



**COMUNE DI NOVAZZANO**

*Via Giuseppe Motta 2, 6883 Novazzano*

*Ufficio tecnico: 091 683 84 50 - [utc@novazzano.ch](mailto:utc@novazzano.ch)*



Novazzano  
Con Te Migliora

[www.novazzano.ch](http://www.novazzano.ch)

# INFO ORGANISMI ESOTICI

*Maggio 2022*



*Disposizioni e misure cantonali e comunali nella lotta di contenimento:*

- 1. Zanzara tigre (Aedes albopictus)*
- 2. Coleottero giapponese (Popillia japonica)*
- 3. Neofite invasive*



**SERATA INFORMATIVA**

**“Organismi esotici e neofite invasive” e “Il Coleottero giapponese”**

**Giovedì 19 maggio 2022 alle ore 20:15**  
Casa comunale – Sala Giorgio Cattaneo

P.F. Annunciarsi all'Ufficio tecnico comunale entro il 13 maggio 2022





# 1. ZANZARA TIGRE

## TRATTAMENTI MEDIANTE VECTOBA<sup>®</sup>G IN GRANULI

**Il Municipio di Novazzano mette a disposizione gratuitamente i granuli di VectoBac<sup>®</sup>G per i trattamenti nelle proprietà private (es. 30 granelli per tombino / 10 granelli per pozzetto di grondaia).**

**Il sacchetto, contenente 40g di prodotto, si potrà ritirare allo sportello dell'Ufficio tecnico comunale ogni lunedì dalle 17.30 alle 18.30 e ogni mercoledì dalle 16.00 alle 17.00.**

**Il Covid-19 NON è trasmesso attraverso le punture di zanzara.**

**Come evidenziato dall'OMS, finora non ci sono informazioni o prove scientifiche che suggeriscano che il coronavirus possa essere trasmesso dalle zanzare.**

### **Cosa trattare**

Alla comparsa delle prime zanzare, vuotare tutti i contenitori, anche di piccole dimensioni, nei quali può ristagnare l'acqua e capovolgerli. Tenere i bidoni per l'irrigazione chiusi ermeticamente quando non piove. Fessure nei muri possono venire colmate con della sabbia.

Trattare con il VectoBac<sup>®</sup>G tutti i punti di acqua stagnante che non si riesce ad eliminare, come tombini a griglia, pozzetti di grondaia non chiusi ermeticamente, griglie a scorrimento se sono sifonate, ecc.

Biotopi naturali e vasche contenenti pesci o anfibi non necessitano di trattamento, visto che questi si nutrono di larve di zanzara.



### **Cos'è il VectoBac<sup>®</sup>G**

È un prodotto naturale a base di Bti (*Bacillus thuringiensis israeliensis*), è biologico e selettivo per le larve di zanzara. Non ha pericolosità per l'uomo, per gli animali e per l'ambiente. Conservare il prodotto al riparo della luce, in luogo secco e fresco (<20°C).

### **Dove posso trovare in commercio il VectoBac<sup>®</sup>G**

Oltre a poterlo ritirare gratuitamente presso l'Ufficio tecnico comunale di Novazzano, è possibile acquistare a prezzi modici VectoBac<sup>®</sup>G presso Brico Fai da te SA, Fela Ticino SA, ecc.



### Come applicare il prodotto

- Da maggio a settembre, settimanalmente, applicare ca. 30 granelli di VectoBac®G per tombino (contenuto ca. 50 l d'acqua).
- Nel caso il punto di acqua stagnante sia di dimensioni superiori o inferiori a quelle di un tombino stradale, adattare la quantità di prodotto utilizzato.
- Nel caso il punto di acqua stagnante sia di dimensioni superiori o inferiori a quelle di un tombino stradale adattare la quantità di prodotto utilizzato. Per un pozzetto di grondaia sono sufficienti 10 granelli.

Nel caso in cui i granelli non riuscissero a raggiungere l'acqua ferma (per esempio pavimenti tecnici), mettere a bagno i granelli in un annaffiatoio pieno d'acqua per almeno 1 ora (quantità prodotto da adattare a seconda della superficie da trattare) e annaffiare il pavimento cercando di far passare la soluzione attraverso le fughe in modo tale da raggiungere l'acqua stagnante.



### CAMPAGNA DI PREVENZIONE

**Rete Svizzera Zanzare** **ti ti** **Seviziore Centro Cure** **SUPSI**

# Combattiamo tutti assieme la zanzara tigre: togliamole l'acqua!

**Per i trattamenti richiedete i granuli di VectoBac®G**

**Ricorda che:** i comuni effettuano regolarmente trattamenti contenitivi sul **suolo pubblico**. Solo tu puoi impedire la proliferazione della zanzara tigre in **casa tua**. Non sono pericolose le **acque in movimento** (come corsi d'acqua), ampi specchi d'acqua (come stagni o biotopi) e le piscine con **acqua clorata**.

**Capovolgilo o stacca al coperto i recipienti (vasi, secchi, copertoni ecc.).** Chiudi ermeticamente i bidoni, evita di usare sottovasi. Biotopi e corsi d'acqua non producono zanzara tigre.

**Contenitori con acqua ferma vanno eliminati, sottovasi e piscine o piastrelle per bambini non utilizzate vanno svuotati settimanalmente.** Controlla che non vi siano ristagni nelle grondaie. Colmale le fessure nei muri con sabbia.

**I punti d'acqua ferma non eliminabili (tombini e griglia, pozzetti di grondaia, pavimenti rialzati, ristagni su tetti piani, ecc.) possono essere trattati con prodotti a base di *Bacillus thuringiensis israelensis* (BTI) seguendo le indicazioni del produttore.**

**Dove puoi trovare in commercio BTI ad uso privato:**

- Caminada Sementi SA, Cadempino
- Fela Ticino SA
- Brico Falda Te SA
- Francesco Maria, Centro Giardinaggio, Gordola
- Al-Pe Saggi, Giubiasco
- Sala Ferramenta SA, Biasca

**Il tuo aiuto è fondamentale:** per evitare il **fastidio** di punture aggressive e ripetute; per evitare il rischio di **malattie gravi**.

**Assicurati di:** **svuotare** tutti contenitori d'acqua ferma settimanalmente, da **aprile a novembre**, **impedire** i ristagni d'acqua piovana o da irrigazione in **qualsiasi contenitore**, anche piccolo, e di **chiudere** le fessure dei muri con la sabbia.

**Sono riservate le disposizioni dell'Ordinanza municipale concernente la lotta alla Zanzara tigre.**



## 2. COLEOTTERO GIAPPONESE

***Popillia japonica*** è un organismo di quarantena prioritario per cui vige l'obbligo di lotta e segnalazione al Servizio fitosanitario cantonale.

Si tratta di un piccolo coleottero originario del Giappone estremamente polifago che conta più di 300 piante ospiti tra cui vite, mais, melo, pomodoro e fragola. Gli adulti sono particolarmente voraci e si nutrono della chioma di molte essenze che vengono sistematicamente defogliate, dei pistilli di alcuni fiori e, nel caso di grandi infestazioni, anche di frutti ancora acerbi (p.es. mele). Le larve, che si sviluppano nel terreno, si nutrono di radici e in particolare di quelle delle graminacee, che vengono attaccate e indebolite.

**Chiunque sospetti la presenza di adulti o larve di *Popillia japonica* sul territorio cantonale deve notificarlo al Servizio fitosanitario cantonale: [servizio.fitosanitario@ti.ch](mailto:servizio.fitosanitario@ti.ch), tel. 091 814 35 85 / 87**



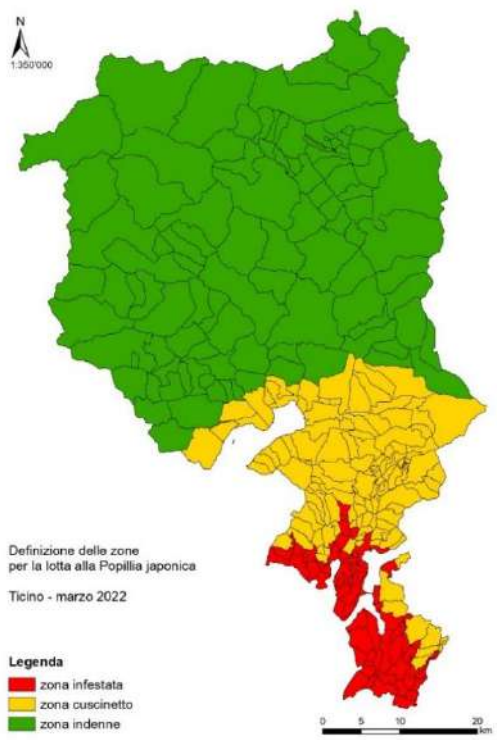
Cinque ciuffi pelosi bianchi su ogni lato

Due ciuffi pelosi bianchi più grandi nella parte posteriore



Sul sito [www.ti.ch/fitosanitario](http://www.ti.ch/fitosanitario) sono pubblicate le misure vigenti alla lotta e altre informazioni.

### ZONE E MISURE PER LA LOTTA



#### **ZONA INFESTATA e ZONA CUSCINETTO**

##### **Materiale vegetale**

Dal 1° giugno al 30 settembre è vietato trasportare materiale al di fuori della zona infestata e dalla zona cuscinetto alla zona indenne a meno che non sia stato triturato a una dimensione massima di 5 cm o sottoposto a un trattamento che offra sicurezza fitosanitaria comparabile e riconosciuto dal Servizio fitosanitario federale (SFF).

Il materiale vegetale trattato resta coperto fino al giorno del trasporto e è trasportato coperto con un telo (dimensione massima maglie 5 mm).

##### **Compostaggio**

A meno che non sia proveniente da impianti dotati di box di fermentazione a temperatura controllata e setacciato, è vietato il suo trasporto al di fuori della zona infestata e dalla zona cuscinetto alla zona indenne.

## ZONA INFESTATA e ZONA CUSCINETTO

### Terra di scavo

- È vietato trasportare i primi 30 cm di suolo escavati dai cantieri al di fuori della zona infestata e dalla zona cuscinetto alla zona indenne. Per il periodo dal 1° ottobre al 31 maggio sono possibili delle autorizzazioni al trasporto dopo analisi del suolo da richiedere ai Servizio fitosanitario cantonale (SFC) oppure alla Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (trasporto in discarica e interrimento a 2 metri di profondità).
- I veicoli e gli attrezzi impiegati per la lavorazione del suolo devono obbligatoriamente essere ripuliti dai resti di terriccio e di vegetali se lasciano la zona infestata e se si dirigono dalla zona cuscinetto verso la zona indenne.

### Piante

- Divieto di movimentazione di piante con radici in terra o in substrato organico (compreso il tappeto erboso precoltivato) al di fuori della zona infestata e dalla zona cuscinetto verso la zona indenne.
- Il divieto non si applica:
  - alle ditte omologate al rilascio di passaporti fitosanitari a condizione che mettano in atto misure speciali;
  - alle ditte (vivaisti, giardinieri e centri di giardinaggio) non omologate al rilascio di passaporti fitosanitari se in possesso di un'autorizzazione speciale rilasciata dal Servizio fitosanitario;
  - se le merci sono state prodotte in una ditta di cui ai punti precedenti e rimangono in vasi con coperture a prova d'insetto.
- Dal 1° giugno al 30 settembre le aziende che utilizzano e/o commerciano vegetali sono tenute a:
  - sorvegliare le loro particelle di produzione e/o gli stock di vegetali nonché le aree circostanti nel raggio di 50 metri e informare tempestivamente il Servizio fitosanitario cantonale in caso di ritrovamento di individui di *Popillia japonica* o di danni riconducibili all'insetto;
  - fornire materiale informativo in formato cartaceo ai privati a cui vendono vegetali (aziende in zona infestata senza passaporto fitosanitario).

## PROGETTO PILOTA CANTONALE - TRAPPOLE

Quest'anno prenderà avvio un progetto pilota volto allo svolgimento di un **controllo mirato della *Popillia japonica* sul territorio comunale**. Novazzano è uno dei Comuni scelti dal Servizio fitosanitario cantonale.

L'inizio di questo progetto è previsto per la **seconda metà di maggio**, con la collocazione di specifiche **trappole a feromone nei punti considerati più a rischio**, evidenziati anche da segnalazioni di privati cittadini raccolte negli scorsi anni. Tramite quest'intenso monitoraggio, si vorrebbe seguire l'evoluzione dell'infestazione in maniera precisa e arrivare così ad affinare un sistema di controllo delle popolazioni basato sul tasso di presenza dell'insetto. Le zone scelte sono dei prati, situati preferibilmente su suolo pubblico, in vicinanza a fonti d'acqua, luoghi in cui vi è il maggior rischio di ovideposizioni e di presenza del coleottero.



A fine della stagione, sulla base dei risultati ottenuti, si potranno trarre le prime conclusioni sull'effettiva efficacia del metodo proposto e valutare se possa essere considerato uno strumento di controllo a medio-lungo termine.



## 3. NEOFITE INVASIVE

Le **neofite** (dal greco néos "nuovo" e "pianta") sono delle piante introdotte in Europa, in modo intenzionale o accidentale, dopo il 1492. La maggior parte di queste specie non riesce a stabilirsi in natura, oppure riesce a insediarsi stabilmente, ma senza causare problemi particolari. Tuttavia alcune neofite, definite invasive, si riproducono e si diffondono in modo importante causando dei danni alla biodiversità, all'economia, alla percezione del paesaggio o alla salute. Una lotta immediata alle neofite invasive e con misure adeguate è dunque di fondamentale importanza.

Di 1'000 specie alloctone che arrivano in Svizzera, 100 hanno una chance di sopravvivere. Di quest'ultime 10 solamente riescono a stabilirsi in natura e solo 1 è potenzialmente invasiva.

### **Pericoli e problemi legati alle neofite invasive**

- Si riproducono e si diffondono in maniera incontrollata a scapito delle specie indigene (piante e animali);
- Compromettono gli ambienti naturali, alterandone la composizione originaria;
- Riducono i rendimenti in agricoltura e selvicoltura;
- Danneggiano o destabilizzano le infrastrutture (argini di contenimento artificiali, muri di sostegno, ecc.);
- Possono mettere in pericolo la salute umana.

### **RICONOSCERE LE NEOFITE INVASIVE**



Ambrosia



Panace di Mantegazzi



Senecione sudafricano



Verghe d'oro



Balsamina ghiandolosa



Poligono del Giappone



Sommacco maggiore



Ailanto



Pueraria irsuta



#### **Piante vietate**

L'Ordinanza federale sull'emissione deliberata nell'ambiente (OEDA) regola l'impiego delle piante alloctone. Tra le altre cose definisce quali specie sono considerate particolarmente invasive e ne vieta qualsiasi impiego (Art. 15 cpv. 2 OEDA, cfr. la lista delle piante dell'Allegato 2 OEDA). In particolare è proibito introdurre, regalare, comperare, trasportare, moltiplicare, piantare o curare le specie alloctone vietate. Il loro utilizzo è ammesso solo per combatterle.



#### **Materiale di scavo**

Il materiale di scavo o il suolo contaminato con parti di piante alloctone vietate e a partire dalle quali la pianta è potenzialmente in grado di riprodursi, deve, secondo l'Art. 15 cpv. 3 dell'OEDA, essere riutilizzato unicamente nel luogo in cui viene prelevato oppure deve essere smaltito in modo da evitare un'ulteriore diffusione delle neofite invasive.



#### **Piante con obbligo di lotta**

Per l'ambrosia esiste l'obbligo di lotta.



#### **Piante con obbligo di segnalazione**

I ritrovamenti di ambrosia, devono essere segnalati al Servizio fitosanitario.



Buddleja



Lauroceraso



Altre neofite

...

## COME COMPORTARSI IN GENERALE

### Forme biologiche



- Estirpare le piante con la radice **prima della fioritura**;
- controllare eventuali **ricrescite** delle radici e intervenire di nuovo;
- smaltire correttamente il materiale!
- pulire minuziosamente gli attrezzi (pericolo di propagazione delle specie invasive).

## SERATA INFORMATIVA



Il **Municipio di Novazzano** invita i propri cittadini ad una serata informativa riguardante **“Organismi esotici e neofite invasive”** e **“il Coleottero giapponese (Popillia japonica)”** che si terrà



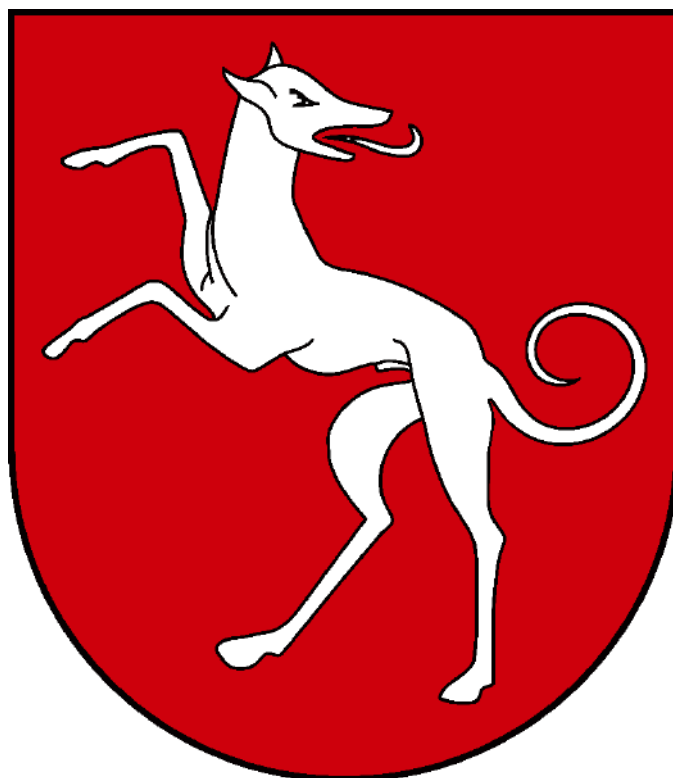
**giovedì 19 maggio 2022 alle ore 20:15  
presso la Casa comunale, Sala Giorgio Cattaneo**

Gli esperti cantonali e gli specialisti in materia presenti alla serata daranno utili informazioni su come fare a riconoscere le neofite invasive e la Popillia japonica e come organizzare un intervento corretto per la loro rimozione/cattura.

Interverranno:

- **Rappresentanti della Sezione dell'agricoltura, Servizio fitosanitario**  
*Presentazione generale Coleottero giapponese (Popillia japonica)*
- **Rappresentanti della Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo, Ufficio della gestione dei rischi ambientali e del suolo**  
*Presentazione generale Neofite invasive*

**Gli interessati a partecipare alla serata, sono pregati di annunciarsi all'Ufficio tecnico comunale entro il 13 maggio 2022**



**Comune di Novazzano**

Via Giuseppe Motta 2  
6883 Novazzano

Tel: 091 683 50 12

UTC: 091 683 84 50

[www.novazzano.ch](http://www.novazzano.ch)



**Novazzano**  
Con Te Migliora