



Parasitisme des champs semenciers de cacaoyers par les *Loranthaceae* dans la localité de Nkoemvone (sud Cameroun)

ONDOUA Joseph Marie¹, DIBONG Siegfried Didier ^{(2,3,4)*}, TAFFOUO Victor Désiré ^(2,4), NGOTTA BIYON Jacques Bruno ⁽²⁾

(1) Département de Botanique et de Physiologie Végétale, Faculté des Sciences, B.P. 63, Université de Buea, Cameroun

(2) Département de Biologie des Organismes Végétaux, Faculté des Sciences, B.P. 24157, Université de Douala, Cameroun

(3) Département des Sciences Pharmaceutiques, Faculté de Médecine et des Sciences Pharmaceutiques, B.P. 2701, Université de Douala, Cameroun

(4) Institut des Sciences Halieutiques, B.P. 2701, Université de Douala, Cameroun

Auteur de la correspondance : didierdibong@yahoo.fr

Original submitted in on 18th November 2014. Published online at www.m.elewa.org on 30th January 2015
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v85i1.1>

RESUME

Objectif : le présent travail consiste à rechercher les méthodes de lutte adéquates contre le parasitisme des *Loranthaceae* dans les champs semenciers de la SODECAO à Nkoemvone, au Cameroun.

Méthodologie et résultats : l'étude a consisté à dénombrer les différentes espèces de *Loranthaceae* qui parasitent les champs semenciers, les pieds de cacaoyers infestés et les touffes de parasites rencontrés sur ces arbres, afin de déterminer le taux et l'intensité du parasitisme des cacaoyers et le comportement des différents clones vis-à-vis de l'attaque des *Loranthaceae*. Les résultats obtenus montrent que Cinq *Loranthaceae* attaquent les champs semenciers, le niveau d'infestation varie suivant les différents clones, *Phragmanthera capitata* est la *Loranthaceae* la plus abondante ; le niveau de parasitisme des cacaoyers est plus important chez les cacaoyers de diamètre moyen.

Conclusion et application des résultats : pour une amélioration des récoltes par les paysans, il est urgent de rechercher les méthodes de lutte appropriées contre le parasitisme des *Loranthaceae*. En attendant une méthode de lutte efficace, les clones ICS 46 et UPA 146 résistants au parasitisme, peuvent être utilisés pour l'extension des champs semenciers et la distribution aux paysans.

Mots clés : *Loranthaceae*, semenciers, cacaoyers, clones, parasitisme, Nkoemvone

ABSTRACT

Objective: The present work consists in looking for appropriate control methods against the parasitism of *Loranthaceae* in the seed fields of the SODECAO to Nkoemvone, in Cameroon.

Methodology and results: The study consisted in counting the various species of Loranthaceae which live as parasites on the seed fields, on the feet of infested cacao trees and to determine the rate and the intensity of the parasitism of cacao trees and the behaviour of the various clones towards the attack of Loranthaceae. The obtained results show that five Loranthaceae attacked the seed fields, the level of infestation varied according to the various clones, *Phragmanthera capitata* was the most abundant Loranthaceae; the level of parasitism of cacao trees is more important at the cacao trees of average diameter.

Conclusion and application of the results: for an improvement of the harvest by the farmers, it is urgent seek appropriate control methods suited against the parasitism of Loranthaceae. Pending an effective control method, clones ICS 46 and UPA 146 resistant of parasites can be used for the extension of fields and seed distribution to farmers

Key words: *Loranthaceae*, seed fields, cocoa, clones, parasitism, Nkoemvone