Problèmes d'Hygiène et Sécurité rencontrés lors de la mise en œuvre de techniques de multiplication végétative

Charpentier J.P., Verger M., Capelli P., Piermant D.
INRA, Unité d'Amélioration, Génétique et Physiologie Forestières, Avenue de la Pomme de Pin, BP 20619, Ardon 45166 Olivet Cedex
Tél : 02 38 41 78 00 • Fax : 02 38 41 78 79 • Email : michel.verger@orleans.inra.fr

Les techniques *in vitro*

Les techniques horticoles

Récolte du Matériel Végétal

mal de dos

coupure

Bonnes postures
Gants de protection

Préparation du Matériel Végétal

- Eau de javel
- Chlorure mercurique

désinfection

Mise en Culture

Support de culture

Milieux gélosés

Perlite, Vermiculite

- poussières agressives

Autoclave :
- vapeurs brûlantes
- pression

Respects des règles de sécurité
Formation du personnel
Contrôle des gestes
Équipements entretenus et vérifiés

Hormones

- auxines (AIA, AIB) : agents mutagènes ?

Produits chimiques

Port de masques
et de gants

Manipulations

- mal de dos

Ambiance de travail

- bruit
- vapeurs d 'alcool
- position assise prolongée

- chaleur
- humidité

Élevage

Protections
individuelles
et collectives

Produits phytosanitaires

Engrais

Manipulations

- mal de dos

Travail sur
tablettes

Conclusions

En plus des risques généraux du travail en serre ou en laboratoire, des risques spécifiques apparaissent dans la mise en œuvre des techniques de multiplication végétative. L'étude des postes de travail et des mesures simples de prévention permettent d'éviter les accidents et améliorent les conditions de travail pour les praticiens.