



Transmission abiotique du rice yellow mottle virus (RYMV) par le sol après enfouissement de résidus de récolte

Camara Brahma^{1*}, Sorho Fatogoma¹, Cherif Mamadou¹, Amancho A. Nicaise², Bouet Alphonse², Karidioula Gabéhonry², N'guessan K. Placide² et Koné Daouda¹

¹ Laboratoire de Physiologie Végétale, UFR Biosciences, Université de Cocody-Abidjan

22 BP 582 Abidjan 22 ; ² Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), 01 BP 1740 Abidjan 01, Cote d'Ivoire.

*Auteur correspondant : camara_ib@yahoo.fr

Résumé

La panachure jaune est la maladie virale la plus importante du riz connue aujourd'hui en Afrique. Elle est présente en Côte d'Ivoire et cause d'importantes pertes de production. Cependant, peu de travaux ont été consacrés à l'épidémiologie et aux méthodes de lutte contre cette maladie. Il existe plusieurs voies de transmission de la maladie. Cependant, l'effet de l'enfouissement de résidus de récolte virosés sur l'apparition du RYMV n'a pas encore été démontré. C'est pour répondre à cette préoccupation qu'une étude a été réalisée sous serre en utilisant une variété de riz sensible au RYMV (Bouaké 189). Cette étude a révélé que l'emploi de résidus de récolte virosés comme amendement organique des sols de culture pourrait contribuer à l'apparition de l'infection dans les rizières qui y sont établies.

Mots clés : RYMV, Résidu de récolte, Enfouissement, Epidémies, Riz, Côte d'Ivoire.