试验编号: 2014-南京-水稻-2
田间版本: 水稻2012
试验目的: DUS测试
受理日期: []
委托单位: 农业部植物新品种保护办公室

播种日期: 2014-05-04
收获日期: 2014-10-01
测试员: 王慧生

试验设计: []

Date of sowing

Experimental design

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

品种测试

试验任务 试验信息 品种清单 田间管理 代码版本 数据采集 图片采集 DUS信息 代码验证 性状对比

[试验编号]: 2014-南京-水稻-2

管理名称: [] 田间记录者: []
基本属性: [] 审核人: 王慧生
管理日期: 2014-11-19 审核日期: []

管理内容: []

备注: []

Field management

2. **试验管理** Trial Management 

2.1 Trial Management - Note version



当前位置: 试验管理 >> 代码版本

代码	最小值	最大值	标准品种
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	标准品种
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	标准品种
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	标准品种
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	标准品种

注意: 请先保存代码版本, 然后填写标准品种或者更新代码!

[新增](#) [修改](#) [删除](#) [打印](#) [刷新](#)

2. **试验管理** Trial Management 

2.1 Trial Management - Checking and uploading original data



数据文件选择

只能上传Excel格式的文件

有差异性状将直接导入到正在使用的库中, 原始数据则导入到临时库中进行处理, 再导入到正在使用的库中

试验管理 原始数据 有差异性状

<input type="checkbox"/>	导入时间	试验编号	是否确认入库
<input type="checkbox"/>	2015/1/16 10:51:11		已确认入库
<input type="checkbox"/>	2015/1/16 10:44:19		已确认入库
<input type="checkbox"/>	2015/1/15 15:55:35	2014-南京-大亚-1(2013-0256,2013-0257,2013-0325,2013-0...	已确认入库
<input type="checkbox"/>	2015/1/15 15:55:35		已确认入库
<input type="checkbox"/>	2015/1/15 10:35:46		已确认入库

第 1 页 / 共 9 页 共 【41】 条数据 [首页] [上一页] [下一页] [末页] [刷新数据]

点击试验编号查看数据, 鼠标移动到试验编号上显示信息



2.1 Trial Management - Uploading original data in batches

试验编号	品种	试验地点	试验年次	试验年份	试验时期	指南版本
2015-南京-水稻-1	水稻	南京	1	2015		水稻2012
2014-南京-大豆-2	大豆	南京	2	2014	2014年6月	大豆2012
2014-南京-豌豆-1	豌豆	南京	1	2014		豌豆2012
2014-南京-甘薯-2	甘薯	南京	2	2014	2014年5月	甘薯2012
2014-南京-甘薯-1	甘薯	南京	1	2014	2014年5月	甘薯2012
2014-南京-玉米-2	玉米	南京	2	2014	2014年4月	玉米2012
2014-南京-大豆-1	大豆	南京	1	2014	2014年6月	大豆2012
2013-南京-甘薯-2	甘薯	南京	2	2013	2013年6月	甘薯2012
2013-南京-水稻-3	水稻	南京	3	2013	2013年5月	水稻2012
2013-南京-玉米-3	玉米	南京	3	2013	2013年4月	玉米2012
2013-南京-大豆-2	大豆	南京	2	2013	2013年6月	大豆2012
2013-南京-玉米-1	玉米	南京	1	2013	2013年4月	玉米2012
2014-南京-水稻-2	水稻	南京	2	2014	2014年5月	水稻2012
2013-南京-甘薯-1	甘薯	南京	1	2013	2013年5月	甘薯2012



2.1 Trial Management - Calculate code

试验编号	品种	试验地点	试验年次	试验年份	试验时期	指南版本
2015-南京-水稻-1	水稻	南京	1	2015		水稻2012
2014-南京-大豆-2	大豆	南京	2	2014	2014年6月	大豆2012
2014-南京-豌豆-1	豌豆	南京	1	2014		豌豆2012
2014-南京-甘薯-2	甘薯	南京	2	2014	2014年5月	甘薯2012
2014-南京-甘薯-1	甘薯	南京	1	2014	2014年5月	甘薯2012
2014-南京-玉米-2	玉米	南京	2	2014	2014年4月	玉米2012
2014-南京-大豆-1	大豆	南京	1	2014	2014年6月	大豆2012
2013-南京-甘薯-2	甘薯	南京	2	2013	2013年6月	甘薯2012
2013-南京-水稻-3	水稻	南京	3	2013	2013年5月	水稻2012
2013-南京-玉米-3	玉米	南京	3	2013	2013年4月	玉米2012
2013-南京-大豆-2	大豆	南京	2	2013	2013年6月	大豆2012
2013-南京-玉米-1	玉米	南京	1	2013	2013年4月	玉米2012
2014-南京-水稻-2	水稻	南京	2	2014	2014年5月	水稻2012
2013-南京-甘薯-1	甘薯	南京	1	2013	2013年5月	甘薯2012

2.1 Trial Management - contrast characteristics

Choose, adding, deleting characteristics with difference

The screenshot shows a web-based interface for 'Trial Management'. At the top, there are logos for 'PVP' and '试验管理 Trial Management'. The main content area is titled '编辑差异性状信息-测试编号:2012-0004'. It features a table with columns for '近拟品种' (Reference Variety), '有差异性状' (Differing Characteristics), '近拟品种描述' (Reference Variety Description), '原始值' (Original Value), '申请品种描述' (Applicant Variety Description), '原始值' (Original Value), and '说明' (Remarks). The table contains two rows of data. To the right of the table, there are buttons for '新增' (Add), '删除' (Delete), and '删除' (Delete). A red box highlights these buttons, and a callout box with the text 'Add or delete' points to them. Below the table, there are several rows of data with checkboxes and numerical values.

2.1 Trial Management - Uploading image

The screenshot shows the 'Trial Management' software interface with a file upload dialog box open. The dialog box is titled '选择要添加的文件' (Select files to add) and shows a list of files and folders. A red circle highlights the '浏览...' (Browse...) button at the bottom of the dialog box. The background interface shows a sidebar with '当前位置: 试验管理 >> 图片采集' (Current location: Trial Management >> Image Collection) and various form fields for trial management.



2.1 Trial Management - DUS information



3.1-2 In-out stock 3.3 Registration Management

4.1 Test report — Submit/Not submit

The screenshot shows a web application interface for '农业植物新品种保护办公室自动化系统'. The main content area displays a table of test reports. A callout box labeled 'Submit report' points to a button labeled '提交报告' (Submit report) in the top right corner of the table area.

测试编号	试验编号	特异性	一致性	稳定性	编撰人	编撰日期	提交日期	处理状态
<input type="checkbox"/>	2012-2051	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-2018	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-2002	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1998	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1985	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1610	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1546	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1508	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1448	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1447	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1446	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1445	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1444	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交
<input type="checkbox"/>	2012-1443	2014-南京-水...	√	√	√	王慧生	2015-01-06	未提交

4.2 Test report — Checking

The screenshot shows a web application interface for '农业植物新品种保护办公室自动化系统'. The main content area displays a table of test reports. A callout box labeled 'Check report' points to a button labeled '审核' (Check) in the top right corner of the table area.

测试编号	试验编号	测试编号	特异性	一致性	稳定性	编撰人建议	编撰人	编撰日期
<input type="checkbox"/>	2014-南京-玉米-1	2012-2301	√	√	√		李华贵	2014-12-04
<input type="checkbox"/>	2014-南京-玉米-1	2012-2161	√	√	√		李华贵	2014-12-02
<input type="checkbox"/>	2014-南京-玉米-1	2012-1368	√	√	√		李华贵	2014-11-26
<input type="checkbox"/>	2014-南京-玉米-1	2012-1271	√	√	√		李华贵	2014-11-26
<input type="checkbox"/>	2014-南京-玉米-1	2012-0711	√	√	√		李华贵	2014-11-26
<input type="checkbox"/>	2013-南京-普通小麦-2	2011-0022	√	√	√		张德江	2014-07-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-0761	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1572	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1391	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1390	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1389	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1282	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1260	√	√	√		王慧生	2014-01-17
<input type="checkbox"/>	2013-南京-玉米-1	2012-1259	√	√	√		王慧生	2014-01-17

5.1 Species

5.2 Test Guidelines Version

指南版本号	植物种类	生效日期	失效日期	制修订负责人	牵头单位
<input type="checkbox"/> 芝麻2012	芝麻	2012-08-12		赵冠忠、刘...	李华贵
<input type="checkbox"/> 豌豆2012	豌豆	2012-05-01		朱东辉、张...	李华贵
<input type="checkbox"/> 桃2012	桃	2012-10-20		曹全	
<input type="checkbox"/> 葡萄2012	葡萄属				
<input type="checkbox"/> 苹果2012	苹果属	2012-10-21			
<input type="checkbox"/> 猕猴桃2012	猕猴桃属				
<input type="checkbox"/> 菊花2012	菊属	2011-07-01		王江民	
<input type="checkbox"/> 花地锦2012	花地锦	2013-01-01			
<input type="checkbox"/> 离子束属2012	离子束属	2013-01-01			
<input type="checkbox"/> 不结球白菜2012	不结球白菜				
<input type="checkbox"/> 结球甘蓝2012	结球甘蓝	2012-12-01		刘玉梅	
<input type="checkbox"/> 香石竹2012	石竹属	2011-07-01	1900-01-01	王江民	
<input type="checkbox"/> 秋海棠2012	秋海棠属	2012-12-01			
<input type="checkbox"/> 兰属2012	兰属	2012-10-01		刘平	张建华

第 1 页 / 共 10 页 共【139】条数据 [首页] [上一页] [下一页] [末页] [刷新]

5.3 Characteristics dictionary

当前位置: 测试指南 >> 性状字典

植物种类: 全部 性状标准编号: 查找

性状标准编号	植物种类	性状名称	表达状态
<input type="checkbox"/> zhima052	芝麻	种子-含油量	低/中/高
<input type="checkbox"/> zhima051	芝麻	种子-种皮颜色	白色/黄色/褐色/灰色/黑色12345
<input type="checkbox"/> zhima050	芝麻	种子-形状	长椭圆形/卵圆形12
<input type="checkbox"/> zhima049	芝麻	成熟-成熟时颜色	黄色/绿色
<input type="checkbox"/> zhima048	芝麻	花-花冠/花瓣紫色程度	无/浅紫/中/深123
<input type="checkbox"/> zhima047	芝麻	花-花冠外部颜色	白色/浅紫色/紫色
<input type="checkbox"/> wandou088	豌豆	荚型	无卷须/半卷须/全卷须/卵型1234
<input type="checkbox"/> wandou087	豌豆	耐旱性	强/中/弱
<input type="checkbox"/> wandou086	豌豆	耐寒性	强/中/弱
<input type="checkbox"/> wandou085	豌豆	仅适用于花蕾状态品种-籽粒-种皮颜色	浅褐色/中褐色/深褐色123
<input type="checkbox"/> wandou084	豌豆	籽粒-种脐颜色	与种皮色相同/较种皮色12
<input type="checkbox"/> wandou083	豌豆	籽粒-子叶颜色	绿色/黄色/橙黄色/橙红色1234
<input type="checkbox"/> wandou082	豌豆	仅适用于不具大理石斑纹品种-籽粒-颜色	白色/绿色/黄色/红棕色/棕色/富黄色1234567
<input type="checkbox"/> wandou081	豌豆	荚果-荚脐数目	少/中/多123

第 1 页 / 共 292 页 共【4081】条数据 [首页] [上一页] [下一页] [末页] [刷新]

5.4 Note dictionary

当前位置: 测试指南 >> 代码字典

表达状态: 默认 中文

排序代码	代码	中文描述	英文描述
1	1	甜	
2	2	无	

当前表达状态已被引用, 不可删除! 不可新增代码!

更新 更新



◆ Developed by an agricultural software company

北京派得伟业科技发展有限公司

Beijing Paide Weiye Science and Technology Development Co., Ltd.

◆ Used by DUS test center and 17 sub stations

◆ So far, it contains 93 species, 13827 varieties

6.1

已知品种

Varieties of Common knowledge



6.1 Inquire variety

农业部植物新品种保护办公室自动化系统

品种测试

品种名称	已知品种编号	测试地点	植物种类	品种属性	收藏地址	其他来源
<input type="checkbox"/> 天龙比972	0046142014010001	成都	花生	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 西农19	00151092014010054	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 西农11	00151092014010053	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 耀农21			水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 天龙7A			水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 天龙6A	00151092014010049	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 天龙13A	00151092014010048	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 天龙8A	00151092014010047	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 天龙1A	00151092014010046	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 西农2A	00151092014010045	成都	水稻	常规	收藏中心	
<input type="checkbox"/> 西农1A	00151092014010044	成都	水稻	常规	收藏中心	

第1页 / 共 1113 页 共【13353】条数据 [首页] [上一页] [下一页] [末页] [取消跳转]

6. WWW. 已知品种 Varieties of Common knowledge PVP

品种图片

品种名称: 宁05-175 植物种类: 水茄 品种类型: 常规种

拍摄部位: 谷粒 拍摄地点: 乌鲁木齐 拍摄平台: 暂无日期

6. WWW. 已知品种 Varieties of Common knowledge PVP

6.2 Selecting similar varieties

品种名称	测试编号	试验编号	植物种类
康薯830	2012-2066B	2014-南京-甘薯-2	甘薯
山伊实	2012-1822	2014-南京-甘薯-2	甘薯
南薯88	2012-1821	2014-南京-甘薯-2	甘薯
南薯99	2012-1680A	2014-南京-甘薯-2	甘薯
苏薯9号	2012-1426B	2014-南京-甘薯-2	甘薯
济薯21	2012-1427B	2014-南京-甘薯-2	甘薯
福薯9号	2012-1428B	2014-南京-甘薯-2	甘薯
苏薯18号	2012-2183A	2014-南京-甘薯-2	甘薯
苏薯18号	2012-2183B	2014-南京-甘薯-2	甘薯
福薯薯18号	2012-2066A	2014-南京-甘薯-2	甘薯
南薯薯014	2012-1822A	2014-南京-甘薯-2	甘薯
南薯012	2012-1821A	2014-南京-甘薯-2	甘薯
苏薯16号	2012-1680A	2014-南京-甘薯-2	甘薯

6. www.

已知品种

Varieties of Common knowledge



6.2 Selecting similar varieties

当前位置: 对比筛选 >> 相似品种筛选

选择

品种选择: 苏薯10号 (测试数据) 返回

植物种类: 甘薯

对比图: 测试数据

品种分组: 编号

性状列表

性状编号	性状名称	性状编号	类型	代码
gshu039	薯株-生长习性	1	QN	3
gshu040	茎-顶端茸毛	2	QN	2
gshu003	茎-顶芽形状	3	PQ	3
gshu041	茎-顶芽发育状态颜色	4	QN	1
gshu042	茎-节间发育状态颜色	5	QN	1
gshu043	茎-节间发育状态颜色	6	QN	3
gshu019	茎-长度	7	QN	3
gshu023	茎-节间长度	8	QN	3
gshu024	茎-粗细	9	QN	4
gshu044	叶片-大小	10	QN	7
gshu046	叶-颜色	12	PQ	3
gshu047	叶-正面发育状态颜色	13	QN	1
gshu008	叶-裂片	14	QN	2

QL 中等 PQ 中等 QN 小于

筛选结果: 2条 显示记录数: 10

选择

Choose characteristic

Choose criteria

www. cnpvp. cn



信息详情 >> 数据查看

品种名称: [苏薯10号] 植物种类: [甘薯] 对比图: [测试数据]

性状列表 图片对比

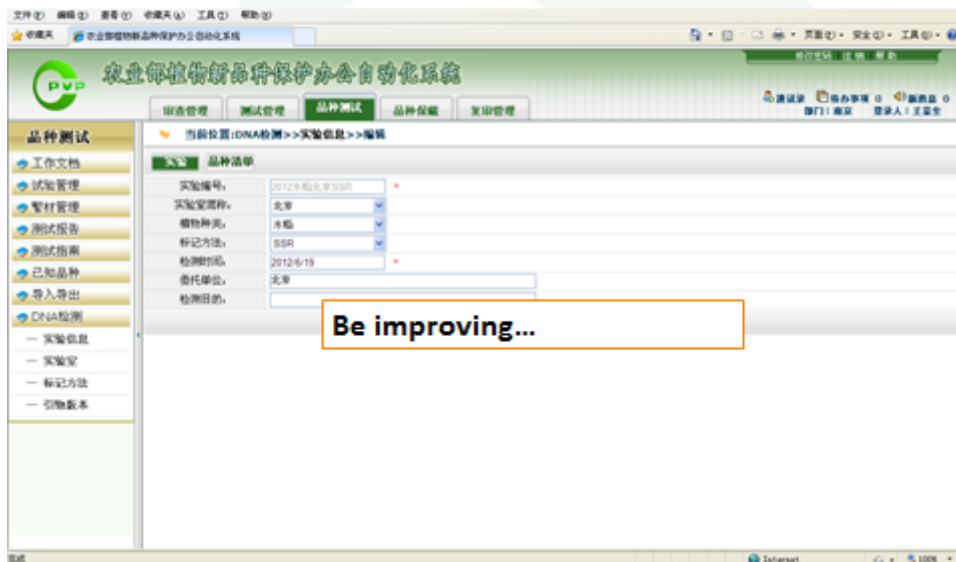
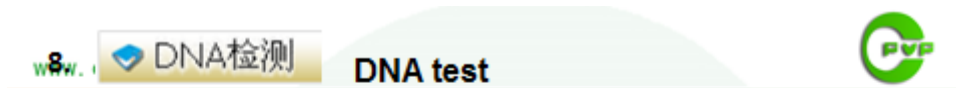
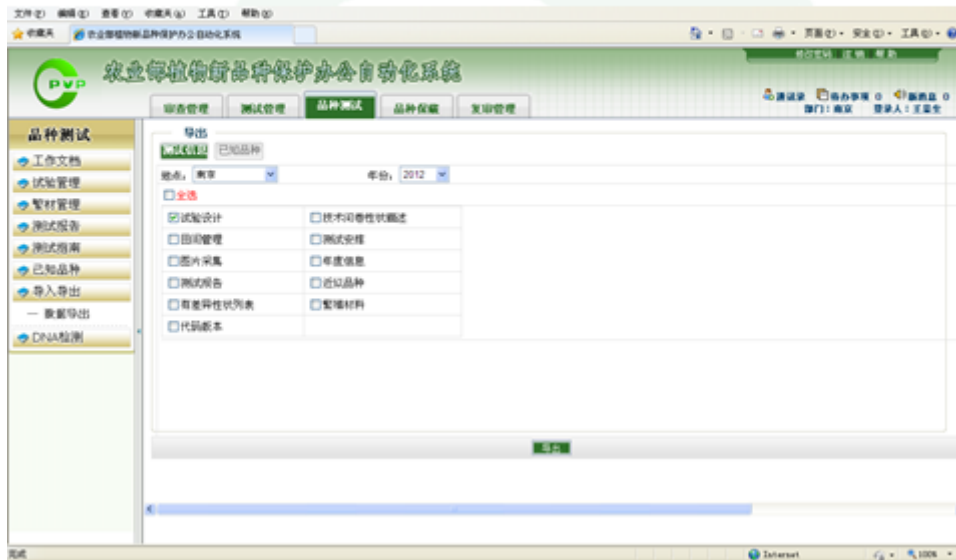
品种名称	苏薯10号	苏薯99	苏薯99	苏薯99
地区	南京	南京	南京	南京
重复数量	5	5	5	5
1-薯株-生长习性	5	5	5	5
2-茎-顶端茸毛	2	2	2	2
3-茎-顶芽形状	3	3	3	3
4-茎-顶芽发育状态颜色	1	1	1	1
5-茎-节间发育状态颜色	1	1	1	1
6-茎-节间发育状态颜色	3	3	3	3
7-茎-长度	5	4	4	4
8-茎-节间长度	6	7	7	7

QL 中等 PQ 中等 QN 小于

筛选结果: 2条 显示记录数: 10



7.1 Export data





Thanks for your attention!

[End of Annex and of document]