

ANÁLISE DE PUREZA

OBJETIVO: determinar a composição do lote, identificando as diferentes espécies de sementes que compõem a amostra e a natureza do material inerte.

EQUIPAMENTOS: Lentes manuais e de pala, peneiras, sopradores, microscópios-estereoscópios, balança analítica de precisão e diafanoscópio.

PROCEDIMENTOS:

Ligar a balança 15' antes do início do trabalho

↓
Verificar se a balança está no nível

↓
Colocar recipiente na balança

↓
Tarar peso do recipiente

↓
Pesar 2500 sementes da amostra média*

↓
Registrar o peso

↓
Separar as frações: sementes puras, outras sementes e material inerte

↓
Pesar as frações separadamente

↓
Registrar o peso

↓
Calcular a percentagem de cada fração.

$$\% \text{ Pureza} = \frac{\text{Peso sementes puras (g)} \times 100}{\text{Peso total amostra (g)}}$$

* Peso mínimo da amostra= 0,1g e máx.= 1000g. Para sementes grandes nunca amostrar menos que 2000 sementes, desde que não ultrapasse o peso máximo.