

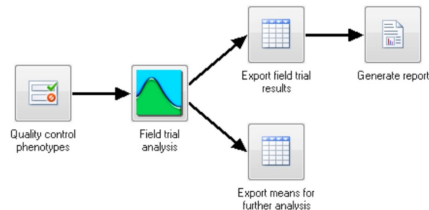
用于统计分析的育种视图

快速查看

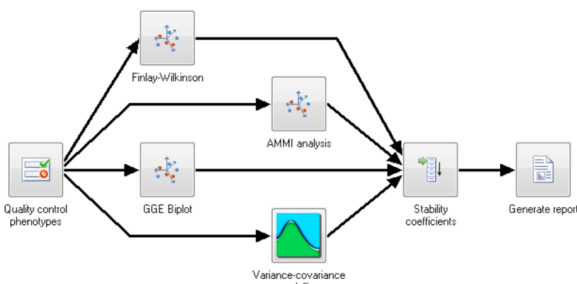
育种管理系统的一项核心功能

在现代植物育种中，育种家有越来越多的数据需要分析并且需要快速做出决策。统计工具育种视图通过提供一组简单、可视且易于使用的分析流程来帮助育种家实现这一任务。这是一个具有批处理模式功能，通过一次运行统计分析流程有效地分析多个表型数据集，并快速查看结果。

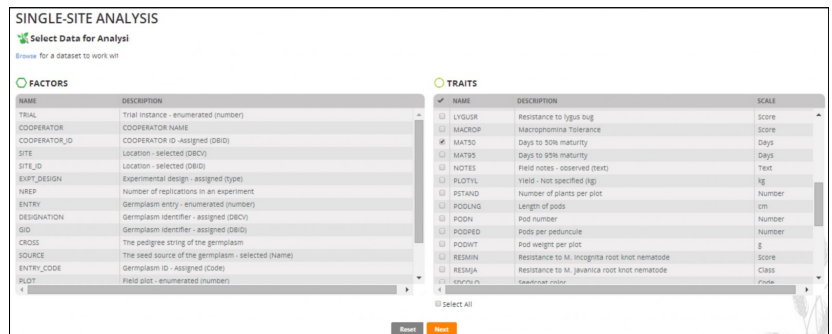
单点分析流程:



多点分析流程:



QTL分析流程



关键要素:

- **按顺序批处理，单点分析：**一次发送所有环境的研究分析结果。
- **数据库集成：**从项目数据库中自动选择数据进入育种视图。保存用于多点分析的性状的遗传力。
- 多点分析可以允许多环境分析。
- 作为一个独立的应用程序启动：识别QTL和从外部来源导入分析数据。
- 查看每一个性状的统计汇总信息和混合模型结果。
- **查看图表：**主成分分析的双标图，残差直方图，拟合值图，正态拟合图，半正态拟合图。
- **自定义分析和输出：**生成综合报告，在数据库中保存统计结果并导出。

说明	开发阶段	新功能	相关支持工具
分析表型数据并确定数量性状座位（QTL）	稳定版本	- 批处理和数据库集成 - 从外部来源导入数据 - 自定义的和可导出的输出	www.integratedbreeding.net/429/breeding-management-system/tutorials/maize-single-site-analysis-4-location-batch ibp@cgiar.org

“ 育种视图可以容易的和全面的分析数据并且在分析完成后很快呈现数据。它为那些研究植物选择而不是技术方面的数据管理和分析的育种家的工作提供了便利。—Ibnou Dieng博士，数据集成和生物统计中心负责人，非洲水稻中心 ”