



CURSO AGRONOMIA

DISCIPLINA: NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS

PROFESSOR: RAUL MELIDO

1ª ATIVIDADE ORIENTADA

- 1) Quais são os critérios para que um mineral seja considerado essencial para as plantas?
- 2) Qual foi o último elemento a ser considerado essencial e como foi o experimento que comprovou a essencialidade. Quando?
- 3) Quais são os três modos de contato dos íons com as raízes das plantas? Caracterize-os.
- 4) Numa situação hipotética um nutriente apresenta maior concentração no solo do que no interior da raiz. Através de qual mecanismo ele deverá ser absorvido? Se a temperatura do ar aumentar o que acontece com o metabolismo da planta? Há aumento na absorção desse nutriente com o aumento da temperatura? Por quê?
- 5) Relacione os sintomas de deficiência de N, Mg, Mn, Zn, Ca, B e P. Indique em quais órgãos os mesmos aparecem (tipo e idade), onde e porquê devemos aplicar tais nutrientes (solo, folhas, frutos etc).

Professor Raul César Nogueira Melido.