

### **ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA EM SOLOS - ROTINA**

A01	pH em água + (KCl 1 mol L <sup>-1</sup> ou CaCl <sub>2</sub> 0,01 mol L <sup>-1</sup> ) – leitura direta no equipamento
A02	Ca, Mg, Al trocáveis – extração com KCl 1 mol L <sup>-1</sup> – cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>
A03	H+Al – extração com acetato de cálcio 0,5 mol L <sup>-1</sup> a pH 7 – cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>
A04	K, P, Na e Micronutrientes (Cu, Fe, Mn, Zn) - extração com Mehlich-1 – mg kg <sup>-1</sup>
A05	Matéria orgânica (MOS) - Walkley-Black modificado – g kg <sup>-1</sup>
A06	N-total – digestão úmida (Kjeldahl) – g kg <sup>-1</sup>
A07	Granulometria: areia total, silte e argila – método da pipeta (dispersão total) – g kg <sup>-1</sup>
A08	Granulometria: areia grossa + areia fina, silte e argila – método da pipeta (dispersão total) – g kg <sup>-1</sup>
A09	Cálculos SB e CTC – cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup> , V e m – %

### **ANÁLISE QUÍMICA EM TECIDO VEGETAL - ROTINA**

A10	Teores totais – P, K, Na, Ca, Mg, Cu, Fe, Mn e Zn – digestão nitroperclórica – mg kg <sup>-1</sup> e g kg <sup>-1</sup>
A11	N-total – digestão úmida (Kjeldahl) – g kg <sup>-1</sup>

Há possibilidade da determinação de análises em solos e plantas não listadas acima, desde que compatível com a proposta de atividades do LTSP. Consultar a Gestão para possibilidade de realização.