

ISSN 0250-3980



Volume 53 Number 2 2013

SERICOLOGIA

Journal of Silkworms
A Quarterly Publication of International Sericultural Commission

Contents

Volume 53 Number 2 2013

Research Papers

- Screening and expression profiling of *Ha13A*, dehydrin, ABC transporter and *NHX1* in ten genotypes of mulberry, *Morus* sp., for abiotic stress tolerance
Criblage du profil d'expression de *Ha13A*, de la dehydrine, du transporteur ABC et de *NHX1* chez dix genotypes de mûrier, *Morus* sp., pour la tolerance a des stress abiotiques
Manaswini Das, Meenakshi Tetoriya, Qazi Mohd. Rizwanul Haq and Paramjit Khurana 68
- Possibility of utilizing silkworms for multiplication of *Dendrolimus spectabilis* cytopolyhedrosisvirus
Possibilite d'utiliser des vers a soie pour la multiplication du virus de la polyedrose cytoplasmique *Dendrolimus spectabilis*
R. Murakami and K. Miyamoto 81
- Effect of lettuce seed oil (LSO) on some economic traits and haemolymph protein profile of the mulberry silkworm, *Bombyx mori* L.
Effets de l'huile de graines de laitue (LSO) sur quelques caracteres economiques et sur le profil des proteines de l'hemolymph chez le ver a soie, *Bombyx mori* L.
Rima Shahin, G. Gadelhak, Souad M. Mahmoud, E. I. El-Agamy, and M. Idriss 86
- Scanning electron microscopic studies on the mouth parts of silkworm, *Bombyx mori* L. developed on artificial diet
Microscopie electronique a balayage des pieces buccales de ver a soie, *Bombyx mori* L., nourries sur aliment artificiel
Jula S. Nair, S. Nirmal Kumar, K. Sashindran Nair and A. M. Babu 95
- Assessment of genetic diversity among different genotypes of *Terminalia arjuna* and *T. tomentosa*
Evaluation de la diversite genetique parmi differents genotypes de *Terminalia arjuna* et *T. tomentosa*
R. Kumar, Gargi, Alpana Anupam and B. C. Prasad 103
- Impact of pupal weight on realized fecundity and rearing performance of M.Con.4 (*Bombyx mori* L.)
Impact du poids de la chrysalide sur la fecondite et les performances d'elevage chez la race M.Con.4 de *Bombyx mori* L.
S. Chanda, L. M. Saha, N. K. Das and B. B. Bindroo 111

Effectiveness of compost prepared from seri residue enriched with beneficial and antagonistic microbes on management of root rot disease in mulberry

Efficacite d'un compost prepare a partir de residus de sericulture enrichi avec des microbes benefiques et antagonistes sur le controle de la maladie de la rouille de la racine chez le mûrier

D. D. Sharma, V. R. Mala, N. B. Chowdary and S. M. H. Qadri 117

Comparative performance of mulberry and tasar silk waste processing in mill spinning

Performances comparees du traitement des dechets de soie mûrier et tasar en filature

Kariyappa, Y. C. Radhalakshmi, K. P. Shivakumar and T. H. Somashekhar 125

Identification of new double hybrid of the mulberry silkworm, tolerant to nuclear polyhedrosis virus (BmNPV)

Identification d'un nouvel hybride double du ver a soie mûrier tolerant vis-a-vis du virus de la polyedrose nucleaire (BmNPV)

T. S. Sowmyashree, B. Nataraju and S. M. H. Qadri 134

Secondary mineral nutrient combination improves yield with quality in tasar crops

Une combinaison de nutriments mineraux secondaires ameliore le rendement et la qualite des recoltes de tasar

U. S. P. Sinha, S. Das, M. K. Sinha and B. C. Prasad 141