**实验一：真空干燥法测定复混肥料中水分的含量 甲醛法测定硫酸铵中的含氮量**

**实验二： 气量法测定碳酸氢铵中的水分含量 中和滴定法测定过磷酸钙中的游离酸含量**

**实验三：钒钼黄比色法测定磷肥中的磷含量**

**实验四：复混肥料中有效磷含量的测定－磷钼喹啉质量法（－） （提前待测液、准备4号玻璃坩埚）**

**实验五：复混肥料中有效磷含量的测定－磷钼喹啉质量法（二） （完成后洗干净玻璃坩埚、测钾用）**

**实验六:四苯硼钾质量法测定复混肥中钾的含量**

**实验七、植物中水分、干物质含量的测定 与实验八、一起进行，用瓷坩埚称量后、烘干、称量、碳化；高温电炉灰化，下周烘干冷却测量灰分。同时做实验十三，花生中脂肪含量测定，提前称量、烘干；（提取脂肪后，下周再烘干称量）**

**实验八、干灰化法测定植物中灰分的含量**

**实验九、硫酸-双氧水消煮，火焰光度法测钾**

**实验十、硝酸消煮，火焰光度法测钾**

**实验十一、干灰化测定作物中微量元素含量 （实验八，内容继续、酸溶解灰分，可继续测定微量元素含量）**

**实验十二、植物中可溶性糖含量的测定——铜还原直接滴定法实验十三、植物中脂肪含量测定——残余法（与实验七一起做）**

**实验十四、植物中Vc、单宁含量的测定**