

Preparação das Soluções stock:

Solução de Micronutrientes 1:

- 5 ml/L H_3BO_3 (Ácido bórico)
- 2 ml/L $\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (Cloreto de manganês tetrahidratado)
- 1 ml/L $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (Sulfato de zinco heptahidratado)
- 5 ml/L $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Molibdato de sódio dihidratado)
- 1 ml/L $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (Sulfato de cobre pentahidratado)
- 5 ml/L $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (Nitrato de cobalto (II) hexahidratado)

Solução de Micronutrientes 2:

- 0,7 g/L $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (Sulfato ferroso heptahidratado)
- 0,4 g/L EDTA
- As duas soluções de micronutrientes são preparadas e autoclavadas separadamente.

Solução de Extrato de Solo:

- 100 g/L Solo sem pesticidas
- Adicionar água destilada ao solo, misturar e deixar ferver por 1 hora.
- Após esfriar, descartar o sedimento e armazenar o sobrenadante.
- Deixar o sobrenadante descansar por 1 hora, filtrar o líquido através de algodão para obter o extrato de solo.
- Centrifugar o extrato de solo por 10 minutos a 4000 rpm até a cor ficar transparente.
- Autoclavar o extrato por pelo menos 2/3 dias seguidos.
- Armazenar a 4°C.

Reagentes Adicionados ao Meio (por litro):

- 10 ml/L KNO_3 (Nitrato de potássio)
- 10 ml/L $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (Sulfato de magnésio heptahidratado)
- 5 ml/L $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ (Fosfato de diamônio)
- 10 ml/L CaSO_4 (Sulfato de cálcio)
- 20 ml/L Extrato de Solo
- 5 ml/L Micronutrientes
- 1 ml/L Vitamina B12* (adicionar após autoclavar)

