

Titolo

Controllo delle infestazioni di *Apatе monachus Fabricius*

Descrizione estesa del risultato

Nel 2008 è stato affrontato un problema emergente nei limoneti della fascia costiera jonica siciliana, una recrudescenza delle infestazioni di *Apatе monachus Fabricius*, già noto per altri distretti agrumicoli della Sicilia sud-orientale. Questo coleottero si rinviene in agrumeti, in particolare in limoneti, che sono poco coltivati o in stato di abbandono in quanto la specie predilige piante che non sono in buono stato vegetativo accelerandone, nei casi più gravi, il deperimento. I danni arrecati alle piante sono costituiti dalle gallerie che adulti e larve scavano nelle grosse branche e in numero maggiore nei rami e rametti provocandone il completo disseccamento. Per prevenire il ricorso ad eventi fitosanitari non necessari, è stato sottolineato che i metodi di lotta sono essenzialmente preventivi e consistono nel mantenere le piante in buono stato vegetativo e nel periodico taglio e distruzione del legno infestato.

Responsabile del risultato

Domenico Benfatto
Corso Savoia, 190, 95024 – ACIREALE ()
Tel.: +39-095-7653111
E-mail: domenico.benfatto@crea.gov.it

Anno

2009

Classificazione del risultato

Comparto produttivo: Produzioni vegetali fresche e trasformate
COMPARTO FRUTTICOLO
Agrumi e prodotti derivati

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi: PRODOTTI TIPICI/TRADIZIONALI
Prodotti tipici/tradizionali

Categorie di ambiti di ricerca: TEMATICHE TECNICHE SU SPECIFICHE FASI DELLE FILIERE
PRODUTTIVE
Piante, coltivazione e produzione primaria (varietà, genetica, coltivazione biologica, agrotecniche, difesa, ecc.)
DIFESA E RELATIVI INPUT
Difesa e relativi input in generale

Parole chiave

qualità, agrumi, varietà, arancio

Trasferibilità del risultato

Si, trasferibilità immediata

Natura del risultato

di processo

Aree interessate

Basilicata
Calabria
Campania
Puglia
Sardegna
Sicilia

Impatto dal punto di vista tecnico

resistenza alle avversità abiotiche

Impatto dal punto di vista socioeconomico

altro

Impatto dal punto di vista ambientale

riduzione input chimici ed energetici

Presupposti di contesto

altro

Soggetti istituzionali da coinvolgere

Assessorati agricoltura, ambiente, ricerca
Servizi sviluppo agricolo
Organizzazioni di produttori
Agenzie di sviluppo e innovazione in agricoltura

Potenziali utilizzatori

Divulgatori
Tecnici agricoli
Imprenditori agricoli singoli e associati

Modalità di diffusione

Incontro con tecnici e divulgatori dei Servizi Sviluppo Agricolo regionali
Da individuare di concerto con i referenti istituzionali e non che occorre coinvolgere
Attraverso convenzioni operative per specifiche attività

Pubblicazioni

Di Franco, F.; Del Bene, G.; Recupero, S.; Benfatto, D. (2009): Agrumi ornamentali, alternative cercasi per la difesa insetticida, Vol. 19 p. 22-25

Progetto / Ricerca di riferimento

Titolo del progetto

Innovazioni per il raggiungimento della qualità globale in agrumicoltura
- AGRUQUAL

Coordinatore del progetto

FRANCESCO INTRIGLIOLO
VIA RICCIAROLO CERASA GIUSEPPE N.3, 96015 – FRANCOFONTE (ITALIA)
Tel.: +39-095-7653111
E-mail: francesco.intrigliolo@entecra.it

Ente finanziatore

DISR 5 - Servizio fitosanitario centrale, produzioni vegetali

Breve descrizione del progetto e dei suoi obiettivi

L'obiettivo generale del progetto "AGRUQUAL" consiste nell'introduzione di innovazioni in tutti i segmenti della filiera agrumicola con lo scopo di migliorare la qualità del prodotto e tentare così la riconquista dei ricchi mercati europei.

Il progetto si articola in tre azioni principali.

La prima, "Aspetti varietali", mira alla caratterizzazione ed adattabilità, ai vari ambienti di coltivazione dell'Italia meridionale, di alcune selezioni di arancio "Tarocco", di clementine e di nuovi ibridi triploidi del gruppo mandarini.

La seconda, "Agrotecnica, aspetti qualitativo-nutrizionali dei frutti", vuole approfondire le conoscenze sulle pratiche connesse alla gestione del suolo nell'ottica di ridurre gli input energetici, dovuti al massiccio consumo dei fertilizzanti di sintesi, a favore di un mirato utilizzo degli inerbimenti naturali e/o di essenze appositamente seminate che occupano nicchie ecologiche normalmente scoperte nell'agrumeto.

La terza azione, "Difesa in pre e post-raccolta", vuole studiare l'attitudine di alcune varietà di agrumi alla conservazione frigorifera attraverso la caratterizzazione metabolica e reologica dei frutti; in particolare si individueranno le tecniche atte a ridurre lo scadimento qualitativo durante la

conservazione frigorifera e la shelf-life.

U.O. / Partner coinvolti nella realizzazione del risultato

Centro di ricerca per l'agrobiologia e la pedologia (ABP)

Centro di ricerca per l'agrumicoltura e le colture mediterranee (ACM)

Centro di ricerca per la frutticoltura (FRU)

Referenti istituzionali già coinvolti nella ricerca

Non sono presenti Referenti già coinvolti per il risultato