土壤数据问题

1. 抽样复检样品误差不大，可以认为样品测定本身问题不大。（如8.30，有效磷L5，铵态氮M9等）
2. 两次测试的结果，速效磷、速效氮均存在较大变异，且规律不一致。可以认为样地本身养分均一性极差。不同处理所在地块、同一地块内不同位置土壤养分均有可能存在较大波动、

速效养分与作物生长关系密切。

建议更换样地或在明年播种前增加取样量进行测定（每个处理取土壤样品三份以上）以确定土壤速效养分情况。

1. 土壤全磷剔除奇异值（10月30日，2号后），两次取样、不同样地间波动均极小，可以认为该指标相对稳定，后续可以不作为多次观测项目。土壤全氮结果类似。
2. 有机质两次取样存在季节波动，但是同一批次变异不大，考虑本实验并不针对土壤碳库变化，可以减少后续观测频率。

季节波动不排除不同测定批次的系统误差，本实验不需要关注这点。

5、土壤ph整体呈现碱性（7.5<ph<8.5）,后续实验应加以注意。