

NOVITA' NEL FLOROVIVAISMO:

Focus sulla *Popillia japonica* e strumenti a supporto dell'Export

Popillia japonica: aggiornamenti normativi e gestione delle aziende vivaistiche

Paola GOTTA

Regione Piemonte

Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici



phyt 
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA 

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Perché è necessaria una normativa per il settore florovivaistico

La presenza di *Popillia japonica* rappresenta un rischio per l'attività vivaistica:

- gli adulti possono insediarsi da giugno a tutto agosto in vivaio, sia su piante in vaso sia in pieno campo, causando erosione delle foglie e dei fiori e **deponendo le uova nel terreno**;
- se le piante vengono vendute nel periodo di volo **possono essere veicolo di diffusione in nuove zone dell'insetto adulto**.
- se le piante sono vendute dopo che l'adulto ha depresso le uova, le larve possono svilupparsi nel terreno dei vasi o del pane di terra o nei tappeti erbosi e l'insetto può essere trasportato anche a lunghe distanze.

Per il materiale vivaistico sono previste specifiche misure fitosanitarie di prevenzione e di lotta al fine di impedirne la diffusione sul territorio nazionale, europeo ed extraeuropeo.



phyto
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Normativa di riferimento -1

DECRETO 22 gennaio 2018 - Misure d'emergenza per impedire la diffusione di *Popillia japonica* Newman nel territorio della Repubblica italiana.

- ispezioni visive per monitorare la diffusione dell'insetto
- misure di contenimento delle popolazioni larvali e degli adulti
- misure per la movimentazione delle piante e dei tappeti erbosi
- gestione dei siti a rischio di diffusione passiva
- informazione e divulgazione



phyto 
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA 

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Normativa di riferimento - 2

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 della Commissione (28 novembre 2019)

stabilisce condizioni uniformi per l'attuazione del regolamento (UE) 2016/2031 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le misure di protezione contro gli organismi nocivi per le piante.

Regolamento di esecuzione (UE) 2021/2285 della Commissione (14 dicembre 2021)

modifica il regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 per quanto concerne la redazione degli elenchi di organismi nocivi, i divieti e le prescrizioni per l'introduzione e lo spostamento nell'Unione di piante, prodotti vegetali e altri oggetti

introduce misure specifiche per *Popillia japonica*



phyt 
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA 

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Normativa di riferimento - 3

Allegato VIII punto 2.1 del Regolamento Esecuzione (UE) 2021/2285

Piante, prodotti vegetali e altri oggetti

Piante da impianto con substrato colturale,
escluse le piante in coltura tissutale
e le piante acquatiche

Prescrizioni

Dichiarazione ufficiale che le piante:

a) sono originarie di una zona notoriamente indenne

oppure

b) sono state coltivate in un luogo di produzione riconosciuto indenne

- ispezione ufficiale annuale e controlli mensili nel periodo di volo

- zona cuscinetto di almeno 100 metri con assenza di *Popillia japonica* confermata da indagini ufficiali effettuate ogni anno nel periodo di volo

- prima dello spostamento le piante e il substrato colturale sono stati sottoposti a un'ispezione ufficiale comprendente il campionamento del substrato colturale, e sono risultati esenti da *Popillia japonica*,

- le piante

* sono state manipolate e confezionate o trasportate in modo tale da impedire l'infestazione durante il trasporto

oppure

* sono state spostate al di fuori della stagione di volo



phyt
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Normativa di riferimento - 3

oppure

c) sono state coltivate per tutto il loro ciclo vitale in un sito di produzione soggetto a isolamento fisico volto a impedire l'introduzione di *Popillia japonica* e le piante:

* sono state manipolate e confezionate o trasportate in modo tale da prevenire l'infestazione durante il trasporto

oppure

* sono state spostate al di fuori della stagione di volo



phyt^C
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITCA^{AG}
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Normativa di riferimento - 3

oppure

d) sono state coltivate per tutto il loro ciclo vitale in un sito di produzione:

i) che le autorità competenti hanno specificatamente autorizzato al fine di produrre piante esenti da *Popillia japonica* e

ii) in cui il substrato colturale è rimasto indenne da *Popillia japonica* l'utilizzo di adeguate misure meccaniche o altri trattamenti,

e

iii) in cui le piante sono state sottoposte ad appropriate misure volte a garantire l'assenza di *Popillia japonica*

e

iv) prima dello spostamento le piante e il substrato colturale sono stati sottoposti a un'ispezione ufficiale comprendente il campionamento del substrato colturale, e sono risultati esenti da *Popillia japonica*

e

v) le piante:

* sono state manipolate e confezionate o trasportate in modo tale da impedire l'infestazione durante il trasporto

oppure

* sono state spostate al di fuori della stagione di volo



phyto
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Normativa di riferimento - 4

Regolamento UE (in via di approvazione)

sulle misure per prevenire l'insediamento e la diffusione di *Popillia japonica* Newman e sulle misure per l'eradicazione e il contenimento di tale parassita all'interno di alcune aree delimitate del territorio dell'Unione

Ciascuno Stato membro prevede nei propri piani di emergenza i requisiti speciali relativi all'introduzione di piante nel territorio dell'Unione e al loro spostamento all'interno di esso, come stabilito negli allegati VII e VIII del regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072



phyt
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Gestione delle aziende vivaistiche



c) **Prevenire l'emergenza** – impostazione aziendale in modo da poter applicare le misure di prevenzione

piante in vaso isolamento dal terreno; coprire la superficie del vaso con **materiale pacciamante**; oppure coltivazione **in serra con rete anti insetto**; le serre devono essere tenute chiuse durante il periodo di volo

piante in pieno campo destinate alla vendita in pane di terra:

- la superficie del terreno sulla fila di impianto è protetta da inizio giugno a fine settembre con materiale pacciamante, per una larghezza pari ad una volta e mezza quella del pane di terra e con i bordi del materiale coprente interrati per evitare l'ingresso e l'ovideposizione delle femmine dell'insetto,

e

- tutta la superficie dell'interfila è pacciamata oppure è diserbata e sono eseguite almeno due lavorazioni meccaniche al terreno, ad una profondità di 15 cm, durante il periodo di ovideposizione (da inizio giugno a fine settembre)

oppure

- la superficie del terreno sotto le piante è lavorata meccanicamente almeno quattro volte, ad una profondità di 15 cm, durante il periodo di ovideposizione (da inizio giugno a fine settembre) dell'insetto;

e

- tutta la superficie è diserbata per sfavorire le condizioni di ovideposizione;

- **un carotaggio ufficiale, alla fine del periodo di ovideposizione, abbia dato esito negativo per *Popillia japonica*.**

tappeti erbosi: procedure specifiche per la produzione e per la movimentazione al di fuori dell'area delimitata durante il periodo di volo di *Popillia japonica* e **controlli ufficiali prima della movimentazione**



phyt WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Gestione delle aziende vivaistiche

ATTENZIONE

il passaporto delle piante garantisce che non ci sia *Popillia japonica* e viene emesso dal vivaista sotto la propria responsabilità



I vivaisti sono responsabili di:

- Ispezionare la produzione durante il periodo di volo degli adulti
- Effettuare i trattamenti insetticidi se necessari
- Effettuare il carotaggio e il controllo dei vasi, se necessario
- Registrare le operazioni



phyt 
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA 

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Gestione delle aziende vivaistiche



phyto WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

ALLEGATO 3

Popillia japonica - Check list per le operazioni di autocontrollo

ZONA INFESTATA ZONA CUSCINETTO

N.B. SE *Popillia japonica* E' ASSENTE O SE L'AZIENDA E' IN ZONA CUSCINETTO I TRATTAMENTI INSETTICIDI NON DEVONO ESSERE EFFETTUATI

1) Verifica della presenza di *Popillia japonica* nell'azienda o alle aree esterne confinanti (10 metri)

		data	SI	NO	data	SI	NO
Adulti	sulle piante in vivaio						
	su piante spontanee presenti nell'area perimetrale del vivaio (10 metri)						
Erosioni	sulle piante in vivaio						
	su piante spontanee presenti nell'area perimetrale del vivaio(10 metri)						

2) Predisposizione delle strutture di protezione delle piante

		installata in data	SI	NO
rete antinsetto (maglia non superiore a 3-4 mm x 3-4 mm.) che copre le piante in vaso	che copre le piante in vaso			
	che copre le piante in piena terra (serre;tunnel di rete)			

3) Attuazione delle misure nel caso di assenza di protezione fisica totale

		data	SI	NO	data	SI	NO
Per alberi o arbusti in pieno campo: A) oppure B)	A) copertura della superficie del terreno con materiale pacciamante per una larghezza pari ad una volta e mezza quella del pane di terra e con i bordi del materiale coprente interrati						
	-diserbo dell'interfilia per sfavorire le condizioni di ovideposizione						
	-due lavorazioni meccaniche al terreno, ad una profondità di 15 cm, durante il periodo di ovideposizione						
	B) lavorazione meccanica della superficie del terreno almeno quattro volte, ad una profondità di 15 cm durante il periodo di ovideposizione (una ogni 30 giorni a partire dal 15 giugno)						
Per piante in vaso	- diserbo di tutta la superficie per sfavorire le condizioni di ovideposizione						
	- un carotaggio ufficiale, eseguito alla fine del periodo di ovideposizione, con esito negativo						

4) Eliminazione del rischio di movimentazione di *Popillia japonica*

	SI	NO	PARTE
Le piante sono state vendute a radice nuda			
	SI	NO	
Dal 15 maggio al 30 settembre prima della movimentazione, le piante sono state accuratamente ispezionate e si è effettuato un trattamento insetticida sulla chioma;			

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale



Gestione delle aziende vivaistiche

ATTENZIONE

se un vivaista in area demarcata vende le piante a un altro vivaista o commerciante
con il centro aziendale all'interno dell'area demarcata

**MA che rivende FUORI dall'area demarcata
LE PRESCRIZIONI DEVONO ESSERE SEMPRE RISPETTATE**



phyt^C
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA[®]
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Ispezioni ufficiali per verificare l'assenza di rischi fitosanitari (né adulti né larve di *Popillia japonica*)



phyto
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Ispezioni ufficiali

In caso di inadempienza, il movimento delle piante viene immediatamente bloccato e vengono prescritte misure obbligatorie



REGIONE PIEMONTE
ASSESSORATO AGRICOLTURA, CACCIA E PESCA
Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario e servizi tecnico scientifici

Verbale n° 17/CFITTO del 17/04/17 prot. n° FA1703A del 17/04/17
Classificazione 7.190.10.1/2017A

Verbale di constatazione
L'anno 2017 addì 17 del mese di Aprile dalle ore 11 alle ore 12.00 i sottoscritti _____ nella qualifica di Ispettori Fitosanitari Ufficiali di Polizia Giudiziarla e titolari delle funzioni relative agli accertamenti ai sensi del D.lgs. 19 agosto 2005 n. 214 e s.m.i., si sono recati presso i terreni siti in _____ via _____ Foglio _____ particella/e _____ della ditta _____ con sede legale in _____ via _____ (responsabile legale _____ nato a _____ il _____ e residente in _____ via _____ ed in presenza del Sig. _____ in qualità di _____ della Ditta, identificato con _____ e residente in _____ nato a _____ il _____) al fine di verificare l'applicazione del DECRETO 17 marzo 2016 "Misure d'emergenza per impedire la diffusione di Popillia japonica Neuman nel territorio della Repubblica italiana" e della D.D. n. 317 dell'11 aprile 2017 "Organismo nocivo Popillia japonica. Definizione delle prescrizioni per le aziende produttrici di piante destinate alla commercializzazione in vaso o con pane di terra e per le aziende produttrici di tappeti erbosi, ricadenti nelle zone delimitate con la Determinazione dirigenziale n. 122 del 10 febbraio 2017 in merito a quanto disposto (vedasi check-list allegato n. 1, parte integrante del presente verbale) alle aziende vivaistiche per la prevenzione della diffusione dell'organismo nocivo Popillia japonica, ed hanno constatato quanto segue:
 Non sono state osservate le prescrizioni di cui alla D.D. n. 317 dell'11 aprile 2017;
 Sono state osservate le prescrizioni di cui alla D.D. n. 317 dell'11 aprile 2017.

NOTE: In merito alle piante di Popillia japonica, si è constatato che _____ ha provveduto a prendere in considerazione le prescrizioni in materia di fitosanità emanate dalla Regione Piemonte con D.D. n. 317 del 11/04/2017. Non essendo stata la P. in questione sottoposta a nessun tipo di controllo fitosanitario, si è provveduto a bloccare il movimento delle piante in questione, e a richiedere alla P. di provvedere alla distruzione delle piante interessate, e a prendere in considerazione le prescrizioni in materia di fitosanità emanate dalla Regione Piemonte con D.D. n. 317 del 11/04/2017. Con atto successivo l'Ufficio redigente provvederà ad eventuali provvedimenti previsti dalla normativa in vigore.

Il Sig. _____ presente all'ispezione dichiara _____

Di quanto precede si è redatto il presente verbale in due copie che il Sig. _____ ha firmato ed è rifiutato di firmare dopo avergliene fatta lettura.

Alla parte si rilascia una copia.

LA PARTE: ISPETTORE FITOSANITARIO dr. Giovanni Basso Tessera n° 006/01

I VERBALIZZANTI: _____ ISPETTORE FITOSANITARIO dr.ssa Emanuela GIACOMETTO Tessera n° 070/01



phytC WEB
NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



ITCA ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Ispezioni ufficiali

Criticità:

- disposizioni non sono state applicate
- disposizioni sono state parzialmente applicate
- sono stati trovati adulti di *Popillia japonica*:
 - sulle piante in pieno campo o in vaso all'aperto
 - sulle piante in serra in vaso
 - sotto i vasi delle piante in serra

Controlli sulla presenza di larve in pieno campo e in vaso da metà ottobre a inizio dicembre



phyt^{IC}
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA^{AG}
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Ispezioni ufficiali

In caso di **non adempimento alle prescrizioni fitosanitarie impartite**, ai sensi dell'art. 39 del Decreto legislativo 2 febbraio 2021, n. 19, i Servizi fitosanitari regionali:

- bloccano la movimentazione delle piante al di fuori dell'area infestata
- sospendono le autorizzazioni previste sino al puntuale adempimento degli obblighi.

Inoltre ai sensi del comma 15 all'art. 55 del Decreto legislativo 2 febbraio 2021, n. 19, **chiunque non ottemperi alle prescrizioni impartite dai Servizi fitosanitari regionali** è punito con la sanzione amministrativa del pagamento di una somma da 1.000,00 euro a 6.000,00 euro.



phyt^{IC}
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA^{IC}
ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Ispezioni ufficiali in area demarcata (Piemonte e Lombardia)

Aziende RUOP in zona demarcata

	zona focolaio	zona cuscinetto	aziende con blocco parziale	zona focolaio	zona cuscinetto	aziende con blocco parziale
	Lombardia			Piemonte		
2022	325	145	15	290	134	27
2023	350	80	controlli in corso	336 (12 tappeti in rotoli)	257	controlli in corso
	di cui 33 produttori di tappeti erbosi			di cui 12 produttori di tappeti erbosi		



phyto WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane

Ricerca sulle misure di prevenzione nell'attività vivaistica

PROGETTO GESPO

Nuovi metodi di lotta nella gestione integrata di

Popillia japonica

<https://progetto-gespo.unibs.it/home>

PROGETTO GEPJVA

Gestione Integrata della *Popillia japonica* nella filiera vivaistica

- Prevenzione ovideposizioni su piante in vaso (efficacia di coperture con ghiaia fine, lapillo fine, lolla di riso, corteccia, perlite, vermiculite, miscanto, cippato, canapulo, vasi con solo akadama senza terra)
- Prevenzione ovideposizioni su piante in pieno campo (pacciamante in formulazione gel applicabile con spray)
- Attività curativa di zolle di piante in pieno campo infestate con larve (sviluppare un prototipo per l'applicazione su zolle di diverse dimensioni con soluzioni di insetticidi ammessi in Italia per il contenimento degli adulti)



phyto
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

L'Italia deve dimostrare di saper effettuare una attenta vigilanza affinché l'attività vivaistica e la circolazione delle piante non sia bloccata

Audit (UE) 12-16 settembre 2016 e 27 settembre-11 Ottobre 2021



Grazie per l'attenzione



phyt^C
WEB

NOVITÀ NEL FLOROVIVAISMO

Un progetto di:



In collaborazione con:

madeinitaly.gov.it



Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

ITA[®]

ITALIAN TRADE AGENCY
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e
l'internazionalizzazione delle imprese italiane