

Dinâmica populacional de *Eubulus* sp. (Coleoptera: Curculionidae) uma nova praga na cultura da mandioca no Brasil

Isabela C. Spindola¹; Rodrigo A. Xavier¹; Clotildes N. da Silva¹; Maian J. dos Santos¹; Eduardo A. Vieira²; Josefino F. Fialho²; Charles M. de Oliveira²

¹ Bolsista Embrapa Cerrados, 73310-970, Planaltina, DF, Brasil. ² Pesquisador Embrapa Cerrados, 73310-970, Planaltina, DF, Brasil.

A mandioca é uma cultura rústica e fonte alimentar para milhões de pessoas no mundo. Recentemente, em cultivos de mandioca na região central do Cerrado brasileiro e no estado do Paraná, tem se observado o ataque de uma broca que destrói completamente as raízes das plantas. Este estudo teve como objetivos identificar essa nova praga e estudar a flutuação populacional dos adultos em plantio de mandioca, por meio do uso de armadilhas com diferentes cores e tipos de iscas atrativas. Os estudos foram conduzidos na Embrapa Cerrados (Planaltina/DF). Larvas da broca foram coletadas a campo, criadas em laboratório e os adultos foram enviados ao Dr. Sergio Vanin (Instituto de Biociências/USP - São Paulo/SP) para a identificação taxonômica. Os estudos de campo foram conduzidos em um plantio de mandioca instalado em julho/2013. Foram confeccionadas armadilhas com tubos de PVC (100 mm) com cerca de 40 cm com uma janela (8 x 10 cm) no centro para a entrada dos insetos. Na parte superior foi fixado um porta-iscas e na parte inferior um pote coletor com água e detergente. As armadilhas foram pintadas nas cores vermelha, verde, azul e amarela e utilizou-se como iscas melaço, abacaxi e álcool etílico. Utilizou-se um delineamento em blocos ao acaso (fatorial 4 X 3) com 10 repetições. As armadilhas permaneceram no campo entre agosto/2013 e junho/2014. Os insetos foram coletados semanalmente e triados em laboratório, separando-se os adultos da broca. Essa nova praga foi identificada como pertencente ao gênero *Eubulus* Kirsch e será referida como broca-das-raízes da mandioca. Foram coletados 985 espécimes de *Eubulus* sp. (5,5% dos Coleoptera). A isca mais atrativa foi o melaço coletando 454 (46,1%) dos espécimes de *Eubulus* sp. Não se observou diferenças em relação às cores das armadilhas. Verificou-se que os picos populacionais de *Eubulus* sp. ocorreram nos meses de março e abril (35,7% do total de espécimes). Esse é o primeiro registro do gênero *Eubulus* como praga da mandioca no Brasil.

Palavras-chave: *Manihot esculenta* Crantz, broca-das-raízes da mandioca, dinâmica populacional.

Apoio: Embrapa, Fundação Banco do Brasil e CNPq.