试验小区施肥量计算器 V1.1 帮助文档

一、简介

一般情况下，测土配方施肥表推荐施用量采用的是纯度氮、P_2O_5（五氧化二磷）、K_2O（氧化钾）的用量。由于各种化肥的有效含量不同，在生产过程中，农民不易准确把握用肥量。农业科研试验施肥水平通常也是采用上述方法，实施田间试验时，需进行相应的转换。

试验小区施肥量计算器是用于计算施肥量的免费工具。根据用户输入的纯氮、P_2O_5、K_2O 施肥量以及氮肥的基追比，依据所用肥料类型和小区面积大小的不同，自动计算各试验小区肥料施用量。对于未收集的肥料类型，用户可进行增加、修改和删除操作。

二、功能及系统要求

增加新肥料或修改肥料参数后，单击刷新，可更新 ComboBox 绑定数据。使用本软件，需先行安装 Microsoft NET framework 3.5。

2011-09-22 更新历史

1、优化部分代码，提升计算效率；

2、实现磷肥和钾能基追比计算功能。

三、应用

假设一块地推荐用肥量为每亩纯氮 8.5 kg，P_2O_5 4.8 kg，K_2O6.5kg。单项施肥其计算方式为：（推荐施肥量÷化肥的有效含量）×100＝应施肥数量。计算查得如下结果：施入尿素（尿素含氮量一般为 46%）应为（8.5÷46）×100＝18.4 kg；施入过磷酸钙（过磷酸钙中 P_2O_5 的含量一般为 12%—18%）应为（4.8÷12）×100＝40kg；施入硫酸钾（硫酸钾中 K_2O 的含量一般为 50%）应为（6.5÷50）×100＝13kg。

四、截图

图 1 软件主界面

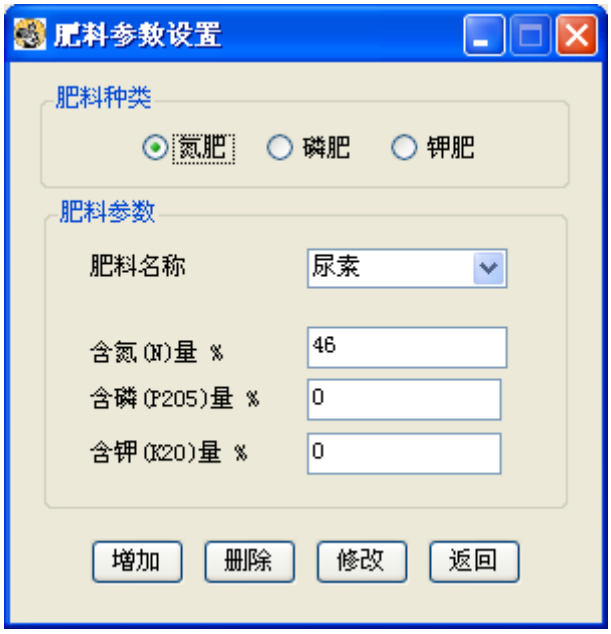

图 2 肥料参数设计界面

作者联系方式：hnagri@qq.com