

Tipo do documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	POP LAS/ICA n. 01 - Página 1/2	
Título do documento	Homogeneizador de Sementes Modelo: GAMET- Marca: DeLeo	Emissão: 29/6/23	Próxima revisão:
Elaboração	Bióloga Dra. Josiane Cordeiro dos Santos		
Revisão/Anuência	Coordenador do LAS/UFMG Professor Dr. Delacyr da Silva Brandão Júnior		

1. Objetivo

O objetivo desse Procedimento Operacional Padrão (POP) é apresentar um método padrão para a utilização do homogeneizador de sementes da marca *DeLeo*, Tipo Gamet, a ser executado pelo corpo docente, técnico (TAE) e discente do Laboratório de Análise de Sementes - LAS/ICA/UFMG.

2. Âmbito de aplicação:

Usuários do Laboratório de Análises de Sementes - LAS/ICA/UFMG.

3. Considerações gerais:

- O equipamento opera com precisão na homogeneização e divisão de amostras de cereais e sementes, reduzindo o trabalho do operador e fazendo amostras homogêneas e representativas do lote original.
- O princípio de funcionamento do Gamet está baseado na pré - mistura da amostra através de uma hélice e, posterior divisão por efeito de aceleração centrífuga gerada por um disco de alumínio giratório.
- Estrutura em aço e alumínio com acabamento em pintura eletrostática e cromado; Monofásico com funcionamento elétrico em 110, a 60Hz, dimensões aproximadas 50 x 30 x 20 cm, com peso de 6kg; Potência de 400 w e 1.6 A.
- Para qualquer limpeza ou manutenção desconecte o plugue da tomada, evitando choques elétricos.
- Jamais utilize álcool, substância inflamável e materiais abrasivos para a limpeza do equipamento, opte por uma flanela umedecida com solução de sabão neutro em água.
- A manutenção do equipamento só pode ser realizada por assistência técnica especializada, sem alterações de características técnicas e de peças originais.

4. Descrição do procedimento:

- 4.1 Instale o equipamento em bancada firme, nivelada e sem vibrações;
- 4.2 Nivele o equipamento, girando os dois pés frontais de nivelamento que apoiam o equipamento na bancada, trazendo a bolha do indicador de nível para o centro do círculo;
- 4.3 Verifique a rede elétrica (tensão e potência);
- 4.4 Conecte o cabo de alimentação na tomada com voltagem de 110v;

- 4.5** Conecte o funil no bocal;
- 4.6** Coloque os copos de alumínio embaixo das bicas;
- 4.7** Ligue o equipamento através da chave Liga/Desliga, colocando-a na posição L;
- 4.8** Derrame a amostra no funil aos poucos;
- 4.9** Desligue o homogeneizador, pressionando novamente a chave Liga/Desliga do equipamento, deixando-a na posição D;
- 4.10** Desconecte o cabo de alimentação do equipamento da tomada.

5. Referencia:

Manual técnico do fabricante.