

Resultados de Busca

título	autores
Desenvolvimento pós-embriológico: número de instares larvais em <i>Friesonevella varia</i> (Hymenoptera: Apidae)	Souza, C.C.M. de; Haptistella, A.R.T.O.; Santana, W.C.; Azeiteiro, I.P.; Soares, A.E.E.
Estudo da fauna da Calliphoridae (Diptera) presente em um ecossistema cadavérico em área de cerrado do Distrito Federal	Soares, M.H.T.; Santana, F.H.A.; Pujol-luz, J.R.
Redescoberta do macho de <i>Glycaspis brimblecombei</i> Moore, 1904 (Hemiptera: Psyllidae)	Favaro, R. M.; Zanol K. M. R.; Santana D. L. O
Ocorrência de <i>B-auveña</i> sp em <i>Glycaspis brimblecombei</i> Moore, 1904 (Hemiptera: Psyllidae)	Favaro, R. M.; Zanol K. M. R.; Santana D. L. O
Diversidade de Formigas (Hymenoptera: Formicidae) arbóricolas em áreas de Mtna do Planalto Conquistado, Bahia.	Conceicao, E.S.da; Santana, S.; Costa-Neto, Ace O.; Nascimento, I.C.do, Delable, J.H.C.; Oliveira, R.M.de; Andrade, F. P.
Estratégias ecológicas: densidade populacional em colônias de Meliponini (Hymenoptera: Apidae)	Santana, W.C.; Soares, A.E.E.
Mesofauna como bioindicadores em estudos de recuperação de áreas degradadas	Santana, D. L. O.; Faria, F. D.; Maia, C. M. B. F. Favaro R. M.; Silva, L. G. C., Brites R.M.
Avaliação de mesofauna em diferentes sistemas de compostagem de serragem	Santana, D. L. de O.; Wink, C.; Andrade, F. M.; Rocha, A. L. J. L.; Andrade, G. C.; Ferreira, C. A.
Ocorrência de larvas de <i>Scyllanides aequinoctialis</i> (Lund, 1793) (Palinura: Scyllanidae), no nordeste do Brasil	Santana, W.; Oliveira, J.E.L.; Pinheiro, A.P.
Ocorrência de <i>Planes marinus</i> (Rathbun, 1914) (Decapoda: Brachyura) na ZEE do nordeste brasileiro	Santana, W.; Pinheiro, A.P.

Os resíduos originários do processamento da madeira podem ser compostados e utilizados diretamente em povoamentos florestais, produção de mudas florestais e agrícolas. Sua aplicação na floresta contribui para a ciclagem de nutrientes, influenciando nas características físicas, químicas e biológicas do solo. A mesofauna contribui para o processo de compostagem. Neste trabalho foram testadas diferentes metodologias de aeração juntamente com a adição de resíduo de malte, de cinza de caldeiras e fertilizantes, com o objetivo de verificar qual proporciona melhor compostagem para a serragem oriunda do beneficiamento da madeira de *Pinus taeda*. Para tal foi utilizado como parâmetro de avaliação a abundância de alguns grupos de mesofauna nas pilhas de compostagem. As coletas foram realizadas em 30/03/2004 na Empresa Manasa S.A., em Guarapuava / PR. Foram utilizados funis de Berlese adaptados para a coleta das amostras em oito tratamentos diferentes. No laboratório de solos e nutrição da Embrapa Florestas, os funis foram expostos à iluminação artificial por uma semana. As amostras foram conservadas em álcool 70% sendo avaliadas em microscópio estereoscópio. Foi verificado que os tratamentos com aplicação conjunta de resíduo do malte, cinza, P e N apresentaram maior abundância para a maioria dos grupos analisados (ácaros, oribatídeos, colêmbolas e outros), apresentando também temperaturas mais altas o que favorece a compostagem. Para a maioria dos tratamentos houve diferença entre os estratos superior e inferior das pilhas, podendo indicar uma baixa eficiência nos métodos de aeração. Apenas os tratamentos com revolvimento, apresentaram homogeneidade entre os dois estratos, principalmente para ácaros e oribatídeos, sugerindo que entre os métodos de aeração, o revolvimento pode ter contribuído para uma maior homogeneização da pilha. A adição conjunta de resíduos do malte, cinza, P e N proporcionou uma maior atividade biológica, o que acelera o processo de compostagem e pode melhorar a qualidade do composto.