



**Agrion**  
Agricoltura ricerca innovazione

# INCONTRO TECNICO PESCO E SUSINO AGGIORNAMENTO FORFICULA

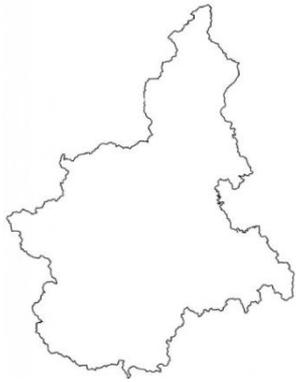
**Luca Nari**

**Francesca Pettiti**

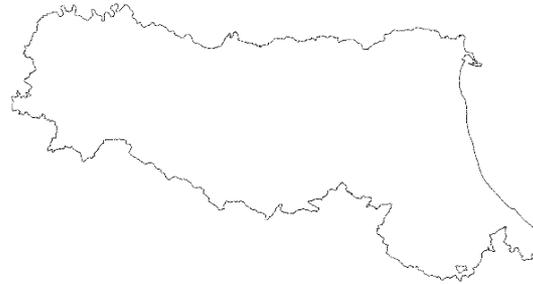
**Fondazione Agrion**

**Manta, 8 agosto 2023**

## Creazione gruppo di lavoro nazionale



Piemonte

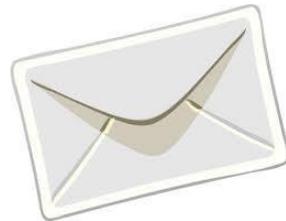
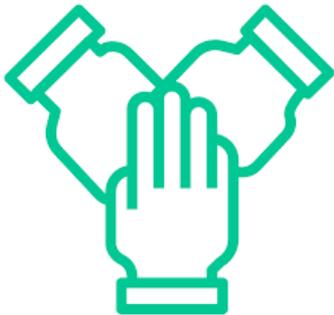


Emilia - Romagna



Veneto

Nel 2022 è stata trasmessa la segnalazione congiunta al Settore Fitosanitario Nazionale di emergenza danni da *Forficula auricularia* su drupacee



Nel 2023 è continuato il confronto con le Regioni maggiormente colpite



### Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI  
E LA NUTRIZIONE

UFFICIO 7- Sicurezza e regolamentazione dei Prodotti Fitosanitari

#### DECRETO

Estensione d'impiego, relativamente agli organismi combattuti, ai sensi del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario KAIMO SORBIE reg. n. 15052 e del prodotto identico KEMPO SORBIE reg. n. 15665 contenenti la sostanza attiva *lambda-cialotrina* dell'Impresa Nufarm Italia S.r.l.

#### IL DIRETTORE GENERALE

**VISTO** il regolamento (CE) n. 1107 /2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117 /CEE e 91/414/CEE, e successivi regolamenti di attuazione e/o modifica;

**VISTO** il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67 /548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907 /2006, e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 febbraio 2005 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, nonché i successivi regolamenti che modificano gli allegati II e III del predetto regolamento, per quanto riguarda i livelli massimi di residui di singole sostanze attive in o su determinati prodotti;

**VISTO** il decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi";

**VISTO** il decreto interministeriale 22 gennaio 2014 recante "Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi»";

Estensione d'impiego contro **FORFICULA** ai sensi del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario KAIMO SORBIE reg. n. 15052 e del prodotto identico KEMPO SORBIE reg. n. 15665 contenenti la sostanza attiva *lambda-cialotrina* dell'Impresa Nufarm Italia S.r.l.



Direzione Agricoltura e Cibo  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico Scientifici  
[fitosanitario@cert.regione.piemonte.it](mailto:fitosanitario@cert.regione.piemonte.it)  
[piemonte\\_fitosanitario@regione.piemonte.it](mailto:piemonte_fitosanitario@regione.piemonte.it)

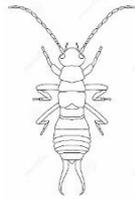
Segnatura di protocollo riportata nei  
metadati di DOQUI ACTA

Classificazione: 7.60.100, 4/2023A

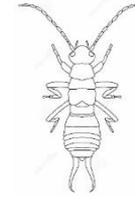
**Spett.** Fondazione per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico dell'agricoltura piemontese (Agrion)  
Via Falicetto, 24 – Manta di Saluzzo (CN)  
[fondazioneagricolturapiemontese@legalmail.it](mailto:fondazioneagricolturapiemontese@legalmail.it)  
Alla c.a. Dott. Lorenzo Berra e Dott. Luca Nari

E p.c. alle Organizzazioni professionali agricole  
ai Soggetti erogatori di consulenza fitosanitaria  
ai Centri di Assistenza Agricola (CAA)  
all'Agenzia Regionale Piemontese per l'Erogazione in Agricoltura (ARPEA)  
alla Federazione Interregionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali del Piemonte e della Valle d'Aosta e ai relativi Ordini Provinciali  
al Collegio Interprovinciale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di AL-AT-CN-TO-AO  
al Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati delle province di VerCELLI e Biella  
al Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di Novara  
al Collegio regionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati del Piemonte e della Valle d'Aosta  
al Comando Regionale dei Carabinieri Forestali  
al Settore attuazione programmi agroambientali e per l'agricoltura biologica  
al Settore programmazione, attuazione e coordinamento dello sviluppo rurale e agricoltura sostenibile  
al Settore servizi di sviluppo e controlli per l'agricoltura

Concessione deroga territoriale ai Disciplinari di Produzione Integrata 2023 della Regione Piemonte per l'effettuazione di un trattamento con **lambda-cialotrina** (Kaimo Sorbie), per la difesa da *Forficula auricularia* su pesco.



# *Forficula auricularia*



Estate

Autunno



Comparsa dei  
nuovi adulti

Formazione  
delle coppie



Completamento dello  
sviluppo pre-immaginale

## CICLO BIOLOGICO

Dispersione dei  
giovani

Preparazione del  
nido sotto terra e  
ovideposizione

Nascita delle  
neanidi



Primavera

Inverno



I giovani compaiono in quantità significative a **metà - fine maggio**



Verso la **fine di maggio** iniziano a salire sul tronco delle piante da frutto

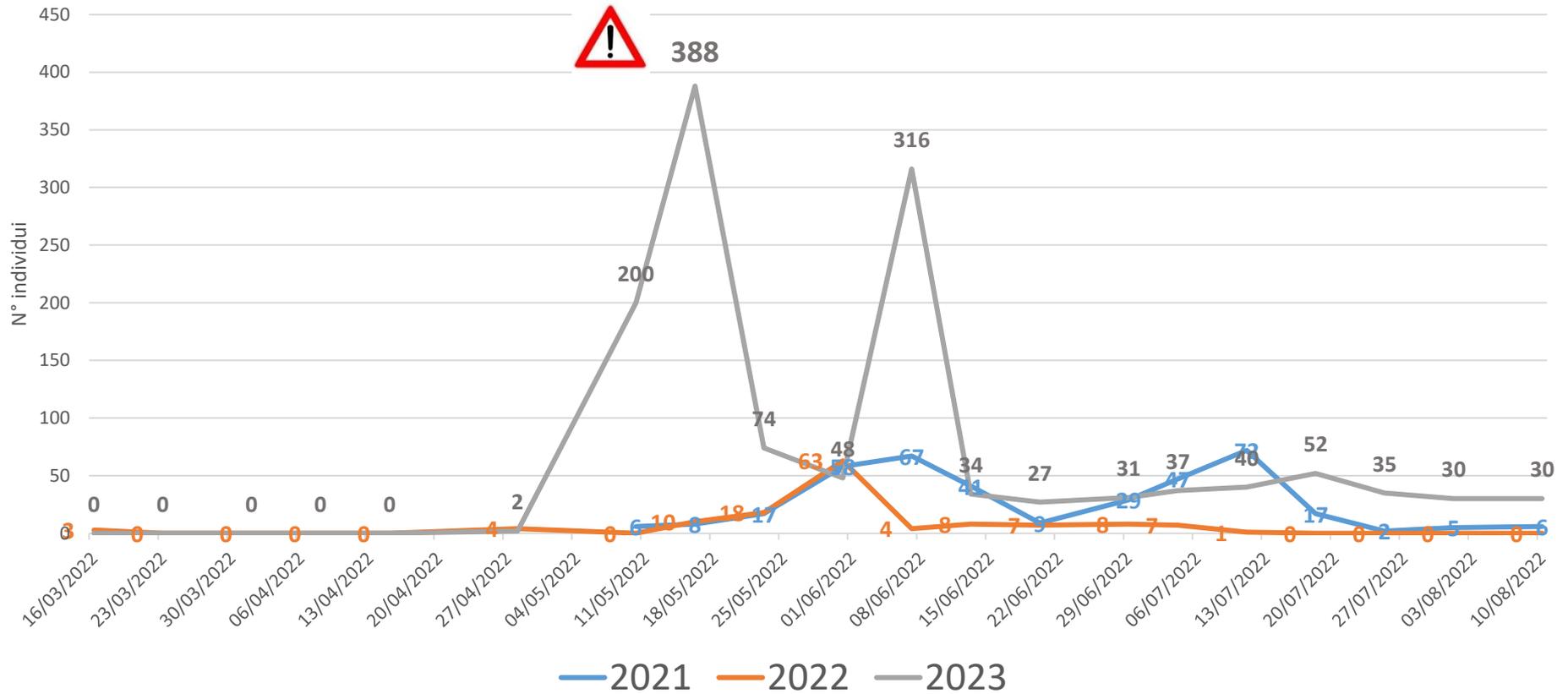
Gli adulti compaiono a **fine maggio-inizio giugno**



**Danni da *Forficula auricularia***



**Confronto monitoraggio su PESCO  
nelle annate 2021-2022-2023**



Presenza di danni precoci su PESCO (metà maggio)

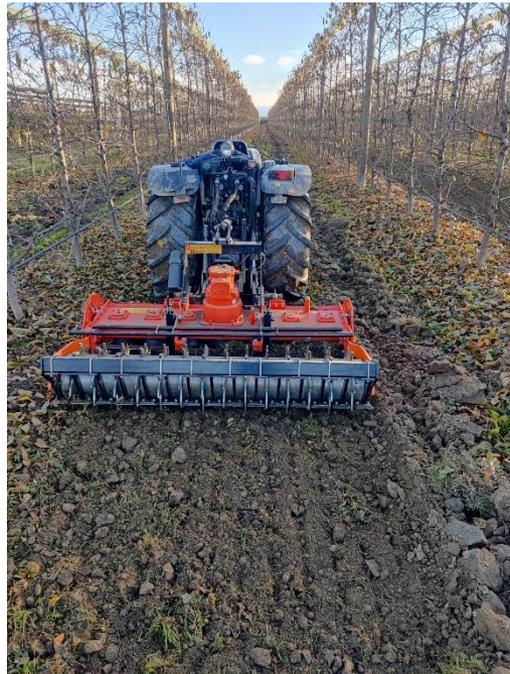


# Sperimentazione Agrion

Isolatore – verifica  
dei sintomi



Lavorazione  
del terreno



Prove  
insetticidi



Prodotti  
alternativi



**Prova isolatore  
16/05/2023**

Forficule prelevate da un appezzamento sito in Fossano il 15/05/2023 e tenute in isolatore per 24 h insieme a rami, foglie e frutticini di pesca



# Prova lavorazione del terreno



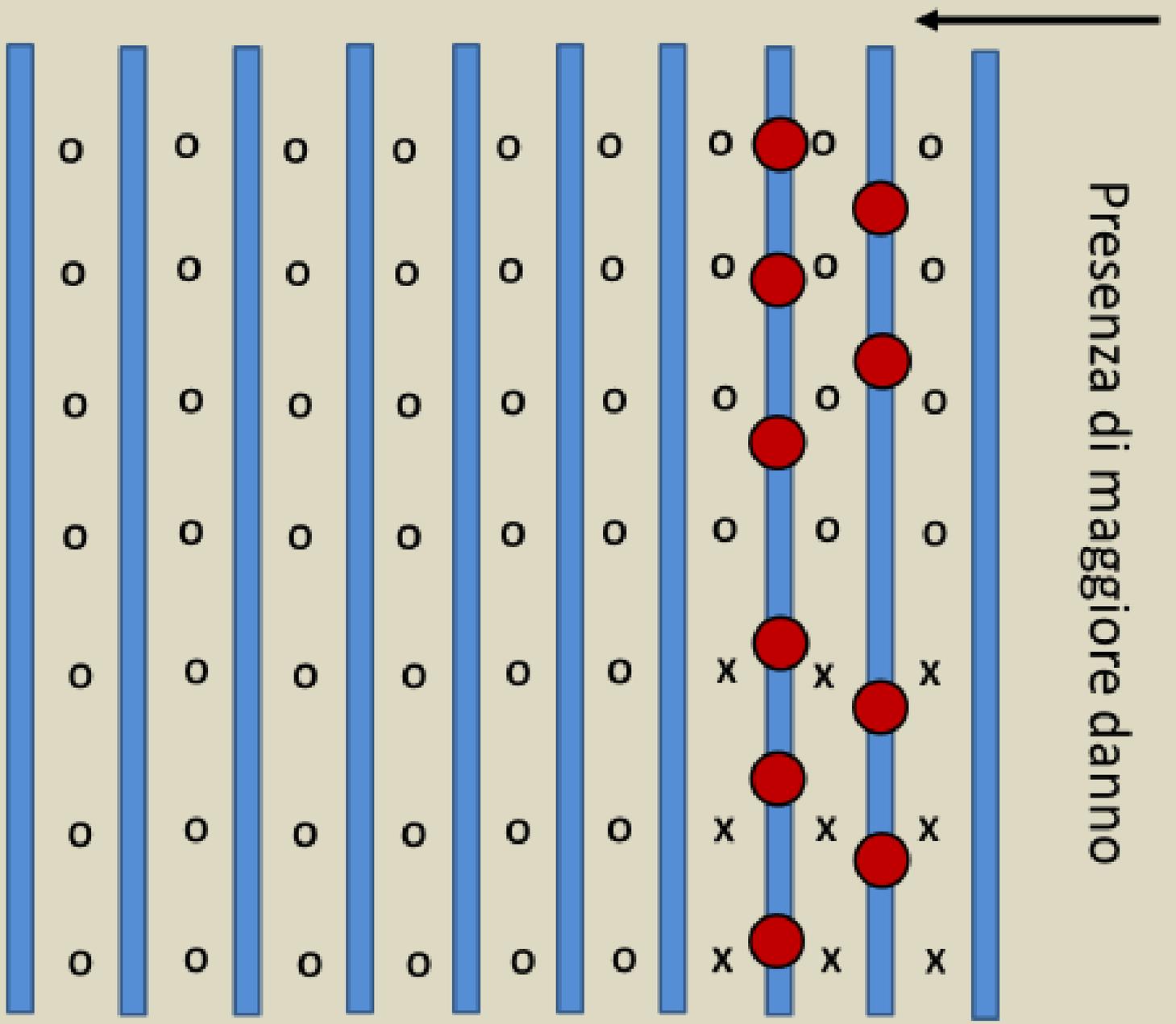
Prima lavorazione → 15/12/2022

Seconda lavorazione → 15/03/2023

**ATTENZIONE:** il terreno deve trovarsi in condizioni di tempera!

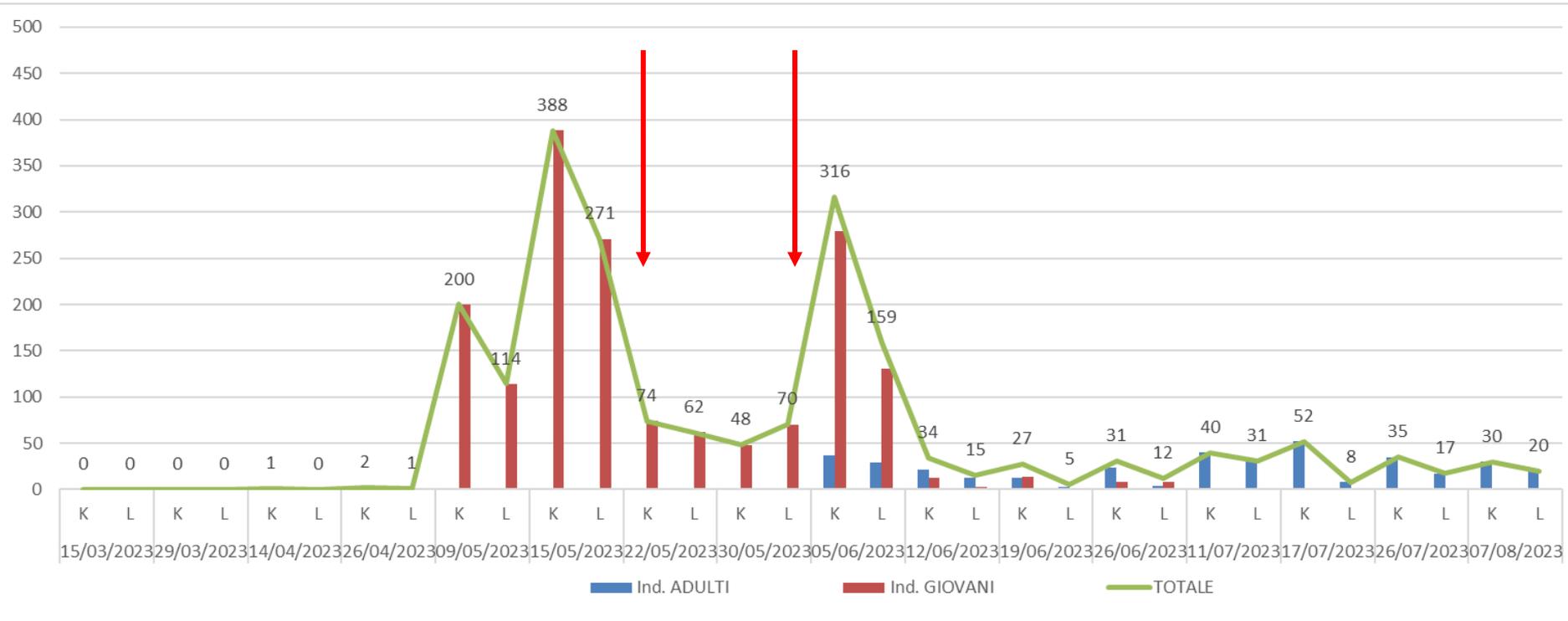
# KIWI

Presenza di maggiore danno

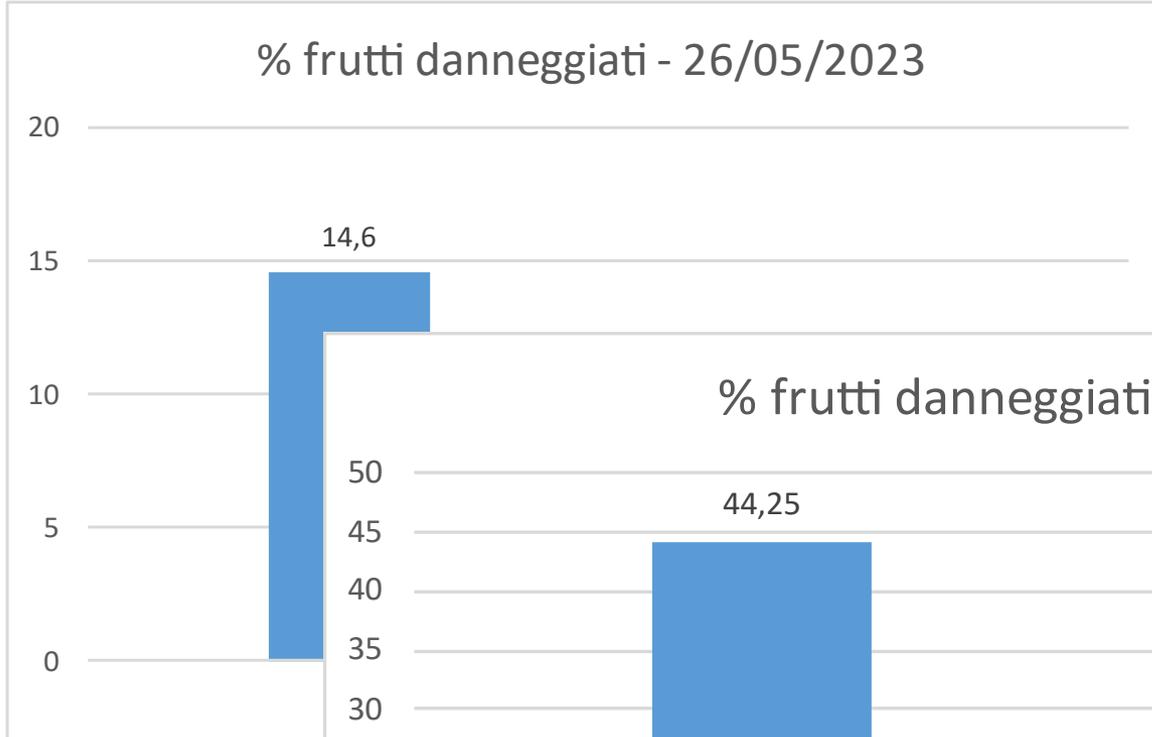


X → Testimone O → Lavorato

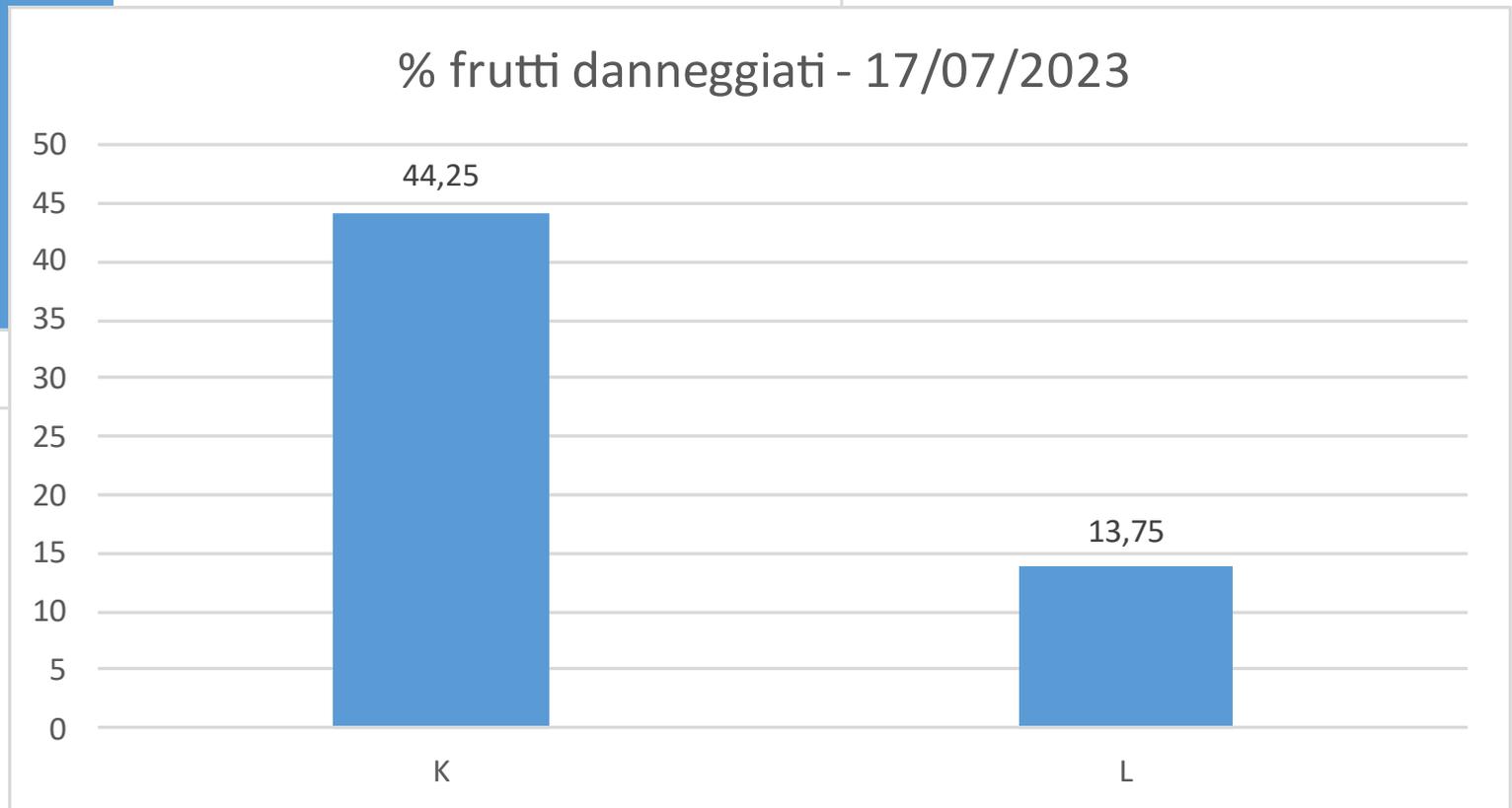
**Monitoraggio 2023**



% frutti danneggiati - 26/05/2023

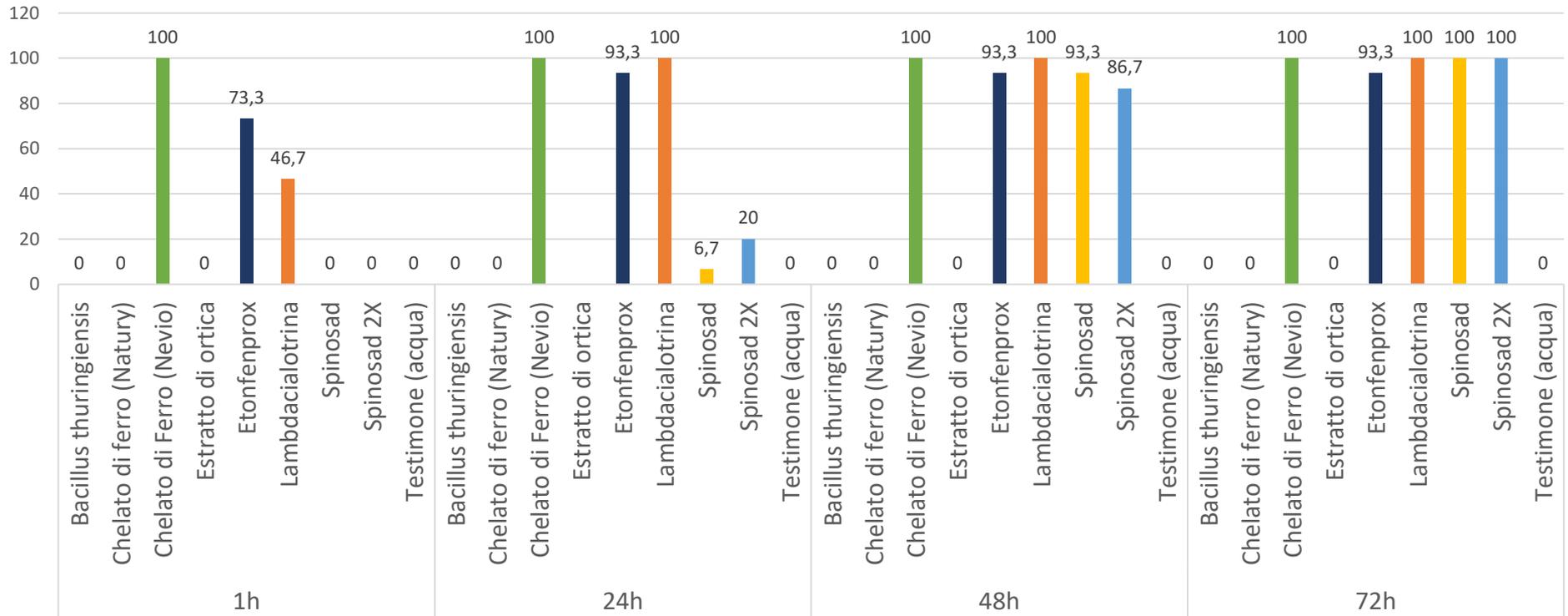


% frutti danneggiati - 17/07/2023



\* Il rilievo è stato effettuato sulle file in cui erano presenti le trappole, ovvero quelle maggiormente danneggiate

**Prove insetticida**



# STRATEGIA DI DIFESA - DRUPACEE

- **GESTIONE AGRONOMICA:** il mantenimento di una chioma arieggiata è **FONDAMENTALE!** Questo insetto si ripara laddove prevale l'ombra. Anche la strategia di difesa migliora con piante correttamente gestite e potate.
- Laddove possibile eseguire la **DOPPIA LAVORAZIONE DEL SUOLO** (autunno – primavera)
- **MONITORARE** attentamente l'inizio della migrazione dei giovani
- **TRATTAMENTI MIRATI** e precoci eseguiti quando le Forficule sono in attività (dopo le ore 22). **I trattamenti non sempre danno i risultati sperati...**
- **CATTURA MASSALE** (se possibile)

Si ringraziano per la collaborazione le aziende agricole:

- Devalle Pietro
- Bodrero Franco
- Vassallo Paolo
- Chiabrando Maurizio

E i tecnici:

- Fraire Cristian
- Sabena Giampiero
- Trovò Paolo





**Grazie per  
l'attenzione!**