



UNIONE
EUROPEA



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
LIGURIA



UNIVERSITA' DI
PISA



Società Cooperativa Agricola

Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione Liguria

Mis. 16.2 “Supporto per progetti pilota e per lo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie –
“Settore Agricolo”
(attuazione della DGR n. 668/2019)

PROGETTO DI COOPERAZIONE
“Strategia di difesa integrata nel contesto olivicolo ligure
per olive da olio e da mensa STRADIOL”

TERZA NOTA INFORMATIVA SULL' ATTIVITA' DEL PROGETTO SETTEMBRE 2021

La stagione olivicola 2020 /2021, nelle parcelle dell'azienda Merano che ospita il piano sperimentale del progetto STRADIOL, è proseguita con la sostituzione nella tesi C delle Flypack in data 14/05/2021.

Circa un mese dopo, nella fase fenologica di indurimento del nocciolo, è iniziato il monitoraggio delle drupe. (foto 1)

Contemporaneamente, sono proseguiti i conteggi degli adulti maschio e femmina catturati dalle Flypack.

La prima decade di luglio è stata caratterizzata da un andamento climatico siccitoso e da una temperatura media di 24-25 °C, ha visto un'iniziale cascola dei frutticini, della dimensione di 1 cm che, via via che aumentavano le temperature, si accentuava provocando serie ripercussioni sulla raccolta dell'annata.

Le temperature registrate non sono da ritenersi letali per le uova e le giovani larve; le previsioni meteo prospettano per la seconda settimana di agosto un notevole rialzo termico che potrebbe incrementare la mortalità larvale.

Diversi sintomi sono stati riscontrati sulla drupa (foto 2 e 3) dal momento che cadevano sia olive verdi che no.

Si è così deciso di effettuare un campionamento prelevando delle drupe che il 20/07, sono state inviate presso il laboratorio di Patologia Vegetale dell'Università di Pisa, per un'indagine approfondita volta ad individuare le possibili cause.

La fine di luglio ha sottoposto le piante di olivo dell'Imperiese ad una forte grandinata che, in alcune aree, ha fortemente compromesso la produzione.

Le catture, in aumento a partire dal 10 di luglio, hanno influenzato le ovideposizioni a carico delle drupe, dove si raggiungeva un'infestazione attiva del 15% alla fine di luglio, un picco del 27% al 5 di agosto e del 21% al 12 di agosto (vedi tabella e grafico).

Fortunatamente dal 9 al 15 agosto un forte innalzamento della temperatura, che ha raggiunto una media di 29 °C, ha bloccato l'attività riproduttiva della mosca e i conseguenti danni sulla produzione.

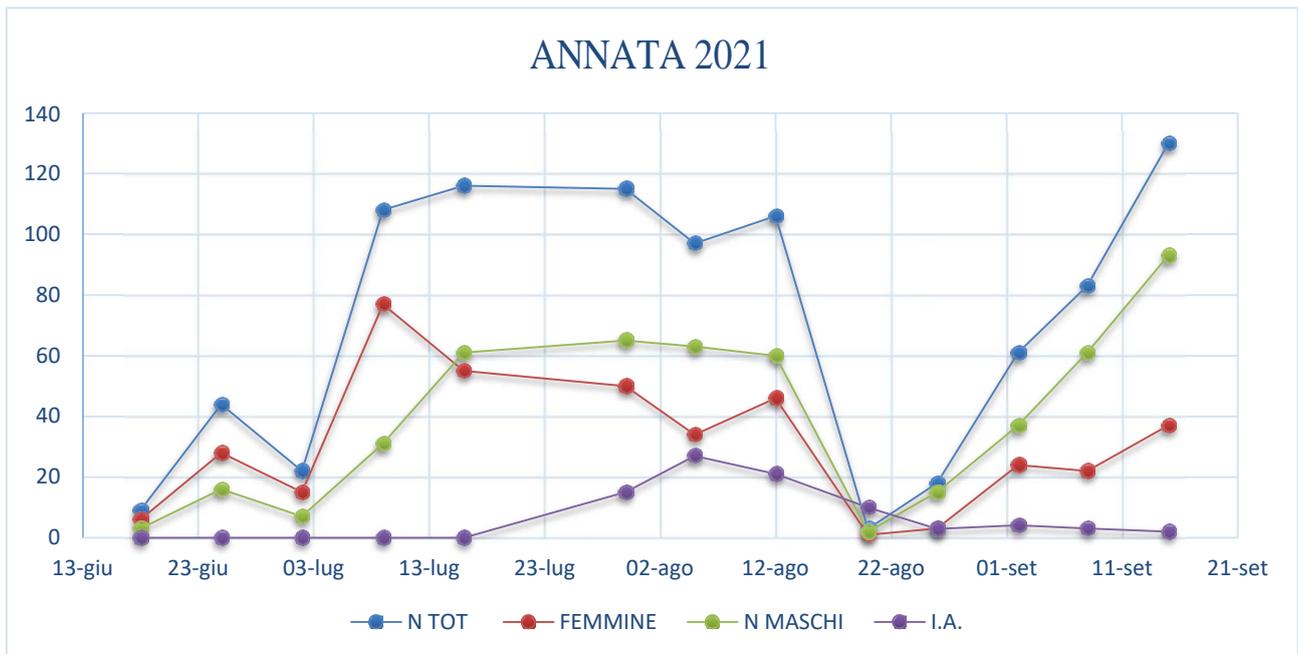
Questo innalzamento delle temperature, accompagnato dal perdurare della siccità, ha nuovamente acuito il fenomeno della cascola che si è nuovamente indagata alla fine di agosto 2021 con l'invio

di un nuovo campione al suddetto laboratorio dell' Università di Pisa.

La stagione è proseguita con un ulteriore incremento delle catture a partire dai primi di settembre in corrispondenza di un abbassamento delle temperature medie.

DATA	N TOT	FEMMINE	N MASCHI	I.A.
18-giu	9	6	3	–
25-giu	44	28	16	–
02-lug	22	15	7	–
09-lug	108	77	31	–
16-lug	116	55	61	0
30-lug	115	50	65	15
05-ago	97	34	63	27
12-ago	106	46	60	21
20-ago	3	1	2	10
26-ago	18	3	15	3
02-set	61	24	37	4
08-set	83	22	61	3
15-set	130	37	93	2

Tabella



Grafico



foto 1



foto 2



foto 3