

PROTOCOLLO PER L'ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PREPARATORIE PER L'ESPORTAZIONE IN GRAN BRETAGNA (UK) DI PIANTE ORNAMENTALI DA IMPIANTO POTENZIALI OSPITI DI *POCHAZIA SHANTUNGENSIS*

Il Servizio fitosanitario dell'UK (DEFRA), al momento del controllo presso i punti di entrata o di controllo a destino, ha rinvenuto individui adulti, forme giovanili e ovature di *Pochazia shantungensis* su alcune piante ornamentali da impianto provenienti da vivai del distretto pistoiese.

Pochazia è un insetto che nell'Unione Europea non è considerato da quarantena, ma è inserito in una lista di organismi nocivi potenzialmente da quarantena per il Regno Unito. La presenza dell'organismo nocivo sulle piante ha portato alla distruzione dei lotti infestati e in alcuni casi dell'intero carico, con pesanti danni per gli operatori coinvolti.

Con le ispezioni fitosanitarie effettuate dal Servizio fitosanitario nei siti di coltivazione e nei piazzali di carico è stata rilevata la presenza di *Pochazia* sulle piante in vivaio e anche sulla vegetazione arbustiva spontanea.

Al fine di garantire il rispetto dei requisiti fitosanitari richiesti dal DEFRA per le piante ornamentali in ingresso in Gran Bretagna, si propone un protocollo operativo che sarà seguito dal Servizio fitosanitario regionale e dagli operatori professionali ai fini della preparazione e spedizione di piante ornamentali verso la Gran Bretagna.

Il presente protocollo è indirizzato a tutti gli Operatori Professionali che producono piante ornamentali destinate ad essere inviate in UK, le indicazioni contenute in questo documento sono raccomandate sia agli operatori che effettuano le esportazioni che agli operatori che forniscono le piante pronte per essere esportate.

Pochazia shantungensis è un ricanide, estremamente polifago, di origine asiatica che nel 2018 è stata ritrovato in Turchia e nel sud della Francia. Nel 2021 è stata ritrovato in Germania ed eradicato. Nel 2022 è stato rinvenuto in Toscana e nel 2023 in Olanda. L'insetto compie in genere una generazione l'anno e sverna come uovo. Le uova si schiudono verso maggio-giugno e gli adulti compaiono verso metà luglio deponendo le uova in 'solchi' sui rametti delle piante da agosto. Le ovature sono ben visibili in quanto ricoperte da una lanuggine bianca e i solchi sono lunghi circa 12 mm.

L'adulto *Pochazia shantungensis* è approssimativamente lungo 8 mm con un'apertura alare di 30 mm, è facilmente riconoscibile, ha un corpo triangolare, appiattito, marrone scuro con due macchie semi ellittiche bianche sulle ali.

1 Attività di prevenzione e controllo

1.1 SFR:

Il Servizio fitosanitario svolgerà le attività seguenti:

1 Ispezioni fitosanitarie

Le ispezioni fitosanitarie sono effettuate sulle piante in coltivazione e riguardano diversi organismi nocivi regolamentati dalle norme unionali, da quarantena e non da quarantena, e organismi nocivi regolamentati dalla normativa di alcuni paesi terzi. Le ispezioni sono realizzate tramite controlli visivi con eventuale prelievo di campioni e sono effettuate sui siti di coltivazione di tutti gli operatori professionali che esportano verso paesi terzi.

Per gli operatori professionali che esportano nel Regno Unito i controlli comprendono esami visivi per rilevare la presenza di Pochazia e ricanidi in generale. Gli esami sono effettuati in diversi periodi dell'anno in modo da individuare l'insetto nelle varie forme evolutive.

2 Controlli nei piazzali di carico

oggetto di questo controllo sono le piante preparate per l'invio verso paesi terzi ed è effettuato prima del carico delle stesse. Sulle piante destinate al Regno Unito, vengono effettuate indagini atte a rilevare la presenza di adulti, neanidi e ovature di Pocazia; le piante infestate vengono bloccate.

3 ispezioni 'su richiesta'

l'operatore professionale che intende esportare piante verso un paese terzo può richiedere al SFR una ispezione preventiva specifica sulle piante che ha selezionato per la spedizione; le piante non devono essere preparate e confezionate per la spedizione e devono essere visionabili presso l'operatore.

4 attività di informazione

a) contatto diretto

durante le ispezioni fitosanitarie, i controlli sui piazzali ed negli altri momenti in cui gli ispettori del SFR sono in contatto con gli operatori professionali, vengono comunicate informazioni per il riconoscimento della Pocazia, dei sintomi della sua presenza e dei metodi di lotta. Questa attività è generalmente mirata ai problemi fitosanitari più recenti.

b) invio di materiale informativo

vengono predisposte e messe a disposizione degli operatori professionali apposite schede informative sugli organismi nocivi. Le schede contengono una descrizione dell'organismo nocivo (diffusione, ciclo biologico sintomatologia, fotografie e metodi di lotta).

c) pubblicazione sul sito di materiale informativo

sul sito web del SFR della Regione Toscana è presente un apposito spazio con per la schede tecniche su Pocazia,

1.2 OPERATORI PROFESSIONALI

Gli operatori professionali, prima della spedizione delle piante, svolgeranno le attività seguenti:

1 Esami preventivi

Esame con controlli visivi scrupolosi, anche con l'ausilio di lenti, su tutte le piante destinate alla spedizione. Gli esami devono verificare la eventuale presenza di adulti, forme giovanili e/o ovature. Per il riconoscimento seguire la scheda tecnica allegata con descrizione e foto dell'insetto in tutti gli stadi vitali. Il controllo viene svolto sulle piante prima che queste siano preparate per la vendita, cioè prima che siano legate o poste nelle apposite reti, in modo che siano ben visibili in tutte le loro parti.

2 Potature e gestione dei rametti infestati

Le porzioni di pianta su cui in seguito agli esami si è accertato che l'insetto ha deposto le uova devono essere tagliate e distrutte quanto prima.

3 Trattamenti insetticidi

Prima del carico devono essere effettuati trattamenti insetticidi sulle piante che verranno spedite, tenendo conto dei tempi di rientro dei principi attivi utilizzati. Durante il periodo di volo degli adulti può essere utile procedere con i trattamenti e poi mantenere le piante in un luogo a protezione fisica come serre o tunnel con rete antinsetto, in modo da evitare infestazioni successive.

4 Dichiarazioni

Al momento della richiesta di certificato dovrà essere prodotta una dichiarazione che attesta lo svolgimento delle attività sopra elencate, in modo da fornire le garanzie della presumibile assenza dell'organismo nocivo nelle piante in spedizione.

5 Attività continuative

Durante tutto l'anno si consiglia la ripetizione di esami per verificare la presenza dell'insetto e la rimozione e distruzione delle ovature sulle piante in coltivazione nel periodo invernale per abbassare la popolazione a primavera.

In primavera risulta importante monitorare tempestivamente la presenza di insetti adulti ed intervenire con i trattamenti insetticidi opportuni.

Si allegano:

- scheda tecnica su *Pochazia shantungensis*;
- modello per la dichiarazione inerente l'effettuazione dei controlli visivi;
- modello per la dichiarazione inerente l'effettuazione dei trattamenti chimici.

POCHAZIA SHANTUNGENSIS

INSETTO

ordine : Rhynchota

famiglia: Ricanide

ORIGINE

P. shantungensis è descritta in Cina nel 1977, è stata introdotta nella Repubblica della Corea nel 2010 dove si è diffusa velocemente come anche in Giappone nel 2015.

Nel 2018 è stata ritrovata in Turchia e nel sud della Francia. Nel 2021 è stata ritrovata in un giardino privato a Baden-Württemberg in Germania ed eradicato. Nel 2022 è stato ritrovato in Toscana e nel 2023 in Olanda.

Questo insetto non è inserito negli elenchi degli organismi nocivi presenti nel Regolamento (EU) 2019/2072 ma dal 2022 è inserita nella Allert List di EPPO (European and mediterranean Plant Protection Organization).

E' una specie estremamente polifaga, si nutre su più di 200 specie che in EU includono fra le specie di interesse agronomico come melo, agrumi, castagno, pesco, caco, mirtillo, piante ornamentali come ibiscus, camelie, ligustri. Si trova anche su molte essenze forestali.

MORFOLOGIA e CICLO

In Corea la specie fa una generazione all'anno svernando come uova che si schiudono fra la fine di maggio e i primi di giugno. Gli adulti compaiono verso metà luglio ed iniziano la deposizione delle uova i primi di agosto. Le uova sono deposte solchi a zig-zag sui rametti nuovi e coperti con una lanuggine cerosa bianca. Questi solchi sono lunghi circa 12 mm ed includono 15-19 uova. Le forme giovanili sono quasi bianche e sono caratterizzate da una 'coda' sericea molto caratteristica, sono mobili e in genere prediligono piante erbacee.

L'adulto *Pochazia shantungensis* è approssimativamente lungo 8 mm con un'apertura alare di 30 mm, è facilmente riconoscibile, ha un corpo triangolare, appiattito, marrone scuro con due macchie semi ellittiche bianche sulle ali .

DANNI

Il danno diretto è dovuto all'attività trofica degli adulti che succhiano la linfa e rilasciano secrezioni zuccherine sulle quali si forma la fumaggine. Un altro danno è causato a carico dei giovani rametti dall'inserimento delle uova, le ferite ostruiscono il sistema vascolare dell'ospite indebolendo la vegetazione nuova.

TRATTAMENTI

contro gli adulti: possono essere usati prodotti a base di piretroidi ed acetamiprid

contro le ovature: rimozione della porzione di rametti

Insetti adulti



Insetti adulti su vegetazione spontanea



Adulto in un'autovettura



Forme giovanili (ninfe)



Ovature sui rametti





REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale
Servizio Fitosanitario Regionale

DICHIARAZIONE PER PIANTE DA MOVIMENTARE VERSO PAESI TERZI

Il sottoscritto TITOLARE

della ditta (*timbro con codice RUOP*)

In riferimento alla spedizione con Certificato fitosanitario N° _____ UE/IT/ _____

DICHIARA

sotto la sua responsabilità,

- di essere consapevole che:

l'organismo nocivo **Pochazia shantungensis** è un insetto diffuso sul territorio toscano. L'organismo nocivo al momento non è regolamentato dalla normativa UE, risulta però attenzionato a livello europeo infatti è presente nell'alert list EPPO ed è specificamente regolamentato in alcuni Paesi terzi compreso il Regno Unito.

La presenza di questo insetto sulle piante spedite può comportare il respingimento e/o la distruzione da parte delle Autorità competenti;

- che le piante oggetto della spedizione relativa al certificato sotto indicato sono state sottoposte a scrupolosi **controlli visivi** effettuati prima della spedizione, volti a rilevare i sintomi (ovature, forme giovanili ed adulti) degli insetti della famiglia Ricaniidae ed in particolare **Pochazia shantungensis**:

NESSUN SINTOMO VISIVO RILEVATO SU TUTTE LE PIANTE DELLA SPEDIZIONE

DATA/E DEI CONTROLLI _____

Pistoia, li _____

In fede



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale
Servizio Fitosanitario Regionale

**DECLARATION OF INSECTICIDE TREATMENT ON PLANTS TO BE DELIVERED TO
THE UNITED KINGDOM**

THE OWNER _____

insert stamp with RUOP code

In riferimento alla spedizione con Certificato fitosanitario N° UE/IT/ _____

DECLARES

under his/her own responsibility, that the plants of this shipment have been subjected to the following insecticide treatment against *Pochazia shantungensis*:

DATE OF TREATMENT _____

ACTIVE SUBSTANCE USED _____

CONCENTRATION _____

Pistoia, _____

signature

for acknowledgment
Servizio Fitosanitario Regione Toscana