

Comportement des géotypes d'anacardiers (*Anacardium occidentale* L.) à l'anthracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) au Nord de la Côte d'Ivoire

<Genotypic variability behaviour of cashewnut to *Colletotrichum gloeosporioides* in North Cote d'Ivoire>

SORO Sibirina^{1*}
soro_sibiri@yahoo.fr
N'DA ADOPO Achille²
KONE Daouda³

¹ : Université Jean Lorougnon Guédé (UJLoG) de Daloa

² : Centre National de Recherche Agronomique (CNRA)

³ : Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB)

* Corresponding author

Résumé :

Une étude épidémiologique à l'anthracnose a été conduite sur les parcs à bois des plants d'anacardier (*Anacardium occidentale* L.) à potentialité de rendement élevé au nord de la Côte d'Ivoire. L'anthracnose est une maladie cryptogamique causée par un champignon (*Colletotrichum gloeosporioides* Pensig) dont la forte prédominance s'exprime pendant les périodes de fortes humidités relatives. L'indice de sévérité de la maladie a été déterminé sur 3 porte-greffes combinés à 8 greffons ainsi que la zone de prédominance de la maladie entre Korhogo, Ferké et Tanda. Pour chaque type de combinaison (greffon/porte-greffe), 3 individus par répétition élémentaire ont été suivis dans un dispositif split-plot à 4 blocs. La période critique des infections pour le producteur se situe à la phase de débourrement et de floraison. La sensibilité des anacardiers à *C. gloeosporioides* n'est pas liée aux porte-greffes mais plutôt aux greffons. Les taux de nécroses des bourgeons foliaires et des panicules florales les plus élevés ont été obtenus avec les greffons b, c et f. Les meilleures combinaisons d'anacardier à conseiller aux producteurs sont Aa, Ba, Ca, Cc et Ad.

Mots clés : Anacardier, anthracnose, indice de sévérité, greffon, producteur

Abstract :

Epidemiology of anthracnose disease was conducted on the parks to high wood of cashew tree with potentiality of high output in the north of Côte d'Ivoire. Anthracnose is a cryptogamic disease caused by a fungus (*Colletotrichum gloeosporioides* Pensig) whose strong prevalence is expressed during the periods of strong relative's humidities. The disease index of severity was given for the crossing of 3 understocks and 8 grafts as well as the zone of prevalence of the disease between Korhogo, Ferké, and Tanda. For each type of combination (graft/understock), 3 individuals for an elementary repetition were sampled in split-plot dispositive of 4 blocks. The critical period of the infections for the producer is just before the flowering and during the flowering. The sensitivity of the cashew trees to *C. gloeosporioides* is not related on the understocks but rather to the grafts. The rates of necrosis foliar buds and panicles floral highest were obtained with the grafts b, c and f. The best combinations of cashew tree to advising with the producers are Aa, Ba, Ca, Cc and Ad.

Keywords : Cashewnut, anthracnose, index of severity, graft, producer