

草料二维码在农田试验中的应用

甘肃省农业科学院

白玉龙



目录

- ① 应用场景描述
- ② 应用方法演示
- ③ 数据处理示例



01

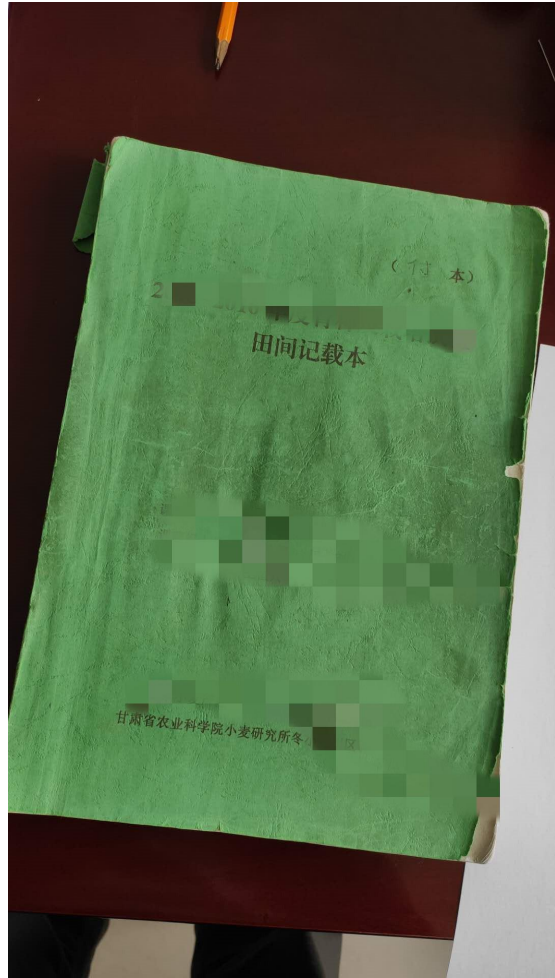
章节 PART

应用场景描述

农田试验场景下需求分析

特征	需求
户外作业	尽量减少行动负担
记录、观测数据	记录材质要稳定可靠，还要抗污损、防丢失
数据比对分析	能对已经记录的数据进行查询，进行横向、纵向的比对
后期数据整理	能方便的将数据输入计算机，进行统计分析





系号	行数	越冬性	抽穗期	备注
12-201-3-3				
12-201-3-4				
CK97				
12-201-4				
12-201-7-1				
12-201-7-2				
12-201-7-3				
12-201-8				
12-202-1-1		2+		39
12-202-1-2		2+		
12-202-2-1				
CK98				
12-202-2-2				
12-202-4-1				
12-202-4-2		3		
12-204-1-1				
12-204-1-2				
12-204-1-3				
12-204-1-4				
12-204-2				
CK99				
12-204-4				
12-204-5				
12-204-7-1				
12-204-7-2				
12-204-8		8-4		
12-204-10				CI 12-394
12-223-1				
12-223-2				
CK100				Fem
12-234-1-1				
12-234-1-2				
12-234-1-3				
12-234-6-1				
12-234-6-2				
12-234-6-3		3		
12-234-6-4		3		
12-234-7-1				

葫芦科种质资源数据采集表

日期: 2020年 月 日 填表: _____

蔬菜所资源利用研究室分子育种课题组

总库编号	GSM002050000	叶片缺刻	无口 <input type="checkbox"/> 浅裂口 <input type="checkbox"/> 深裂口 <input type="checkbox"/>	果皮颜色	深绿 <input type="checkbox"/> 浅绿 <input type="checkbox"/> 红 <input type="checkbox"/> 橘红 <input type="checkbox"/> 桔黄 <input type="checkbox"/> 黄 <input type="checkbox"/>
年度编号	2020 A20	叶片形状	圆口 <input type="checkbox"/> 肾口 <input type="checkbox"/> 心脏口 <input type="checkbox"/> 三角口 <input type="checkbox"/> 五角口 <input type="checkbox"/>	果皮L	78.21 79.2 81.91 80.23 82.48
作物种类	厚皮甜瓜口 <input type="checkbox"/> 薄皮甜瓜口 <input type="checkbox"/> 野生甜瓜口 <input type="checkbox"/> 西瓜口 <input type="checkbox"/> 南瓜口 <input type="checkbox"/> 黄瓜口 <input type="checkbox"/>	叶片长Cm		果皮a	-4.12 -5.25 -1.35 -0.84 -2.16
原始编号	19B41-1	叶片宽Cm		果皮b	34.94 35.94 29.15 30.91 27.9
原始名称	上野甜瓜	畸形果率	%	果肉颜色	深绿 <input type="checkbox"/> 浅绿 <input type="checkbox"/> 红 <input type="checkbox"/> 橘红 <input type="checkbox"/> 桔黄 <input type="checkbox"/> 黄 <input type="checkbox"/>
原始单位	17B174-1	坐果比率	1:13412 %	果肉L	78.94 54.24 78.16 80.54 78.19
备注:		果形	棒状 <input type="checkbox"/> 筒形 <input type="checkbox"/> 鸭梨 <input type="checkbox"/> 高脚 <input type="checkbox"/> 卵形 <input type="checkbox"/> 椭圆形 <input type="checkbox"/> 梨形 <input type="checkbox"/> 扁形 <input type="checkbox"/>	果肉a	-0.37 3.44 -0.01 -0.87 -0.15
纯度	纯合口 <input type="checkbox"/> 不稳定口 <input type="checkbox"/> 杂合态口 <input type="checkbox"/>	果实重量kg	样本数	果肉b	7.88 10.72 8.15 8.31 7.24
骨干材料	母本口 <input type="checkbox"/> 父本口 <input type="checkbox"/> 双亲口 <input type="checkbox"/>	果实长度cm	6.5 7.2 7.5 7.3 6.0	果肉硬度	
种质保存	单瓜口 <input type="checkbox"/> 单株口 <input type="checkbox"/> 群体口 <input type="checkbox"/>	果实宽度cm	2.8 3.9 3.9 3.0 2.4	果肉水份	
播种期	3.24	果肉厚mm	1.4 1.5 1.6 1.7 1.3	果肉酸味	有口 <input type="checkbox"/> 无口 <input checked="" type="checkbox"/>
出苗期	3.30	种 腔Cm	5.2 6.2 6.0 6.9 4.9	种子颜色	白口 <input type="checkbox"/> 黄口 <input type="checkbox"/> 红口 <input type="checkbox"/> 其他口 <input type="checkbox"/>
坐果期	5.16	果实含糖%	12.8 14.1 12.1 14.3 14.2	种子大小	(千粒重)
成熟期		果实含糖%		果实香味	甜香口 <input type="checkbox"/> 浓口 <input type="checkbox"/> 中口 <input type="checkbox"/> 淡口 <input type="checkbox"/> 无口 <input type="checkbox"/>
生长势	强口 <input type="checkbox"/> 中口 <input checked="" type="checkbox"/> 弱口 <input type="checkbox"/>	果面绒毛	有口 <input type="checkbox"/> 无口 <input type="checkbox"/>	果实风味	上90 中上70 中50 中下30 下10
开花节位	35 (0-20) 中上花 强配	果面瘤	有口 <input type="checkbox"/> 无口 <input type="checkbox"/>	耐低温	不耐口 <input type="checkbox"/> 中口 <input type="checkbox"/> 耐口 <input type="checkbox"/>
结果节位	35 (0-20) 中上花 强配 全L	果面皱肉	皱口 <input type="checkbox"/> 肉口 <input type="checkbox"/> 无皮口 <input type="checkbox"/>	抗旱性	不抗口 <input type="checkbox"/> 中口 <input type="checkbox"/> 抗口 <input type="checkbox"/>
综合评价	抗病性强, 肉厚皮厚, 含糖高白脆肉配, 3624配	果皮硬度	软口 <input type="checkbox"/> 中口 <input type="checkbox"/> 高口 <input type="checkbox"/>	结霜病	感口 <input type="checkbox"/> 中抗口 <input type="checkbox"/> 抗口 <input type="checkbox"/>
		果面网纹	密网口 <input type="checkbox"/> 稀网口 <input type="checkbox"/> 无网口 <input type="checkbox"/>	白粉病	感口 <input type="checkbox"/> 中抗口 <input type="checkbox"/> 抗口 <input type="checkbox"/>
		果脐大小	大口 <input type="checkbox"/> 中口 <input type="checkbox"/> 小口 <input type="checkbox"/>	照片编号	果实: _____ 植株: _____



02

章节 PART

应用方法演示

应用步骤

1

根据试验方案，使用批量活码模板设计试验记录二维码，需要注意根据记录数据的频次不同要做成不同的记录单。

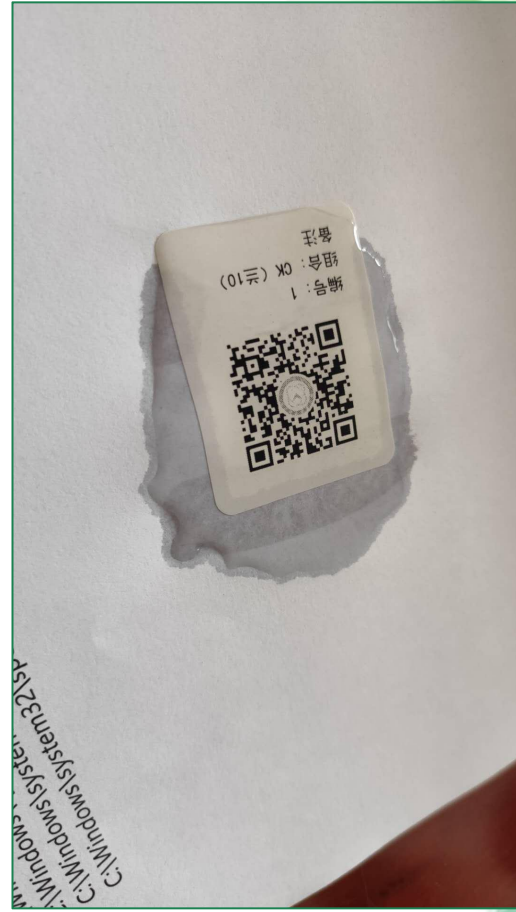
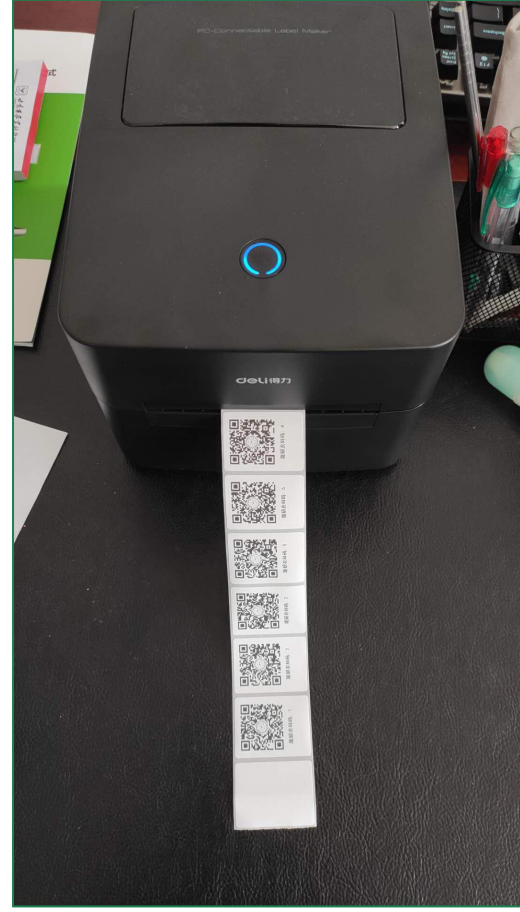
2

根据需要制作二维码，采用激光打印机打印成不干胶贴纸，或者直接使用标签打印机打印。

3

在试验区域粘贴二维码，扫码记录数据。





03

章节 PART

数据处理示例

数据处理示例

方法一：直接打包下载数据，进行处理

方法二：自建数据库，由草料推送数据

