

| ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA EM SOLOS - ROTINA | |
|---|--|
| A01 | pH em água + (KCl 1 mol L ⁻¹ ou CaCl ₂ 0,01 mol L ⁻¹) – leitura direta no equipamento |
| A02 | Ca, Mg, Al trocáveis – extração com KCl 1 mol L ⁻¹ – cmol _c kg ⁻¹ |
| A03 | H+Al – extração com acetato de cálcio 0,5 mol L ⁻¹ a pH 7 – cmol _c kg ⁻¹ |
| A04 | K, P, Na e Micronutrientes (Cu, Fe, Mn, Zn) - extração com Mehlich-1 – mg kg ⁻¹ |
| A05 | Matéria orgânica (MOS) - Walkley-Black modificado – g kg ⁻¹ |
| A06 | N-total – digestão úmida (Kjeldahl) – g kg ⁻¹ |
| A07 | Granulometria: areia total, silte e argila – método da pipeta (dispersão total) – g kg ⁻¹ |
| A08 | Granulometria: areia grossa + areia fina, silte e argila – método da pipeta (dispersão total) – g kg ⁻¹ |
| A09 | Cálculos SB e CTC – cmol _c kg ⁻¹ , V e m – % |
| ANÁLISE QUÍMICA EM SOLOS – SOB CONSULTA | |
| A10 | Boro – extração com água quente – mg kg ⁻¹ |
| A11 | Cátions (K, Na, Ca, Mg e Al) – extração com AgTu – cmol _c kg ⁻¹ |
| A12 | Teores totais (K, Na, Ca, Mg, Al, P) – ataque sulfúrico – mg kg ⁻¹ e g kg ⁻¹ |
| A13 | Fracionamento de P – método Olsen (Tiessen & Moir) – mg kg ⁻¹ |
| A14 | P-remanescente – extração com cloreto de cálcio – mg kg ⁻¹ |
| A15 | N-min (NH ₄ ⁺ + NO ₃ ⁻) – extração com sulfato de potássio – µg g ⁻¹ |
| A16 | Análise elementar C/N – combustão seca – % |
| ANÁLISE QUÍMICA EM TECIDO VEGETAL - ROTINA | |
| A17 | Teores totais – P, K, Na, Ca, Mg, Cu, Fe, Mn e Zn – digestão nitroperclórica – mg kg ⁻¹ e g kg ⁻¹ |
| A18 | N-total – digestão úmida (Kjeldahl) – g kg ⁻¹ |
| ANÁLISE QUÍMICA EM TECIDO VEGETAL - SOB CONSULTA | |
| A19 | Carbono – extração com dicromato (aquecimento externo) – g kg ⁻¹ |
| A20 | Análise elementar C/N – combustão seca – % |
| A21 | Lignina + celulose + fibras – hidrólise ácida – % |
| A22 | Polifenóis – extração com metanol 50% – µg g ⁻¹ |

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.