



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

INCONTRO TECNICO CILIEGIO, ALBICOCCO E MANDORLO

Forficula auricularia

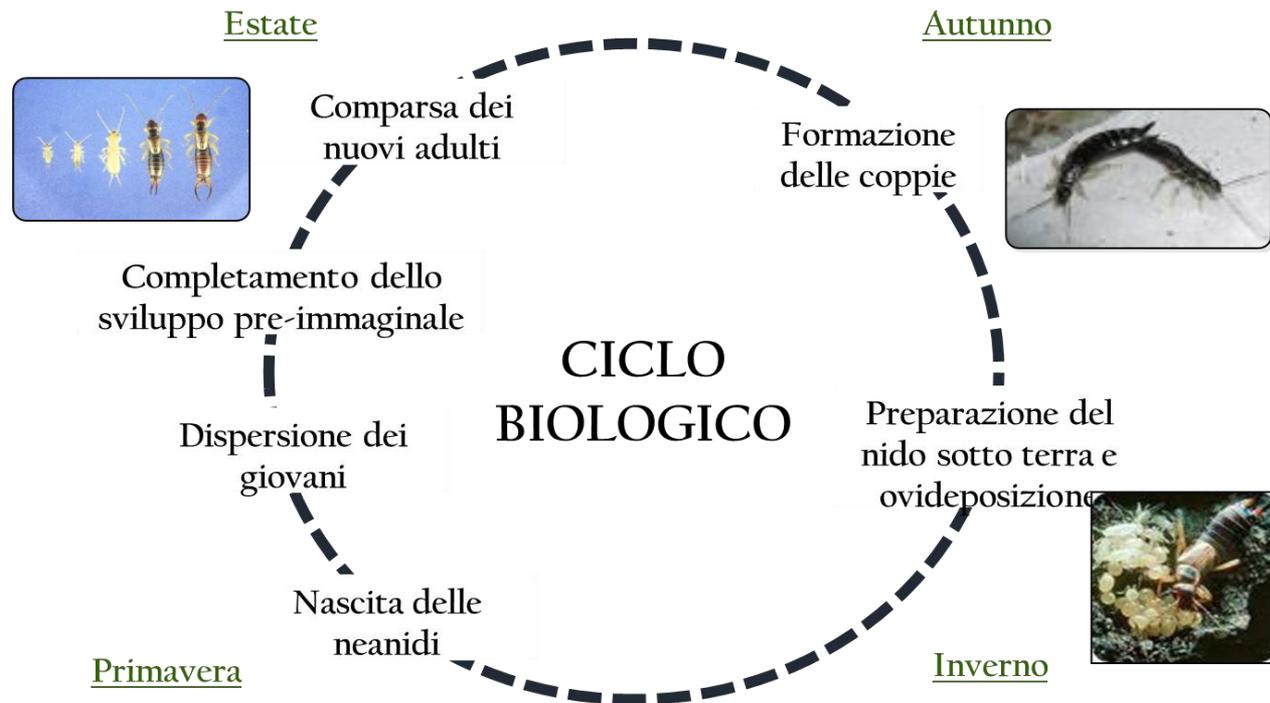
Francesca Pettiti

Luca Nari

Fondazione Agrion

Manta, 9 luglio 2024

Forficula auricularia



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

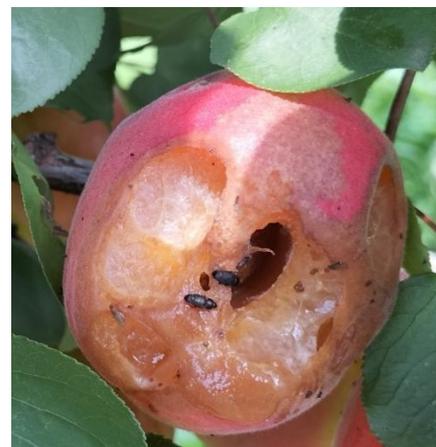


Verso la **fine di maggio** iniziano a salire sul tronco delle piante da frutto

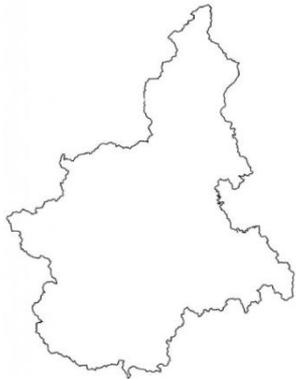
Gli adulti compaiono a **fine maggio-inizio giugno**



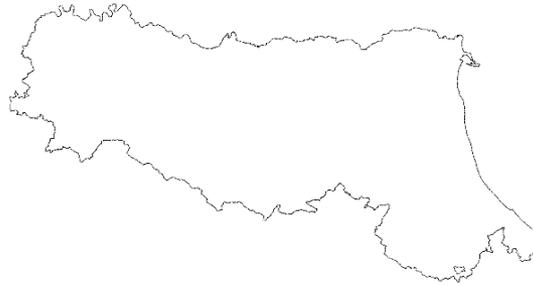
Danni da *Forficula auricularia*



Creazione gruppo di lavoro nazionale



Piemonte

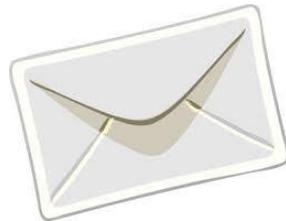
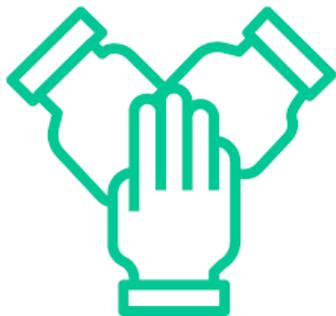


Emilia - Romagna



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 e grazie alla creazione del tavolo **la forficula è stata inserita come avversità nel disciplinare di produzione integrata 2024 insieme a un trattamento a base di lambda-cialotrina**



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;

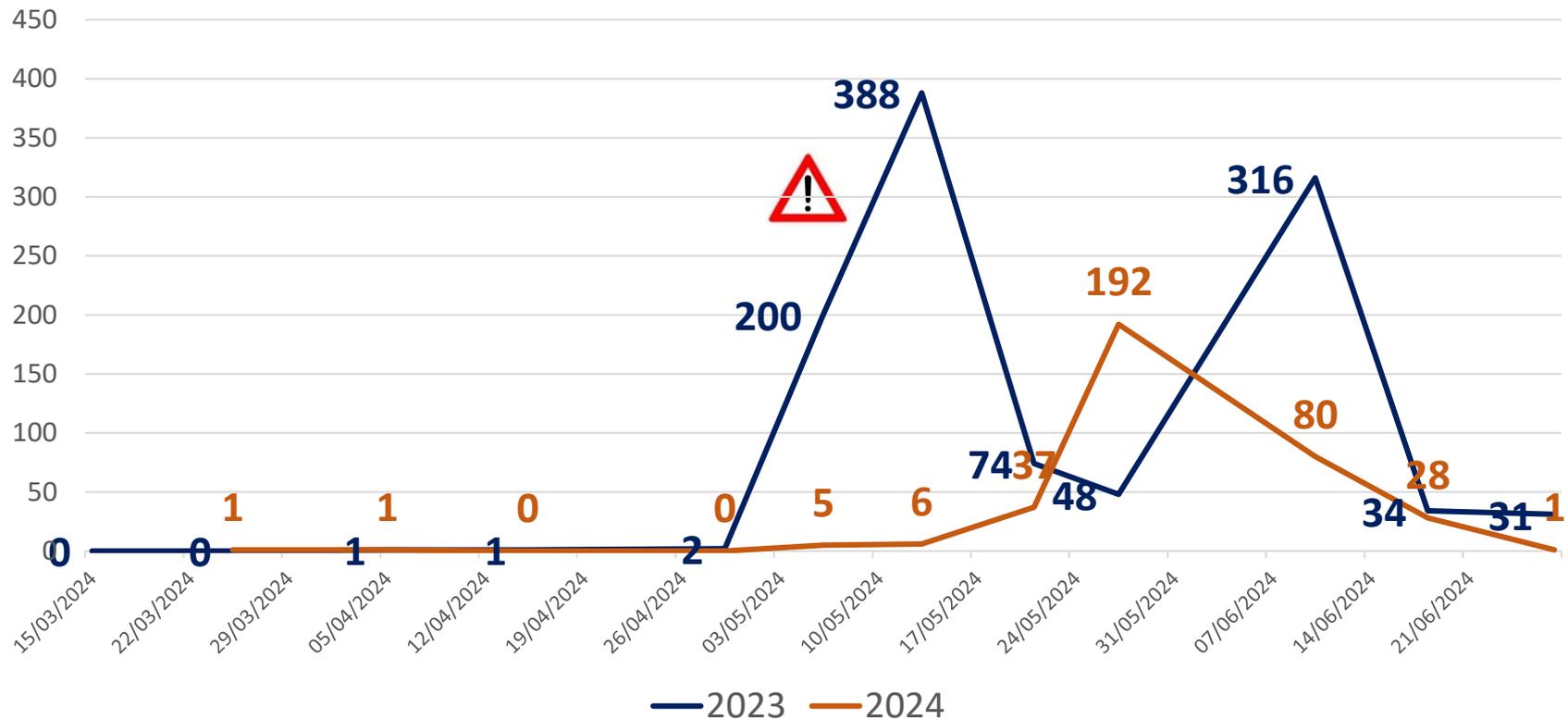
VISTO il decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi";

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.

Confronto monitoraggio su PESCO nelle annate 2023-2024

Confronto 2023-2024



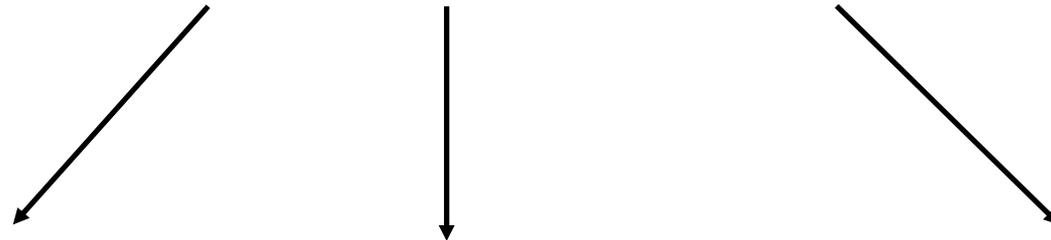
Presenza di danni precoci su PESCO nel 2023 (metà maggio)



Nel 2024 presenza importante anche su ciliegio



Sperimentazione Agrion



Lavorazione del terreno



Colla entomologica



Monitoraggio su melo



Prova lavorazione del terreno



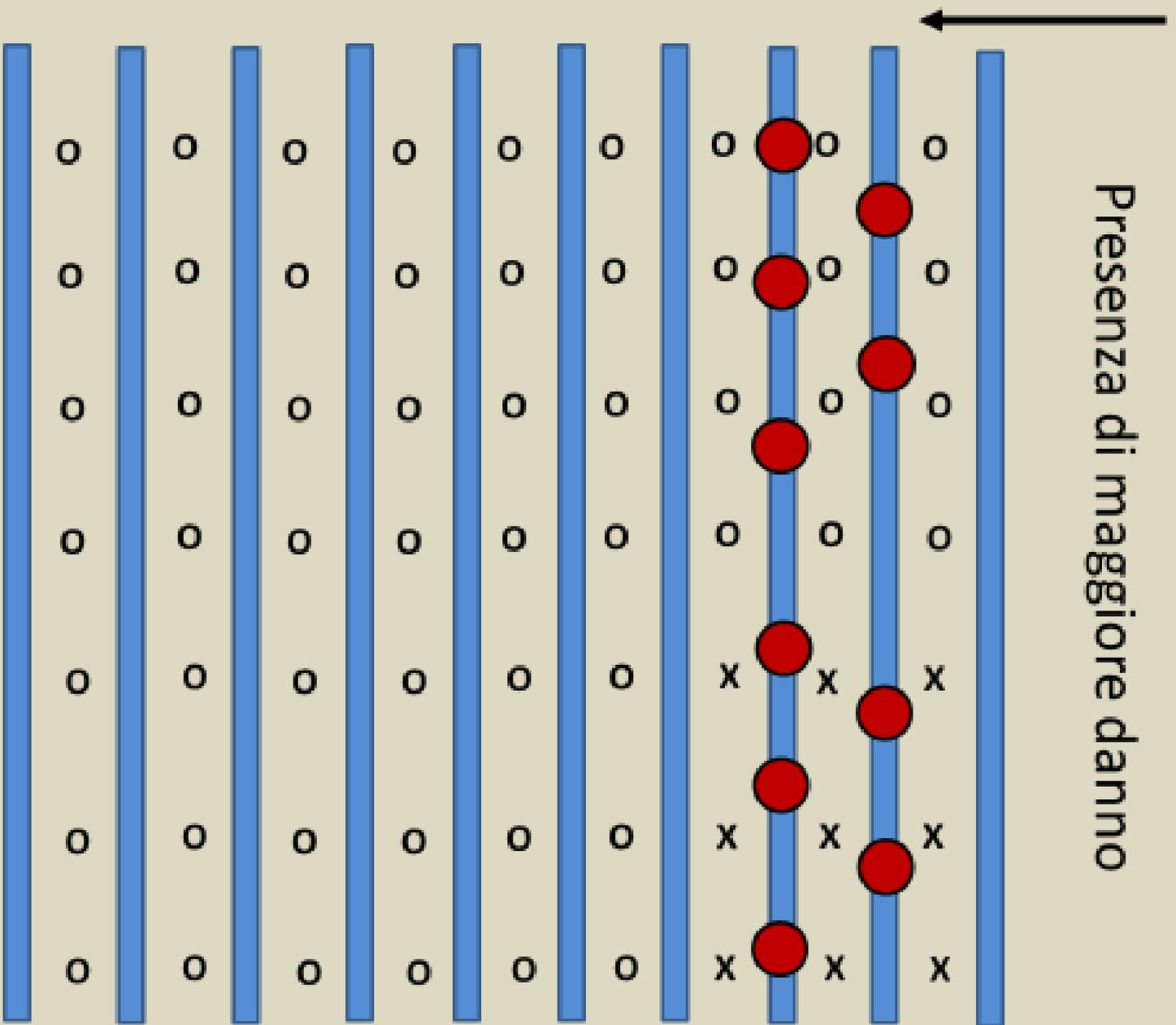
Prima lavorazione → 04/12/2023

Seconda lavorazione → 15/03/2024

ATTENZIONE: il terreno deve trovarsi in condizioni di tempera!

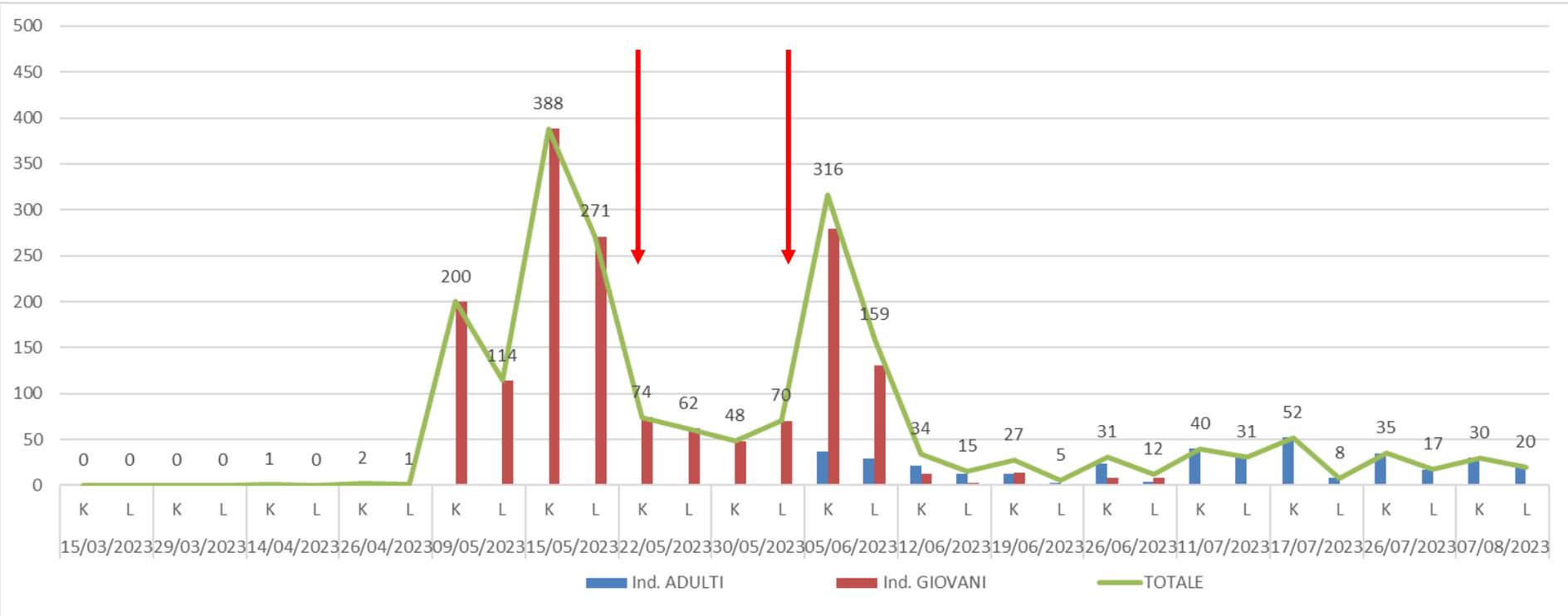
KIWI

Presenza di maggiore danno

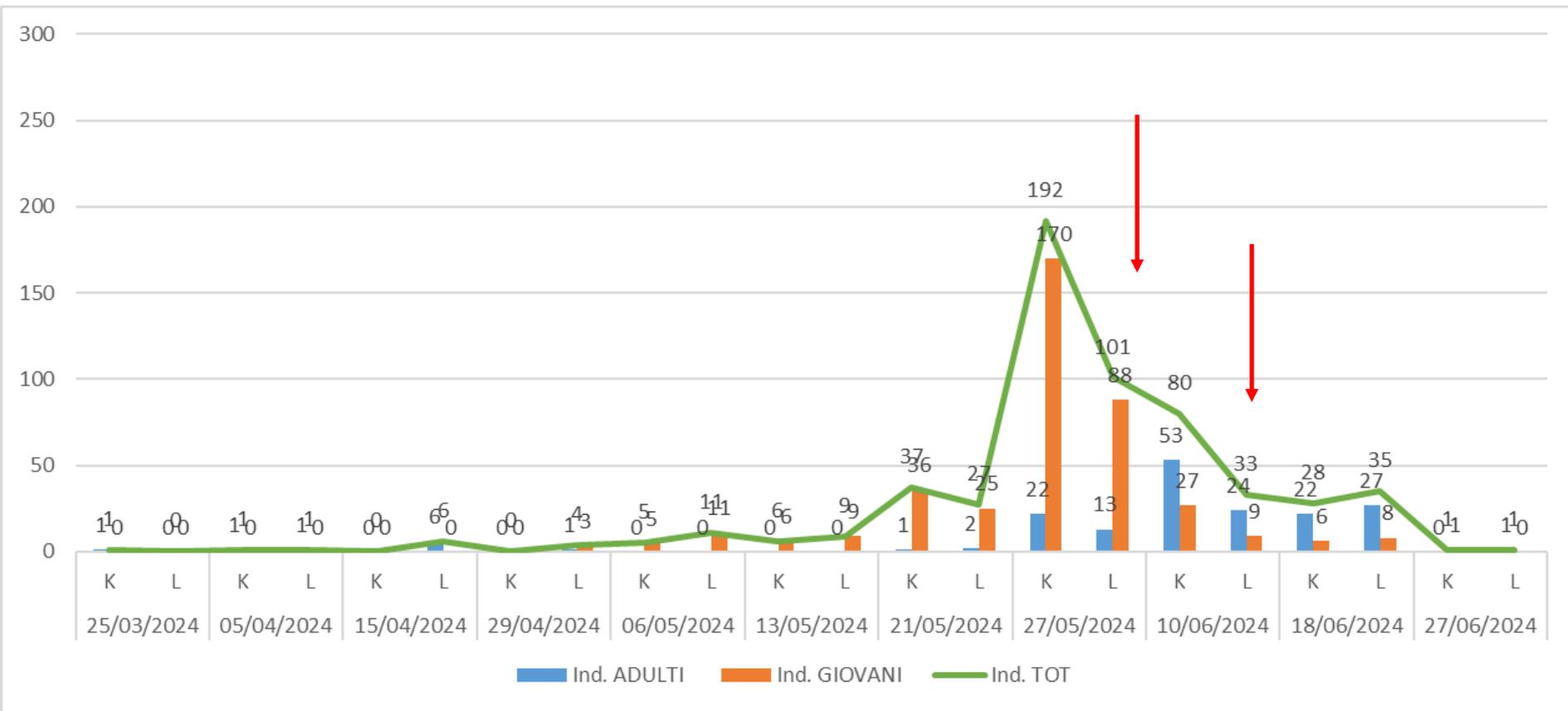


X → Testimone O → Lavorato

Monitoraggio 2023



Monitoraggio 2024



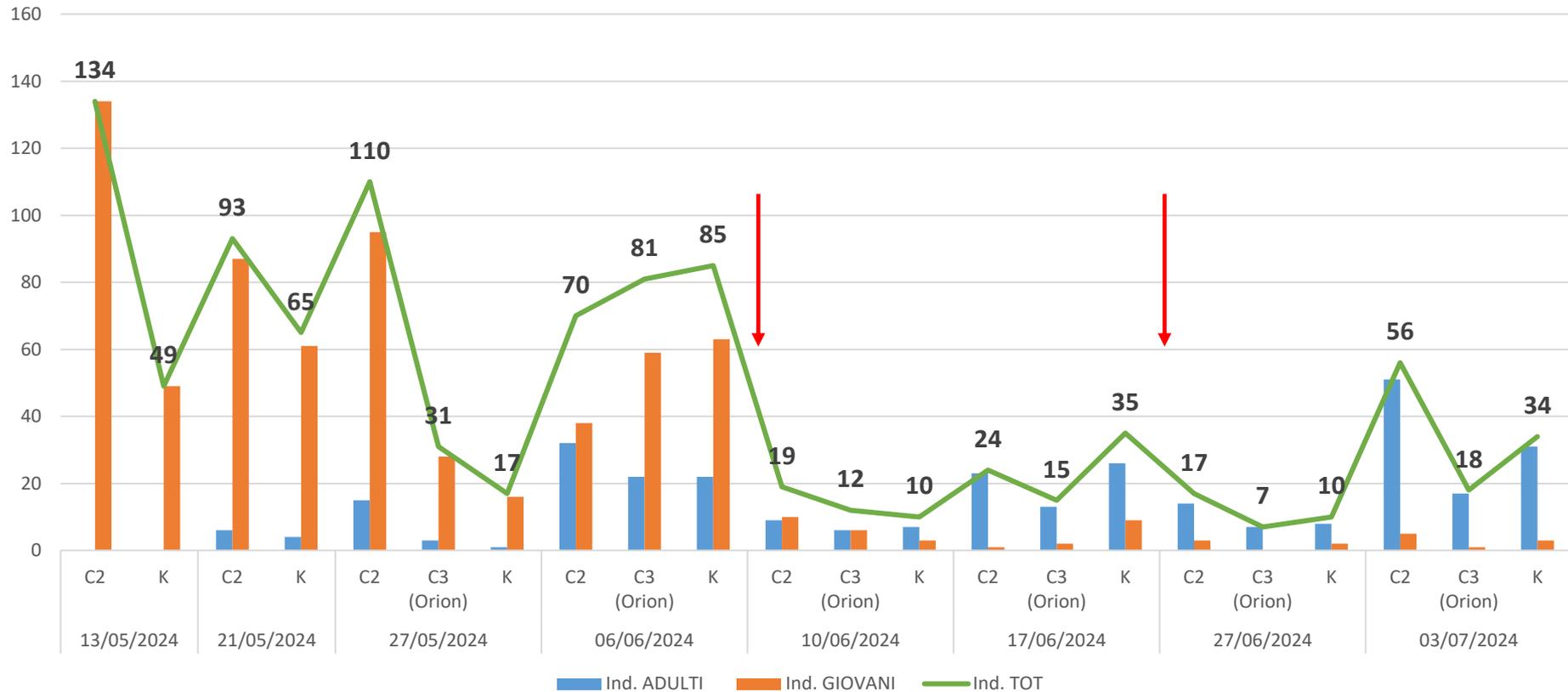
STRATEGIA DI DIFESA - DRUPACEE

- **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)

Colla entomologica
RAMPASTOP-M,
già utilizzata in
Emilia-Romagna



Il posizionamento della colla è stato effettuato con diversi timing su pesco

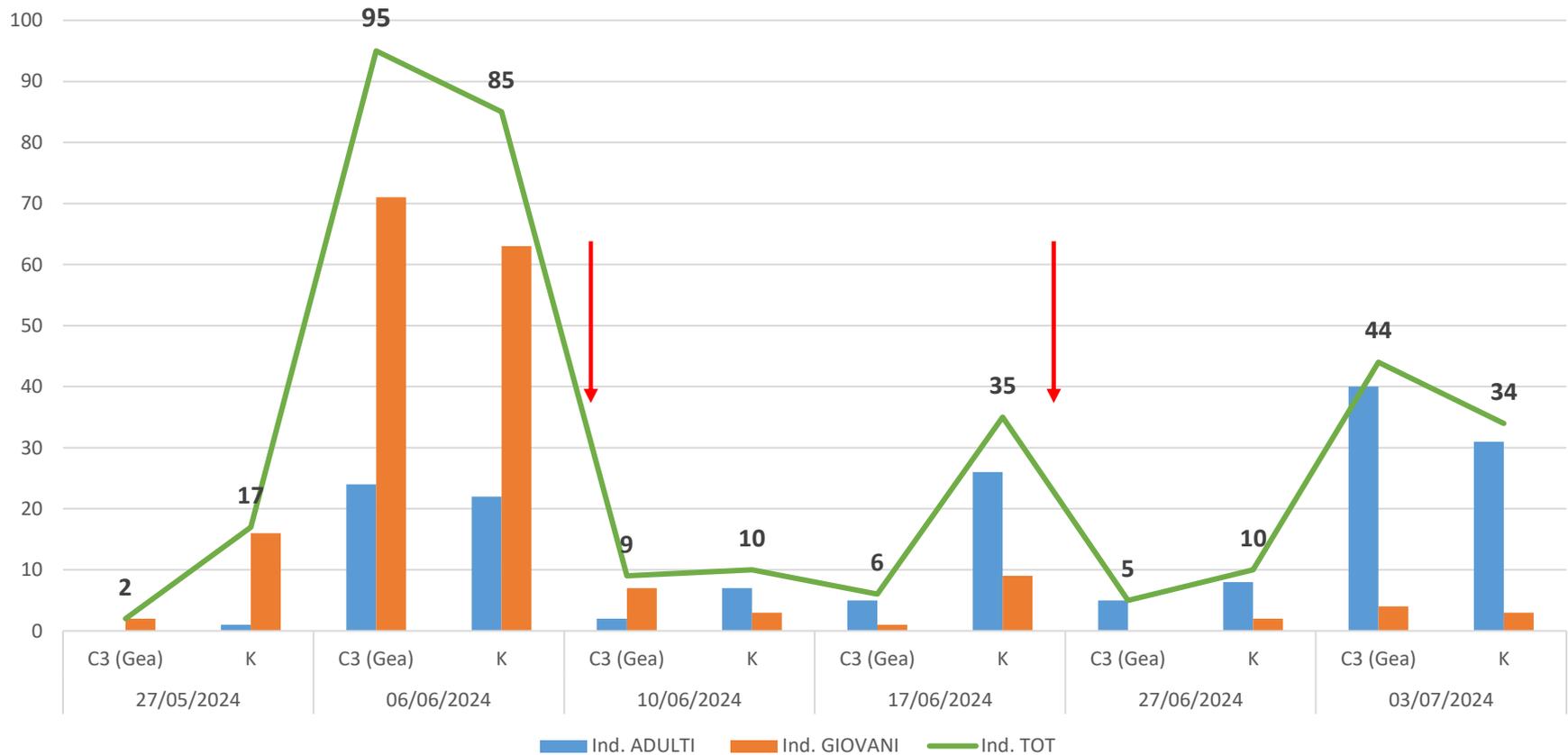


Varietà Orion

C2 → colla posizionata il 18/04/2024

C3 → colla posizionata il 22/05/2024

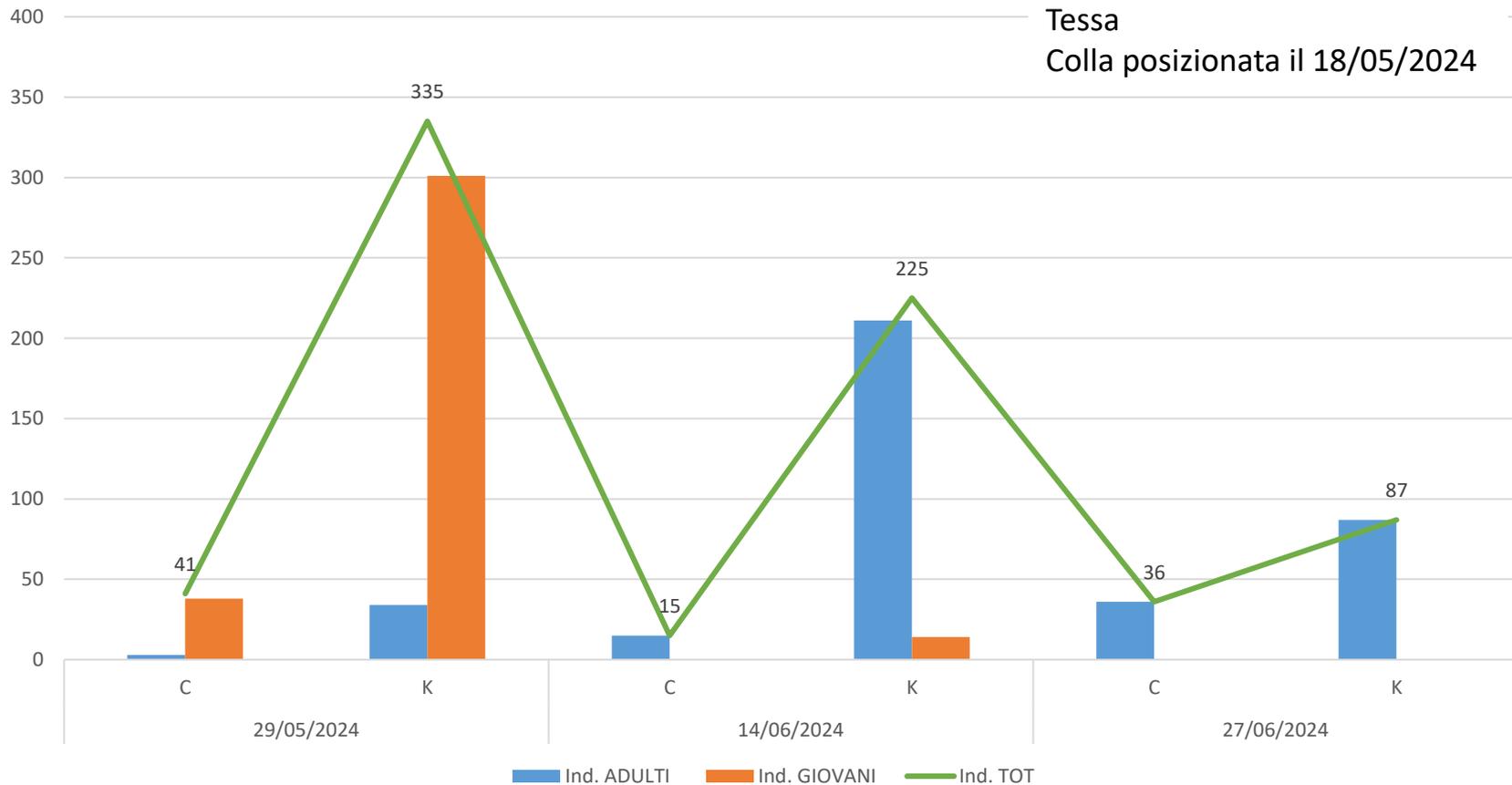
Il posizionamento della colla è stato effettuato con diversi timing su pesco



Varietà Gea

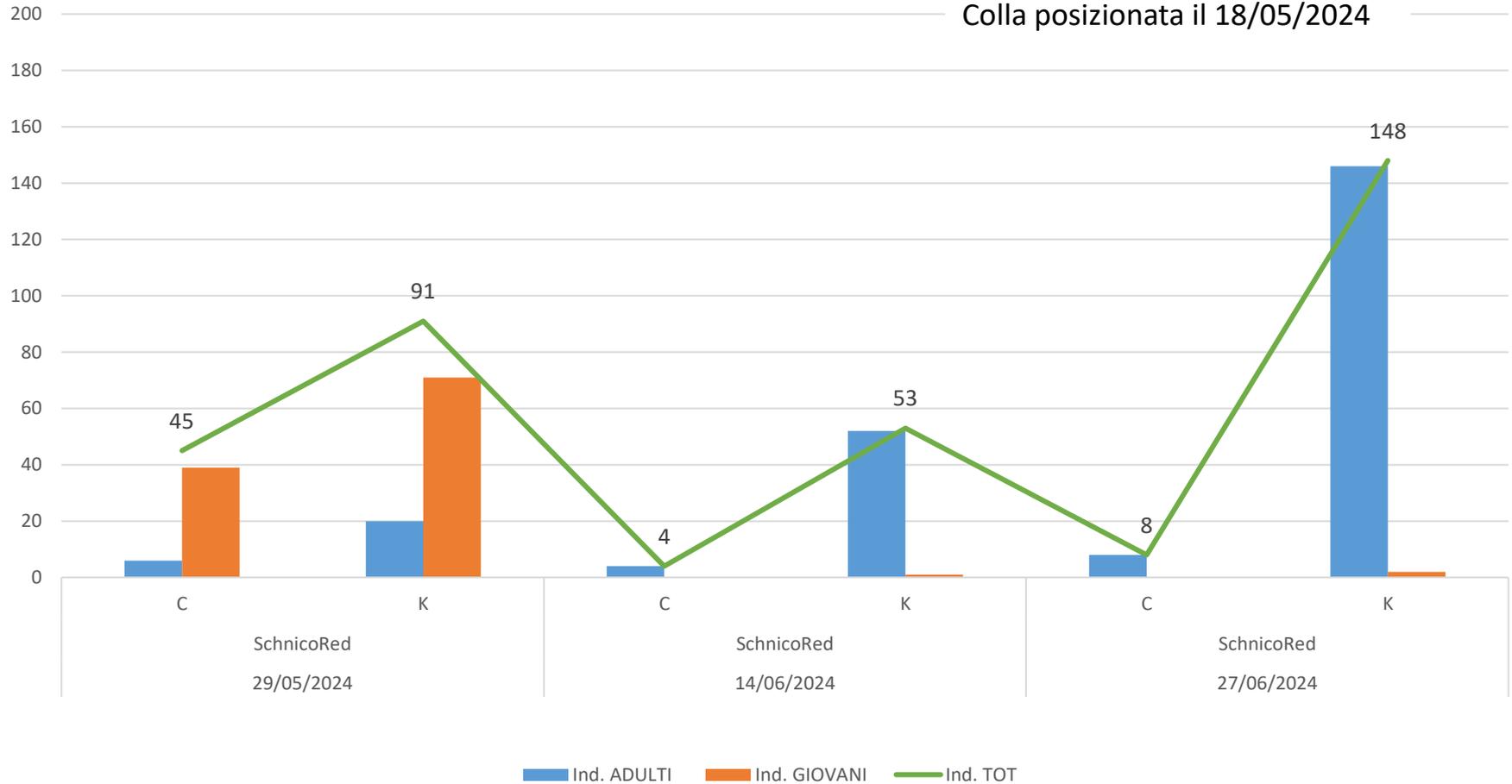
Colla posizionata il 22/05/2024

I test sono stati effettuati anche su melo

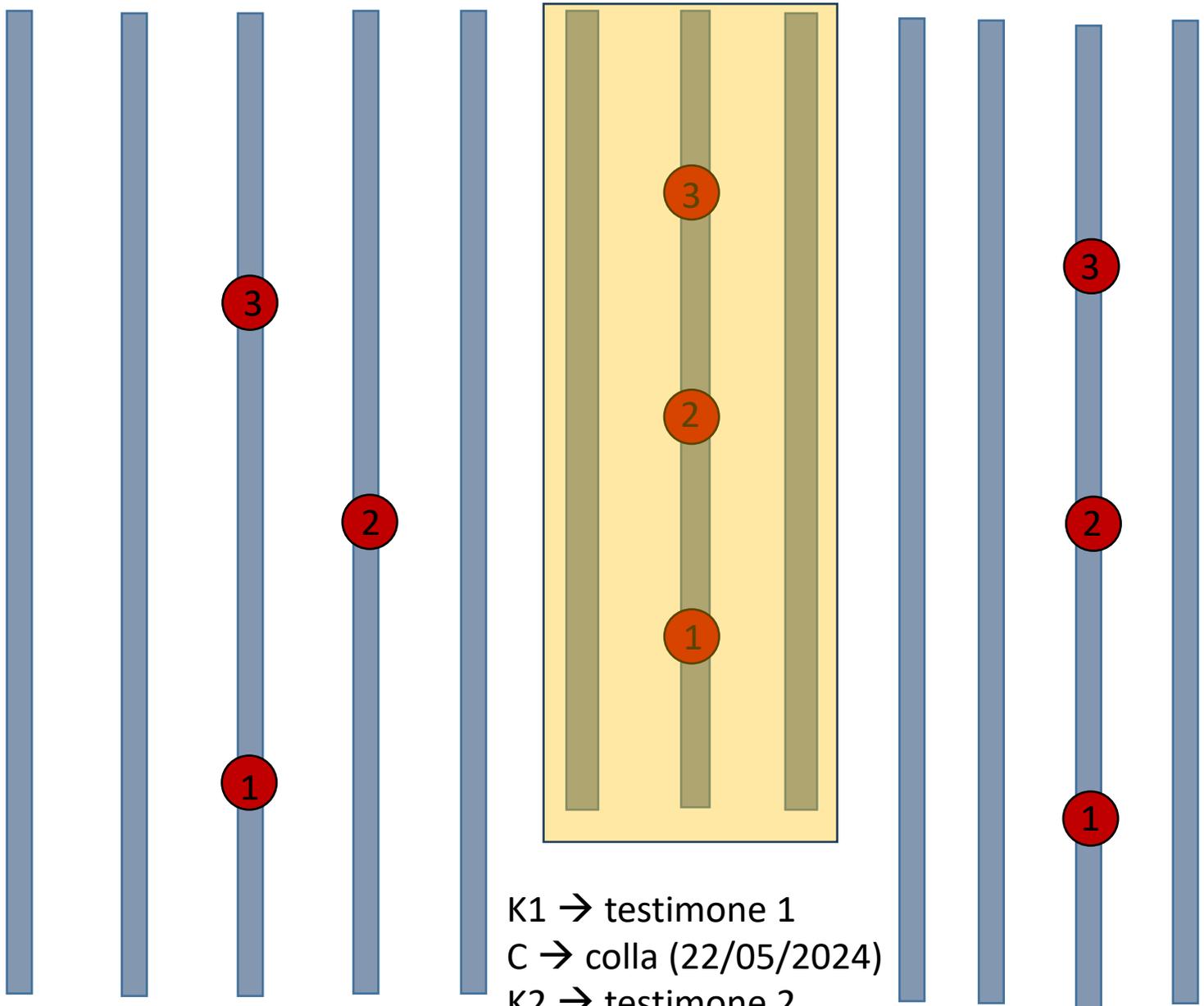


SchniCo red

Colla posizionata il 18/05/2024



Magazzino



K1

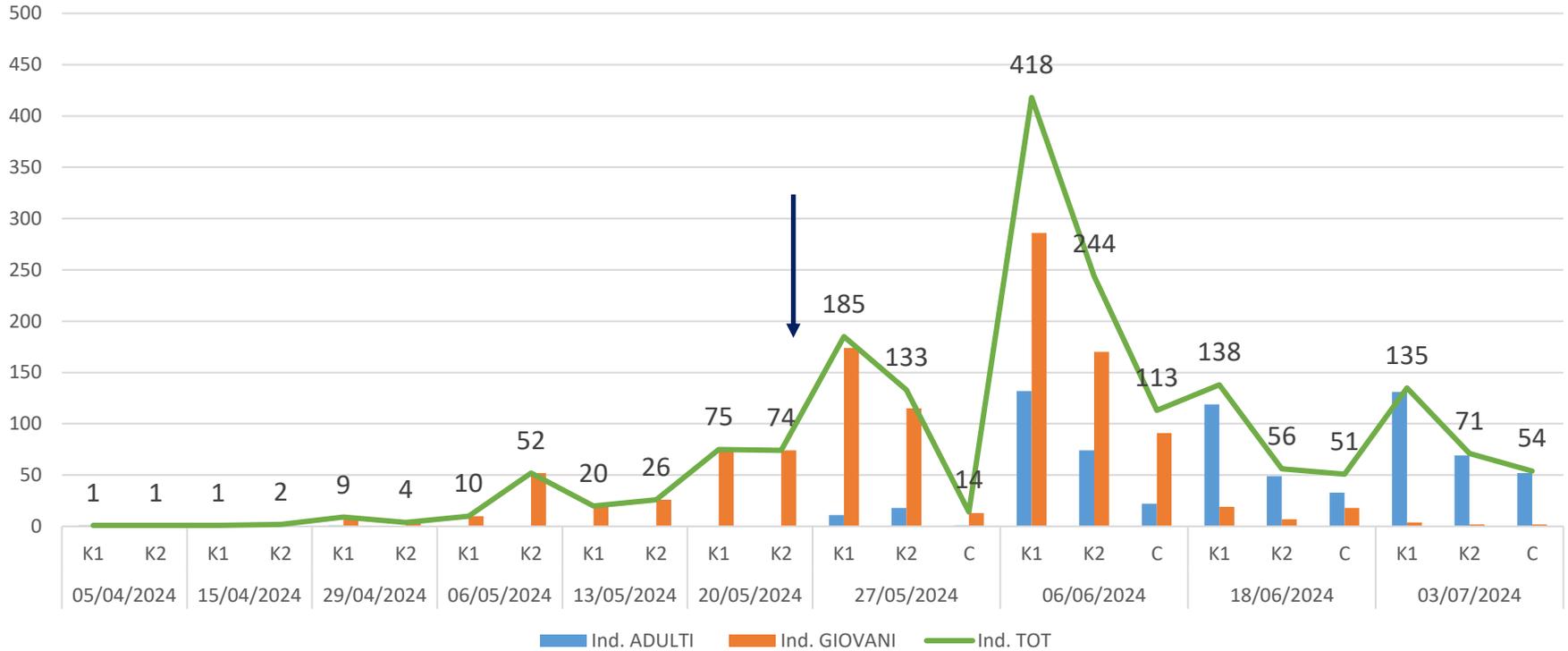
C

K2

K1 → testimone 1
C → colla (22/05/2024)
K2 → testimone 2

Pesco

Monitoraggio su melo, varietà Tessa



Poi colla posizionata il 22/05/2024

Primi test con una fotocamera a infrarossi per monitorare l'attività notturna della forficula



Si ringraziano per la collaborazione le aziende agricole:

- Devalle Pietro
- Bodrero Franco
- Abello Piero

E i tecnici:

- Castellino Luca
- Fraire Cristian
- Sabena Giampiero





**Grazie per
l'attenzione!**