

<b>ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA EM SOLOS - ROTINA</b>	
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 – %
<b>ANÁLISE QUÍMICA EM SOLOS – SOB CONSULTA</b>	
A10	Boro – extração com água quente – mg kg <sup>-1</sup>
A11	Cátions (K, Na, Ca, Mg e Al) – extração com AgTu – cmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>
A12	Teores totais (K, Na, Ca, Mg, Al, P) – ataque sulfúrico – mg kg <sup>-1</sup> e g kg <sup>-1</sup>
A13	Fracionamento de P – método Olsen (Tiessen & Moir) – mg kg <sup>-1</sup>
A14	P-remanescente – extração com cloreto de cálcio – mg kg <sup>-1</sup>
A15	N-min (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) – extração com sulfato de potássio – µg g <sup>-1</sup>
A16	Análise elementar C/N – combustão seca – %
<b>ANÁLISE QUÍMICA EM TECIDO VEGETAL - ROTINA</b>	
A17	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>
A18	N-total – digestão úmida (Kjeldahl) – g kg <sup>-1</sup>
<b>ANÁLISE QUÍMICA EM TECIDO VEGETAL - SOB CONSULTA</b>	
A19	Carbono – extração com dicromato (aquecimento externo) – g kg <sup>-1</sup>
A20	Análise elementar C/N – combustão seca – %
A21	Lignina + celulose + fibras – hidrólise ácida – %
A22	Polifenóis – extração com metanol 50% – µg g <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.