

AUTONOME PROVINZ
BOZEN – SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA
DI BOLZANO – ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN – SUDTIROL

Südtiroler
Sanitätsbetrieb



Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige

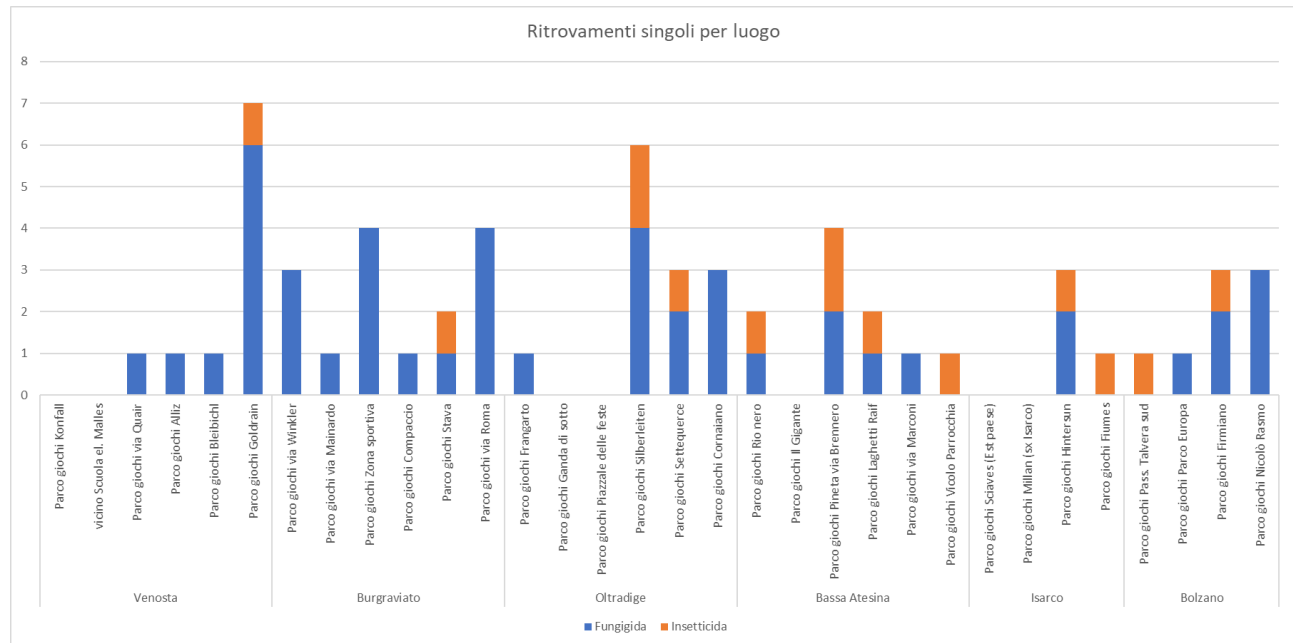
Azienda Sanitera de Sudtirol

ANNO 2024



Monitoraggio 2024

I risultati dei quattro campionamenti effettuati nel 2024 indicano che i residui di sostanze attive utilizzate principalmente nella frutticoltura possono essere rilevati soprattutto durante il periodo vegetativo. Analogamente alle campagne di monitoraggio precedenti, i residui sono molto ridotti. Nella tabella sottostante sono indicati tutti i 32 luoghi di prelievo con il numero dei singoli ritrovamenti.

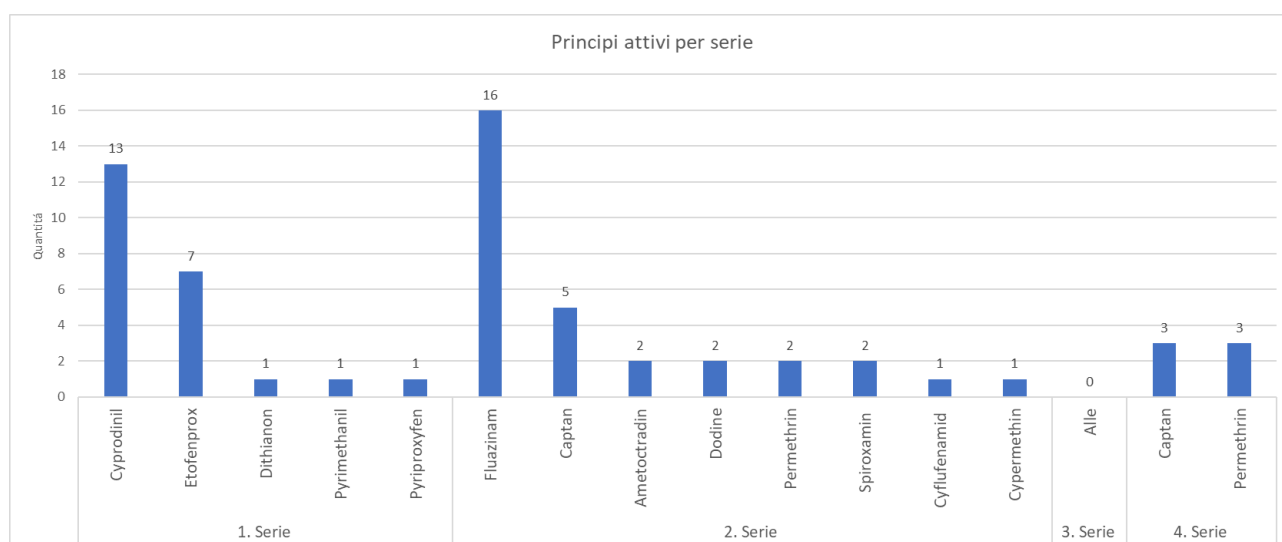
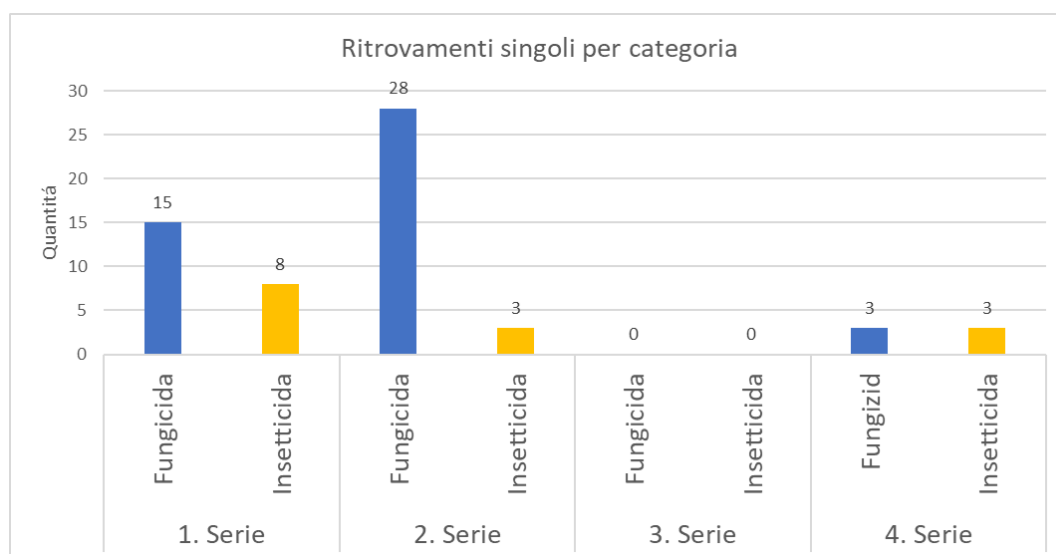


La natura e la concentrazione dei residui di sostanze attive riscontrati cambiano nel corso dell'anno. I principi attivi trovati a marzo, il ciprodinil, il ditianone e la pirimetilina, vengono utilizzati principalmente per combattere la ticchiolatura del melo. I prodotti Etofenprox vengono utilizzati durante la fase di pre-fioritura per combattere la comparsa degli scopazzi del melo. Il piriproxifene è utilizzato per combattere le cocciniglie nel periodo successivo alla germinazione degli alberi.

Nel secondo campionamento di giugno/luglio sono stati trovati principalmente fungicidi. Anche in questo caso i principi attivi contro la ticchiolatura e l'alternaria svolgono il ruolo principale. Tra questi fluazinam, captano e dodine. È stata rilevata anche la presenza di ciflufenamide, utilizzata per combattere l'oidio o mal bianco del melo. Ametoctradin, spiroxamina e ciflufenamide sono utilizzati nella viticoltura contro la peronospora e l'oidio.

Nel campionamento di ottobre non sono stati rilevati residui mentre nei campioni di dicembre sono stati rilevati tre volte captano e permotrina.

Il campionamento effettuato in giugno e dicembre ha evidenziato la presenza in alcuni Comuni di cipermetrina e permotrina, entrambi insetticidi. Sebbene la cipermetrina sia autorizzata anche in agricoltura (viticoltura), non viene utilizzata in Alto Adige. Entrambi i principi attivi sono efficaci contro la diffusione della zanzara tigre. Da un confronto con alcuni Comuni, si è constatato che tali trattamenti hanno avuto luogo nei giorni precedenti ai campionamenti.



Le concentrazioni medie dei principi attivi sono molto basse (primo campionamento 0,036 ppm, secondo campionamento 0,025 ppm, terzo campionamento 0 e quarto campionamento 0,043 ppm).

La concentrazione media (cipermetrina e permetrina 0,719 ppm nel secondo campione) può essere spiegata con il trattamento contro la zanzara tigre subito prima del campionamento. Nel quarto campionamento è stata rilevata la presenza di permetrina 3 volte con un valore medio di 0,013 ppm.

Il numero e la concentrazione dei residui dell'anno 2024 sono in linea con quelli degli anni precedenti.

Conclusioni:

In sintesi, i risultati confermano le conclusioni degli studi precedenti, ossia che le misure adottate nell'agricoltura riducono efficacemente la deriva, ma non la eliminano completamente.

È possibile affermare che in numerosi parchi giochi è rilevabile la presenza di sostanze attive di fitosanitari, anche se in concentrazioni molto ridotte. I principi attivi provengono dall'agricoltura e, in alcuni casi, dalla lotta contro la zanzara tigre.

Per diminuire maggiormente il fenomeno della deriva è necessario ottimizzare ulteriormente la tecnica dei trattamenti e ridurre l'impiego dei prodotti fitosanitari.

È inoltre necessario a livello provinciale rivedere ed ottimizzare la lotta adulticida alla zanzara tigre.

Allegato 1

Elenco dei principi attivi ricercati e loro limite di quantificazione (LOQ) Liste der gesuchten Wirkstoffe und deren Bestimmungsgrenze (LOQ)

Abamectine	0.01	Isoxaben	0.01
Acechinocil	0.01	Mandipropamide (ogni rapporto di isomeri)	0.01
Acetamiprid	0.01	MCPA	0.01
Acibenzolar-S-metile	0.01	Mefentrifluconazolo	0.01
Acrinatrina	0.01	Meptildinocap (somma di 2,4 DNOPC e 2	0.01
Ametoctradin	0.01	Metalaxil e metalaxil-M (incluse altre misc	0.01
Amisulbrom	0.01	Metamitron	0.01
AMPA (Acido aminometilfosfonico)	0.01	Metazaclo	0.01
Azadiractina	0.01	Metolaclo e S-metolaclo comprendente	0.01
Azossistrobina	0.01	Metossifenozone	0.01
Boscalid	0.01	Metrafenone	0.01
Bupirimate	0.01	Miclobutanil (somma degli isomeri costitui	0.01
Buprofenzin	0.01	Orizalin	0.01
Captano (somma di captano e tetraidrofta	0.01	Oxadiazon	0.01
Carfentrazone etile	0.01	Oxathiapiprolin	0.01
Ciazofamid	0.01	Oxifluorfen	0.01
Ciclossidim	0.01	Penconazolo (somma degli isomeri costit	0.01
Ciflufenamid (somma di ciflufenamid (isor	0.01	Pendimetalin	0.01
Cipermetrina (cipermetrina, incluse altre r	0.01	Penthiopyrad	0.01
Ciprodinil	0.01	Permetrina (somma degli isomeri)	0.01
Cloranttrilipolo (DPX E-2Y45)	0.01	Piraclostrobin	0.01
Clorpirifos	0.01	Piretrine	0.01
Clorpirifos-metile	0.01	Piridaben	0.01
Clotianidin	0.01	Primetanil	0.01
Cyantraniliprole	0.01	Pirimicarb	0.01
Deltametrina (cis-deltametrina)	0.01	Pirimicarb desmetil	0.01
Difenoconazolo	0.01	Piriproxifen	0.01
Diffubenzuron	0.01	Propaquizafop	0.01
Dimetomorf (somma degli isomeri)	0.01	Quinoxifen	0.01
Ditianon	0.01	Quizalofop-P-etile	0.01
Dodina	0.01	Spinetoram (somma di spinetoramJ e spir	0.01
Emamectina benzoato B1a, espressa con	0.01	Spinosad (somma di spinosyn A e spinos	0.01
Etofenprox	0.01	Spirodiclofen	0.01
Etossazolo	0.01	Spirotetrammato e spirotetramatenolo (so	0.01
Exitiazox	0.01	Spiroxamina (somma di isomeri)	0.01
Fenexamide	0.01	Sulfoxaflor (somma degli isomeri)	0.01
Fenoxicarb	0.01	Tau-fluvalinato	0.01
Fenpirazamina	0.01	Tebuconazolo	0.01
Flazasulfuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Flonicamide	0.01	Tebufenpirad	0.01
Fluazinam	0.01	Tetraconazolo	0.01
Fludioxonil	0.01	Thiamethoxam	0.01
Fluopicolide	0.01	Tiacloprid	0.01
Fluopyram	0.01	Tiofanato metile	0.01
Flupyradifurone	0.01	Triflossistrobina	0.01
Fluxapyroxad	0.01	Triflumuron	0.01
Folpet (somma di folpet e ftalimide espr	0.01	Zoxamide	0.01
Fosmet (fosmet e fosmetozono espresso	0.01		
Glyphosate	0.01		
Imidacloprid	0.01		
Indoxacarb (somma di indoxacarb e del s	0.01		
Iprodione	0.01		
Iprovalicarb	0.01		