

Nuovi insetti esotici degli Eucalyptus spp. accidentalmente introdotti in Campania Prog.16/2004

Riferimenti

Rilevatore

SPAGNOLI SARA

Regione

Campania

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria

DEZA - Università degli Studi Federico II Napoli

Periodo

01/04/2004 - 01/04/2006

Durata

24 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€53.554,00

Contributo concesso

€ 30.525,78 (57,00 %)

Risorse proprie

€ 23.028,22 (43,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Sugli eucalipti, piante di origine australiana, si sono adattati diversi insetti indigeni e polifagi. Le osservazioni sulla biologia della specie svolte nel 2001 in Campania indicano che *O. eucalypti* e *Aprostocetus* sp possono effettuare numerose generazioni all'anno (3-4). *Eucalyptus camaldulensis* e *E. globulus* (Labill) possono essere gravemente infestati sia da *Aprostocetus* sp. che da *O. eucalypti* nello stesso momento. La ricerca ha raggiunto i seguenti risultati: la caratterizzazione sistematica delle specie di imenotteri galligeni degli *Eucalyptus*; l'individuazione dei parametri morfobiologici degli imenotteri galligeni degli *Eucalyptus*; la definizione dell'impatto economico dovuto all'attacco dei galligeni su piante adulte e su piante in vivaio; la definizione delle soglie di intervento utilizzabili per il controllo su piante in vivaio.

Obiettivi

1. caratterizzazione sistematica delle specie di imenotteri galligeni degli *Eucalyptus* 2. definizione dell'impatto economico dovuto all'attacco dei galligeni su piante adulte e su piante in vivaio 4. definizione delle soglie di intervento utilizzabili per il controllo su piante in vivaio.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

201 Controllo degli insetti che attaccano le foreste

202 Controllo delle malattie, parassiti e nematodi che attaccano le piante forestali

803 Miglioramento dei sistemi di statistiche agricole

Ambiti di studio

5.3.1. Fiori, fronde e piante ornamentali

7.5.5. Difesa e relativi input in generale

6.1.1. Comparto vivaistico/sementiero

5.1.1. Comparto silvicolo

Parole chiave

eucalyptus

fitofagi

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori vivaistici

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Attuazione di una metodologia che permetta la valutazione dell'impatto economico in termini di dannosità sostanziale ed estetica che l'introduzione di nuove specie di Insetti Galligeni hanno determinato a carico delle diverse specie di *Eucalyptus* nella nostra Regione. Contenimento sostanziale delle popolazioni fitofaghe.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

metodologia per la valutazione dell'impatto economico in termini di dannosità sostanziale ed estetica che gli Insetti Galligeni

hanno determinato a carico delle diverse specie di *Eucalyptus* nella nostra Regione.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Biologiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Tutela biodiversità

Partenariato

Ruolo

Capofila

Nome

Dipartimento di Entomologia e Zoologia agraria DEZA - Università degli Studi Federico II Napoli

Responsabile

Stefania Laudonia

laudonia@unina.it

Dettagli
