



RITA®, récipient à immersion temporaire automatique

RITA® est un récipient à immersion temporaire pour la culture *in vitro* des plantes qui améliore le rendement par rapport à la culture sur milieu semi-solide.

Bibliographie

D.Alvard, F.Cote, C.Teisson, 1993. Comparison of methods of liquid medium culture for banana micropropagation. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.*32:55-60

J.V.Escalant, C.Teisson, F.Cote, 1994. Amplified somatic embryogenesis from male flowers of triploid banana and plantain cultivars (*Musa sp.*). *In Vitro Cell. Dev. Biol.* 30:181-186

C.Teisson, D.Alvard, 1994, A new concept of plant *in vitro* cultivation in liquid medium : temporary immersion. In : VIIIth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture (pp S2-2) Abstract

M.Berthouly, M.Dufour, D.Alvard, C.Carasco, L.Alemanno, C.Teisson, 1995 Coffe micropropagation in liquid medium using temporary immersion technique, ASIC, Kyoto, VolIII: 514-519C.

C.Teisson, D.Alvard, M.Berthouly, F.Cote, J.V.Escalant, H.Etienne, 1996, New apparatus for culturing plant tissues by temporary immersion, International Symposium on Plant Production in Closed Ecosystems, Narita, A 1-3

Cabasson, D.Alvard, D.Dambier, P.Ollitrault, C.Teisson, 1997. Improvement of Citrus somatic embryo development by temporary immersion. *Plant Cell Tiss. Org. Cult.*0:1-5

H.Etienne, B.Bertrand, F.Anthony, F.Cote, M.Berthouly, 1997, L'embryogénèse somatique, un outil pour l'amélioration génétique du caféier, ASIC, Nairobi

H.Etienne, M.Lartaud, N.Michaux-Ferrière, M.P.Carron, M.Berthouly, C.Teisson, 1997, Improvement of somatic embryogenesis in *Hevea Brasiliensis* (Müll.Arg) using the temporary immersion technique, *In Vitro Cell. Dev. Biol.* 33:81-87

C.Teisson, D.Alvard, 1998, *In vitro* propagation of potato microtubers in liquid medium using temporary immersion, Conf. Potato seed production by tissue culture, Brussels, Cost 822, European Commission

C.Teisson, D.Alvard, M.Lartaud, H.Etienne, M.Berthouly, M.Escalona, J.C.Lorenzo, 1998, Temporary immersion for tissue culture, IXth International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Jerusalem

Références d'utilisateurs

Ouganda

Un laboratoire de production commerciale de caféiers et de bananiers a été mis en place avec un financement de l'Union Européenne. Deux chambres de culture sont équipées avec le système RITA® soit au total 1600 RITA®. Sa capacité de production est de 7 à 8 millions de plantules par an.

Costa Rica

Depuis 1994, un projet d'amélioration de *Coffea arabica* est développé en Amérique centrale, sous la direction de PROMECAFE, avec la participation du CATIE, de 5 pays centre-américains, de la République dominicaine et de la Coopération Française (CIRAD, ORSTOM, MAE). Ce projet a pour but la création et la diffusion massale de génotypes améliorés, multipliés grâce au système RITA®.

Contact

VITROPIC, ZAE des Avants, 34270 Saint-Mathieu-de-Trévières, France

Tel : 33 (0) 4 67 55 34 58 - Fax : 33 (0) 4 67 55 23 05 - E.mail : vitropic@vitropic.fr