

 UFMG UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO – POP Equipamentos de Laboratórios		Pág. 1 de 3
Código: 007-EQUI	Data de vigência: JAN a DEZ 2021	Próxima Revisão: JAN/2022	Versão nº 001
Elaborado por: Luan Mateus Silva Donato		Data de Criação: <u>06 / 05 / 2020</u>	
Aprovado por: Leonardo David Tuffi Santos		Data de Aprovação: <u>07 /06 /2020</u>	
Revisado por: Leonardo David Tuffi Santos		Data da Revisão: <u>06 /04 /2021</u>	
ÁREA EMITENTE: Laboratório de Biologia e Manejo de Plantas Daninhas			
ASSUNTO: Uso correto do Equipamento de Proteção Individual para Aplicação de Agrotóxicos - HERBICIDAS			

1 Objetivo

Orientar usuários do laboratório de Biologia e Manejo de Plantas Daninhas, principalmente estudantes e servidores, sobre como proceder na utilização e os cuidados necessários para o bom uso do **Equipamento de Proteção Individual (EPI) durante manuseio e aplicação de agrotóxicos, com foco para os herbicidas.**

2 Abrangência

Este POP restringe-se ao uso do equipamento **Equipamento de Proteção Individual (EPI)** durante manuseio e aplicação de agrotóxicos, com foco para os herbicidas e aos usuários do laboratório de **Biologia e Manejo de Plantas Daninhas** do Instituto de Ciências Agrárias do *Campus* Montes Claros da Universidade Federal de Minas Gerais (ICA- UFMG).

3 Divulgação

Este POP é divulgado para todos os usuários do laboratório de Biologia e Manejo de Plantas Daninhas.

4 Procedimento (instruções de uso, condições do uso, descrição de riscos, resíduos gerados, EPI's, uso de reagentes especiais, limpeza e manutenção)

OBRIGATÓRIO uso do EPI no momento de uso do pulverizador costal e manuseio de agrotóxicos.

Para proteger adequadamente, o EPI deve ser vestido e retirado de forma correta.

Como vestir o EPI - deverá ser vestido em sequência:

- 1º. **Calça e Jaleco:** devem ser vestidos sobre a roupa comum. Vestir primeiro a calça, em seguida o jaleco, certificando-se que este fique sobre a calça e perfeitamente ajustado. Recomenda-se o uso de roupas leves por baixo como short e camiseta.
- 2º. **Botas:** impermeáveis, devem ser calçadas sobre meias de algodão de cano longo. As bocas da calça do EPI devem estar para fora do cano das botas.
- 3º. **Avental Impermeável:** deve ser utilizado na parte da frente do jaleco durante o preparo da calda e pode ser usado na parte de trás do jaleco durante a pulverização.
- 4º. **Respirador:** deve ser colocado de forma que os dois elásticos fiquem fixados corretamente e sem dobras, um fixado na parte superior da cabeça e outra na parte inferior, na altura do pescoço, sem apertar as orelhas.
- 5º. **Viseira facial:** deve ser ajustada firmemente na testa, mas sem apertar a cabeça do trabalhador.
- 6º. **Boné árabe:** deve ser colocado na cabeça sobre a viseira.
- 7º. **Luvas:** último item a ser vestido, devem ser usadas de forma a evitar o contato do produto tóxico com as mãos. Devem ser colocadas normalmente para dentro das mangas do jaleco. Caso a pulverização seja realizada para o alto, as luvas devem ser usadas para fora das mangas do jaleco.

Observação: O EPI para ser usado precisa estar devidamente limpo e higienizado.

Como retirar o EPI – deverá ser retirado em sequência:

Antes de começar a retirar o EPI, recomenda-se que o aplicador lave as luvas vestidas em local adequado.

- 1º. **Boné árabe:** desprender o velcro e retirar com cuidado.
- 2º. **Viseira facial:** desprender o velcro e colocá-la em um local de forma a evitar arranhões.
- 3º. **Avental:** deve ser retirado desatando-se o laço e puxando-se o velcro em seguida.
- 4º. **Jaleco:** deve-se dessamarrar o cordão, em seguida curvar o tronco para baixo e puxar a parte superior simultaneamente, de maneira que o jaleco não seja virado do avesso e a parte contaminada atinja o rosto.
- 5º. **Botas:** Devem ser retiradas em local limpo, onde o aplicador não suje os pés.
- 6º. **Calça:** deve-se dessamarrar o cordão e deslizar pelas pernas do aplicador sem serem viradas do avesso.
- 7º. **Luvas:** deve-se puxar a ponta dos dedos das duas luvas aos poucos, de forma que elas possam ir se desprendendo simultaneamente. Não devem ser viradas do avesso.
- 8º. **Respirador:** deve ser o último item a ser retirado, sendo guardado separado dos demais equipamentos.

IMPORTANTE: Após a aplicação, o aplicador deve tomar banho com bastante água e sabonete, vestindo roupas limpas em seguida.

Lavagem e Manutenção:

É **OBRIGATÓRIA** a lavagem do EPI após o uso.

Deve-se seguir algumas recomendações durante a lavagem:

- Usar luvas a base de Nitrila ou Neoprene durante a lavagem;
- As vestimentas devem ser abundantemente enxaguadas com água corrente;
- A lavagem deve ser realizada com sabão neutro. As vestimentas **NÃO devem ficar de molho**. Em seguida, as peças devem ser bem enxaguadas para remover todo sabão.
- O uso de alvejantes **NÃO** é recomendado.
- As vestimentas deve ser secas à sombra.
- Somente use máquinas de lavar ou secar, quando houver recomendações do fabricante.
- As botas, luvas e viseiras devem ser enxaguadas com água abundante após cada uso.
- A viseira **NÃO DEVE SER ESFREGADA**.
- O respiradores devem ser higienizados e guardados em local limpo.

5 Bibliografia

ANDEF – Associação Nacional de Defesa Vegetal. Manual de uso correto de equipamentos de proteção individual. Campinas, São Paulo: Linea Creativa, 2003.