

### **Version N°1**

Le milieu de base adopté pour les différentes cultures a été une solution minérale de Murashige et Skoog [1] diluée de moitié et additionnée de 2 % de saccharose et de vitamines de Morel [2]  $10 \text{ mL} \times \text{L}^{-1}$ . Pour l'induction et la croissance des bourgeons axillaires, ce milieu de base liquide a été enrichi par l'ajout de phytohormones à différentes concentrations : soit (0, 2, 4, 6, 8 et 10) mg benzylaminopurine (BAP)  $\times \text{L}^{-1}$ , soit (0, 2, 4, 6, 8, 10 et 12) mg de kinétine  $\times \text{L}^{-1}$  (Tab. 1). Le pH des différents milieux a été ajusté à 5,6.

### **Version N°2**

Le milieu de base adopté pour les différentes cultures a été une solution minérale de Murashige et Skoog diluée de moitié et additionnée de 2 % de saccharose et de vitamines de Morel  $10 \text{ mL} \times \text{L}^{-1}$ . Pour l'induction et la croissance des bourgeons axillaires, ce milieu de base liquide a été enrichi par l'ajout de phytohormones à différentes concentrations : soit (0, 2, 4, 6, 8 et 10) mg de BAP  $\times \text{L}^{-1}$ , soit (0, 2, 4, 6, 8, 10 et 12) mg de kinétine  $\times \text{L}^{-1}$  (Tab. 1). Le pH des différents milieux a été ajusté à 5,6.

### **Version N°3**

Le milieu de base adopté pour les différentes cultures a été une solution minérale de Murashige et Skoog [1] diluée de moitié et additionnée de 2 % de saccharose et de vitamines de Morel [2]  $10 \text{ mL} \times \text{L}^{-1}$ . Pour l'induction et la croissance des bourgeons axillaires, ce milieu de base liquide a été enrichi par l'ajout de phytohormones à différentes concentrations (Tab.1). Le pH des différents milieux a été ajusté à 5,6.

### **Version N°4**

Le milieu de base adopté pour les différentes cultures a été une solution minérale de Murashige et Skoog [1] diluée de moitié et additionnée de 2 % de saccharose et de vitamines de Morel [2]  $10 \text{ mL} \times \text{L}^{-1}$ . Pour l'induction et la croissance des bourgeons axillaires, ce milieu de base liquide a été enrichi par l'ajout de phytohormones à différentes concentrations : soit (0, 2, 4, 6, 8 et 10) mg benzylaminopurine (BAP)  $\times \text{L}^{-1}$ , soit (0, 2, 4, 6, 8, 10 et 12) mg de kinétine  $\times \text{L}^{-1}$  (Tab. 1).

### **Version N°5**

Le milieu MS [1] dilué 1/2 additionnée de 2 % de saccharose et de vitamines de Morel [2] a été adopté pour les différentes cultures. Pour l'induction et la croissance des bourgeons axillaires ce milieu a été enrichi par l'ajout à différentes concentrations de BAP ou de kinétine (0, 2, 4, 6, 8 et 10 mg  $\times \text{L}^{-1}$ ). Le pH des différents milieux a été ajusté à 5,6.

## Version N°6

Le milieu de base adopté pour les différentes cultures a été une solution minérale de Murashige et Skoog [1] diluée de moitié et additionnée de 2 % de saccharose et de vitamines de Morel. Pour l'induction et la croissance des bourgeons axillaires, ce milieu de base liquide a été enrichi par l'ajout de phytohormones à différentes concentrations : soit (0, 2, 4, 6, 8 et 10) mg benzylaminopurine (BAP) x L<sup>-1</sup>, soit (0, 2, 4, 6, 8, 10 et 12) mg de kinétine x L<sup>-1</sup> (Tab. 1). Le pH des différents milieux a été ajusté à 5,6.

### Références bibliographiques du texte :

[1] Murashige T. et Skoog F., 1962. A revised medium for rapid growth and bioassay with tobacco tissue culture. *Physiol. Plant.* 15. 473–497.

[2] Morel G. et Wetmore R.M., 1951. Fern callus tissue culture. *Am. J. Bot.*, 38,141-143.