

**C28 – PRESENTATION ORALE**

**Effet du mélange en culture variétale de bananiers sur l'incidence de la maladie des raies noires chez un cultivar sensible en Côte d'Ivoire**

**AUTEURS**

Daouda Koné<sup>1</sup>, Ler-N'Ogn D.G.E. Amari<sup>1</sup>, Seydou Tuo<sup>1</sup>, Siaka Traoré<sup>2</sup>; Jean-Paul Lorng<sup>3</sup>; Amani E. Kouakou<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan, amariler@yahoo.fr ; daoudakone2013@yahoo.fr

<sup>2</sup>Centre National de Recherche Agronomique

<sup>3</sup>Fond Interprofessionnel pour la Recherche et le Conseil Agricole

**RESUME**

La culture de bananiers dans les systèmes traditionnels par les petits producteurs est gravement menacée par la maladie des raies noires (MRN). Les limites et inconvénients liés aux méthodes de lutte chimique et génétique suggèrent l'utilisation efficiente d'hybrides tolérants en mélange raisonné avec les cultivars locaux de bananiers plantain sensibles à cette maladie. Cette étude est abordée en vue d'évaluer les performances de différents prototypes de mélange en culture variétale permettant de réduire la pression parasitaire dans les plantations et l'accroissement de la production chez Orishele un cultivar local très sensible à la MRN.

Durant 8 mois de croissance végétative les prototype en mélange variétal ont eu une efficacité variable face à la maladie suivant les descripteurs pathologiques. Les plants d'Orishele sur les parcelles en mélange ont présenté un niveau de résistance à la MRN plus élevé que ceux des parcelles pures. Le prototype comportant une faible densité du cultivar très sensible Orishele a révélé les indices de sévérité de la maladie les plus faibles. Lorsque ce cultivar a été associé aux variétés tolérantes l'hybride PITA 3 ou au cultivar Figue Sucrée, les indices ont été très bas soient 10,99 % et 11,07 tandis que celui du témoin était 33,47 %.

La culture du bananier en mélange de variétés sensibles et tolérantes dans des proportions presque équivalentes paraît une stratégie idéale pour ralentir la prolifération du champignon et assurer un meilleur rendement à la récolte chez les cultivars sensibles à la MRN.