



Effet de l'écimage et de la récolte des feuilles combinés ou non au *Tithonia diversifolia* ou au *Chromolaena odorata* en mulch sur le rendement du niébé à Mbuji-mayi en RDC

Gabriel Yalombe Ngoy¹, Aimé Tshibanda Fwabana¹, Anaclét Tshinyangu Kandanda¹, Charledoux Mbuyi Tshilumba¹, André Mulangu Kabamba¹.

1. Université Officielle de Mbuji-mayi, uom_mbm@yahoo.fr; Boîte postale 2105 à Mbuji-mayi

E-mail : yalomben@yahoo.fr

Mots clés : Niébé, Écimage, Récolte des feuilles, Chromolaena, Tithonia, Rendement

Key words: Cowpea, Topping, harvesting of leaves, Chromolaena, Tithonia, Yield

1 RESUME

L'objectif de cette étude a été d'examiner l'incidence de l'écimage et de la récolte des feuilles couplés aux fumures organiques, *Tithonia diversifolia* ou *Chromolaena odorata*, sur le rendement du niébé. Pour l'expérimentation, nous avons eu 9 traitements, avec 1 facteur principal (Technique de conduite) à 3 niveaux et un facteur secondaire (Fumure organique) à 3 niveaux à l'aide d'un dispositif en blocs complets randomisés avec quatre répétitions. A l'issue des investigations, nous avons trouvé que l'écimage couplée au *Tithonia diversifolia* avait un meilleur rendement par rapport au non écimage et non récolte, et à la récolte des feuilles couplée ou non à la fumure organique avec 3,04 T.ha⁻¹. Sans fumure, l'écimage s'est révélé meilleur, avec 1,65 T.ha⁻¹, par rapport au non écimage et non récolte, et à la récolte de feuilles; le rendement de la récolte des feuilles a été le plus faible de tous les traitements avec 1,25 T.ha⁻¹, preuve des effets néfastes de la récolte des feuilles.

ABSTRACT

The objective of this study was to examine the impact of the topping and the harvesting of leaves coupled with organic manure, *Tithonia diversifolia* or *Chromolaena odorata*, the performance of the Cowpea. For experimentation, we had 9 treatments, with 1 main factor (driving Technique) to 3 levels and a secondary factor (manure) to 3 levels using a device in complete blocks with four repetitions, randomized. At the end of the investigation, it was found that the topping coupled with the *Tithonia diversifolia* had a better performance against the no topping and not harvest, and the harvesting of leaves coupled or not manure with 3.04 T.ha⁻¹. Without manure, the topping has proved to be better, with 1.65 T.ha⁻¹, compared to the no topping and not harvest, and harvesting of leaves; the performance of the harvesting of leaves was the weakest of all treatments with 1.26 T.ha⁻¹, evidence of the harmful effects of the harvesting of leaves.
