

Paragraphe 1 :

- (1) Seule une autre étude avait testé une production directe de vitro plants avec un taux de multiplication équivalent à celle-ci

Paragraphe 2 :

- (2) La technique présentée dans le présent article est intéressante pour sa production conforme du génotype de la plante mère.
- (3) Les plantes produites sont saines, et leur nombre nettement supérieur aux taux de multiplication obtenu par multiplication traditionnelle.

Paragraphe 3 :

- (4) Les travaux présentés confirment les résultats publiés.
- (5) La technique présentée évite le passage à l'état de cal pour régénérer des plantules
- (6) La technique présentée réduit le risque de variations somaclonales.

Paragraphe 4 :

- (7) La faible production de plants par multiplication végétative traditionnelle au champ.
- (8) La CIV permet un taux de multiplication important et l'assainissement des plants
- (9) La CIV nécessite souvent un stade cal pour régénérer des plants.
- (10) La productivité de la multiplication *in vitro* de plant d'ananas est influencée par la composition du milieu de culture et en particulier par les hormones.

Paragraphe 5 :

- (11) La méthode de régénération directe d'*Ananas comosus* var. cayenne en milieu MS liquide dilué de moitié, en présence de 4 mg BAP X L⁻¹ ou de 6 mg kinétine X L⁻¹, a permis d'obtenir entre 6 et 12 plantules par couronne en 2 mois.
- (12) Il est permis d'envisager une production de plus d'une cinquantaine de plants par couronne et par an.
- (13) Les plantules régénérées se sont toutes acclimatées et ont survécu après leur transfert en champ.
- (14) Cette technique est intermédiaire entre les pratiques d'horticulture et la culture *in vitro*.
- (15) Toutefois, la productivité des plants issus des plantules ainsi régénérées devra être évaluée comparativement à celle des plants obtenus de façon traditionnelle afin d'en tester les performances.