

dlopes@uac.pt

amexia@isa.utl.pt

Evolução da área e da produção de banana na Ilha Terceira

A produção de banana, nos Açores, em 2007, representou 21% do total nacional, com cerca de 5.800 t provenientes da área de cultivo com cerca de 324 ha (SREA (2007)



Na Ilha Terceira, a área de cultivo total tem sido variável situando-se em 2012 um pouco acima dos 47 ha.

A produção também tem sido variável, sendo atualmente um pouco abaixo das 300 T.

Aspeto de um pomar de bananeiras



Principais problemas fitossanitários da bananeira na Ilha Terceira



Gorgulho



Traça



Mal-do-Panamá



Tripes



charuteiro



Caracol

Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

Gorgulho-da-bananeira





Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

Material e Métodos







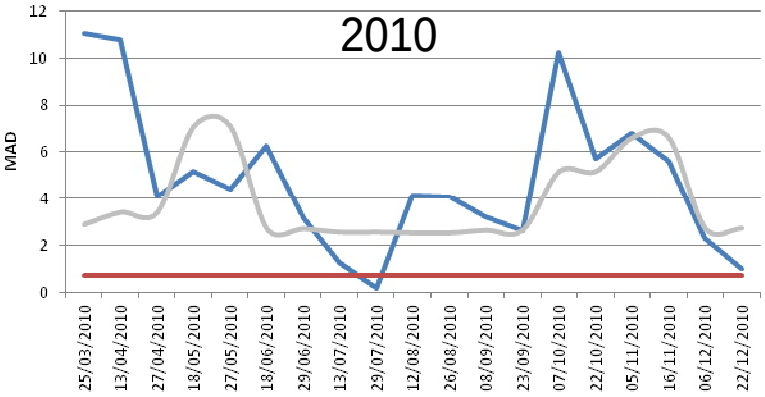
Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

Material e Métodos



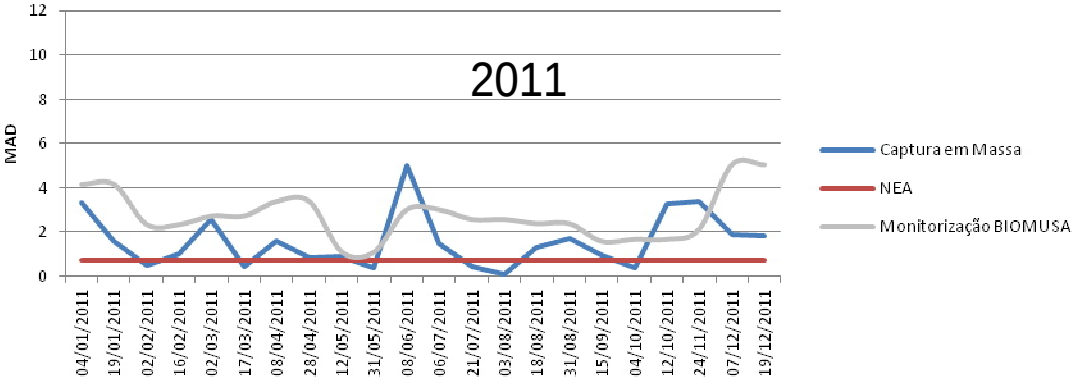
Aspeto da colocação das armadilhas na parcela no ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

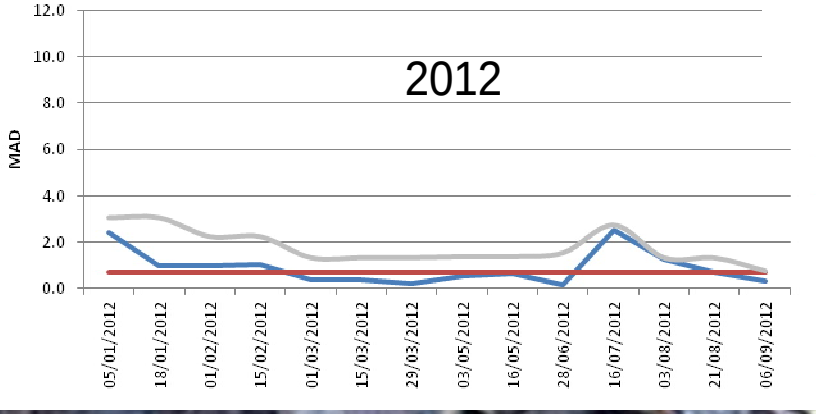
Resultados e Discussão







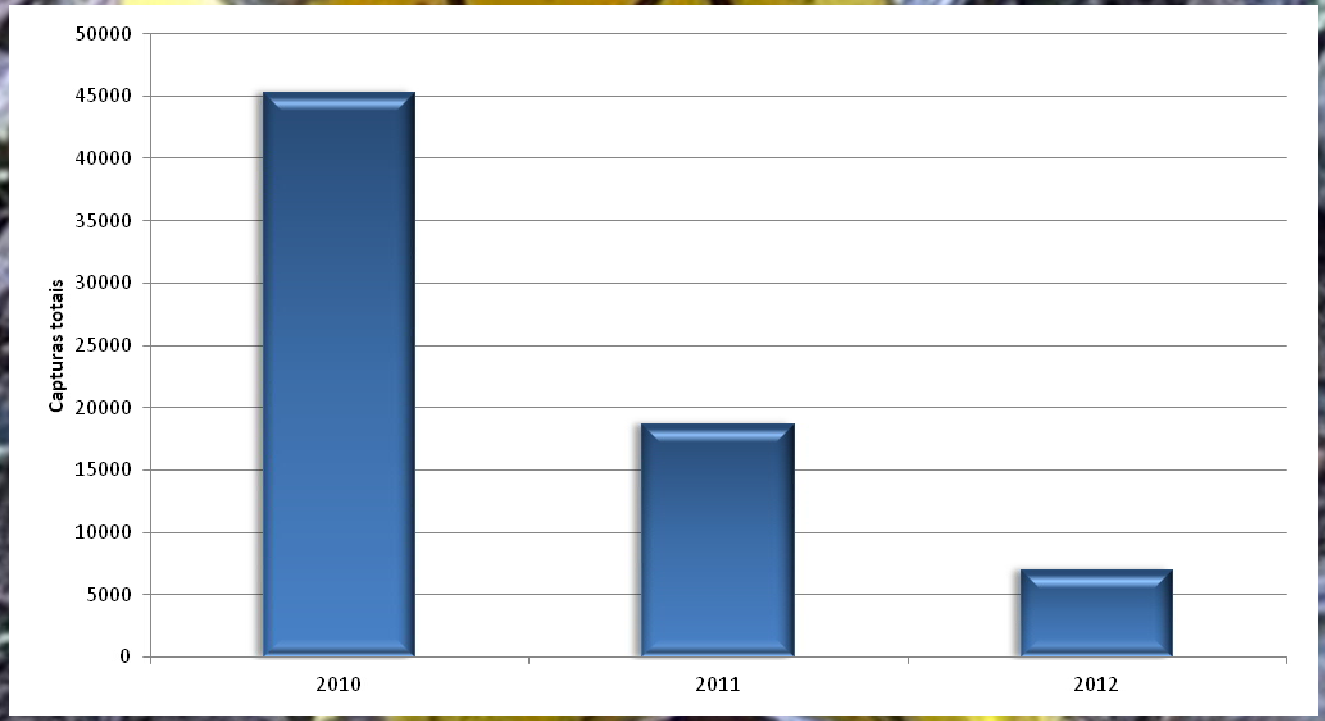






Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

Resultados e Discussão





Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores



Conclusões

Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

Verifica-se que ao longo de todo o período de estudo, principalmente no decorrer de 2010 e 2011, **foram observadas flutuações populacionais no ensaio não coincidentes com os registos das parcelas de monitorização** do projeto BIOMUSA na ocorrência dos picos populacionais, no entanto em 2012 isso não foi observado.

É possível ainda constatar que, comparando com a situação inicial, e tendo em conta a possível variação do ciclo anual da própria praga, é notório o impacto da captura em massa na densidade populacional de *C. sordidus*.

A redução nas populações da parcela com captura em massa é de tal forma significativa, que permitiu aumentar de 5% para 50% o número de registos na qual a MAD é inferior ao NEA, o que se traduz numa **elevada redução do nível populacional** de *C. sordidus* na parcela deste ensaio com captura em massa.

Analisando de um modo global as reduções verificadas nas populações da parcela onde este ensaio foi implementado, observa-se uma redução em três anos após a aplicação deste método de **87%.**

Uma vez que o gorgulho-da-bananeira (*C. sordidus*) é praga-chave da bananeira, registando populações muito elevadas na maioria das parcelas de bananeira em produção, torna-se necessário a **alargar a captura em massa a outras parcelas produtivas** como forma efetiva de combate a esta importante praga das parcelas produtoras de banana na Ilha Terceira, sem aplicação de quaisquer inseticidas e sem qualquer impacto ambiental desta prática da captura em massa.



Agradecimentos



Ensaio de captura em massa na redução das populações de gorgulho-da-bananeira na ilha Terceira, Açores

Ao produtor Paulo Ferreira pela disponibilidade e cedência do seu pomar para a concretização deste ensaio.

Aos Serviços Desenvolvimento Agrária da Ilha Terceira pela disponibilidade de condutor e veículo para a realização deste ensaio.

AGRADECIMENTOS

Á minha equipa de jovens dedicados





Jorge Azevedo, Reinaldo Pimentel, Clélia Sousa, Ana Santos, Lúcia Ventura e Liliana

Obrigado

Referências bibliográficas

Lopes, D.J. Horta; Cabrera Perez R.; Borges, P.A.V.; Aguin-Pombo, D.; Pereira, A.M.N. Mumford, J.D. e Mexia, A.M.M. (2009a) - *Folhas Divulgativas*. Centro de Biotecnologia dos Açores, Universidade dos Açores, Angra do Heroísmo, Açores, Portugal, 177 pp.

Lopes, D.J. Horta; Macedo, N.; Borges, P.A.V.; Pimentel, R.; Zorman, M.; Carvalho, M.C.F.; Ornelas, L.; Cabrera, R.P.; Mateus, C.; Pereira, A.M.N.; Mumford, J.D. e Mexia, A.M.M. (2009b) - Problemas fitossanitários e fauna auxiliar presentes em bananais da ilha Terceira. *In: Actas do I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura*, Ilha Terceira, Açores, Portugal: 233-240.

Lopes, D.J. Horta; Figueiredo, A. ; Santos, A. M. ; Macedo, N. ; Pimentel, R. ; Ventura, L. ; Aguiar, M. H. ; Ornelas, L. ; Filipe, M.C. ; Cabrera, R. ; Mumford, J. & Mexia, A.M.M. (2011). Pragas que afectam as bananeiras. *In* Ventura, L.; Lopes, D. J. Horta; Cabrera Perez, R.; Borges, P. A. V.; da Câmara Machado, A.; Mumford, J. D. & Mexia, A. M. M. *Problemas Fitossanitários e fauna Auxiliar das bananeiras na Ilha Terceira*. Centro de Biotecnologia dos Açores, Universidade dos Açores.

Martin Toledo T, Zorman M, Pimentel R, Macedo N, Prendes Ayala C, Lopes DJ Horta & Cabrera R. (2009). Estudio para determinar el radio efectivo de alcance del conjunto trampa mas feromona sobre *Cosmopolites sordidus* (G.) en Canarias y Azores. Actas do I Congresso Regional de Fruticultura e Viticultura, Angra do Heroísmo, Acores, Portugal: 225-232.

SREA (2007) - *Os Açores em números*. Serviço Regional de Estatística dos Açores, Região Autónoma dos Açores, Açores, Portugal, 64pp.

Tinoco, N.M.P.G. (2002) - *Contributo para o estudo dos principias problemas fitossanitários da bananeira na Ilha Terceira*, Relatório final de estágio em Licenciatura em Engenharia Agrícola, Universidade dos Açores, Departamento de Ciências Agrárias, Angra do Heroísmo, Açores, Portugal, 62 pp.