



Bilancio Fitosanitario

Drupacee

2022 - 2023

Regione SARDEGNA

Guido De Luigi Agenzia LAORE Sardegna

- ☐ guidopietrodeluigi@agenziaaore.it
- ☐ 338 4175390

Superficie coltivata (stime Laore)

Coltura	ha		Trend
	2022	2023	
Pesco	1.329	1.326	stabile
Nettarine	139	142	
Ciliegio	199	191	diminuz.
Albicocco	115	120	
Susino	297	291	

Webinar - 28 settembre 2023

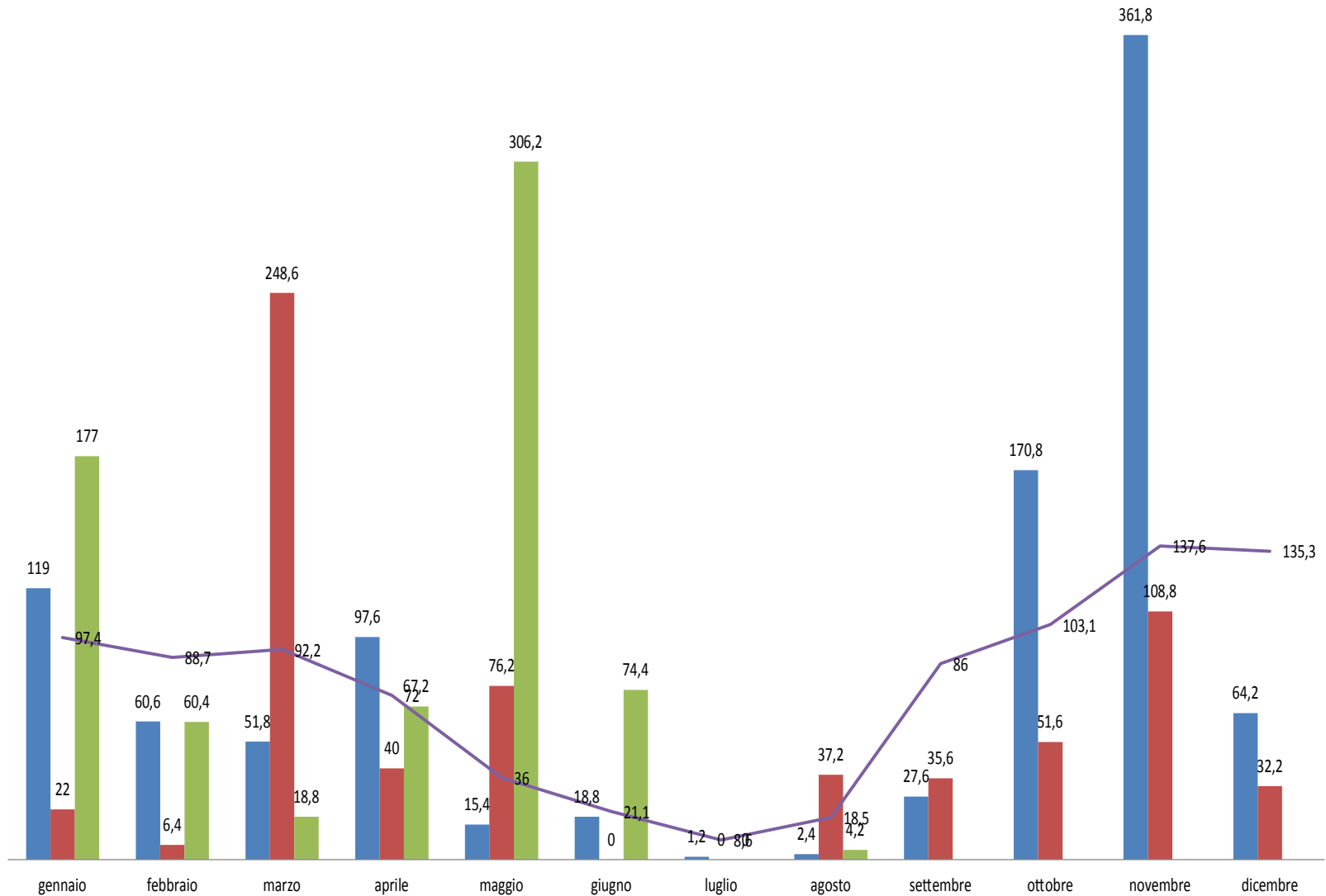
Andamento meteo - Generale

- Situazioni meteo estreme rilevate negli ultimi 2 anni:
 -
 - Gelate tardive
 - Lunghi periodi di siccità distribuiti in maniera diversa nelle due coste della Sardegna, seguiti da periodi di piogge prolungate
 - Temperature estreme:
2023, 24 luglio stazione di Jerzu (costa orientale): 48,2 °C

Piovosità mensile cumulata

Stazione di ARZANA (NU)

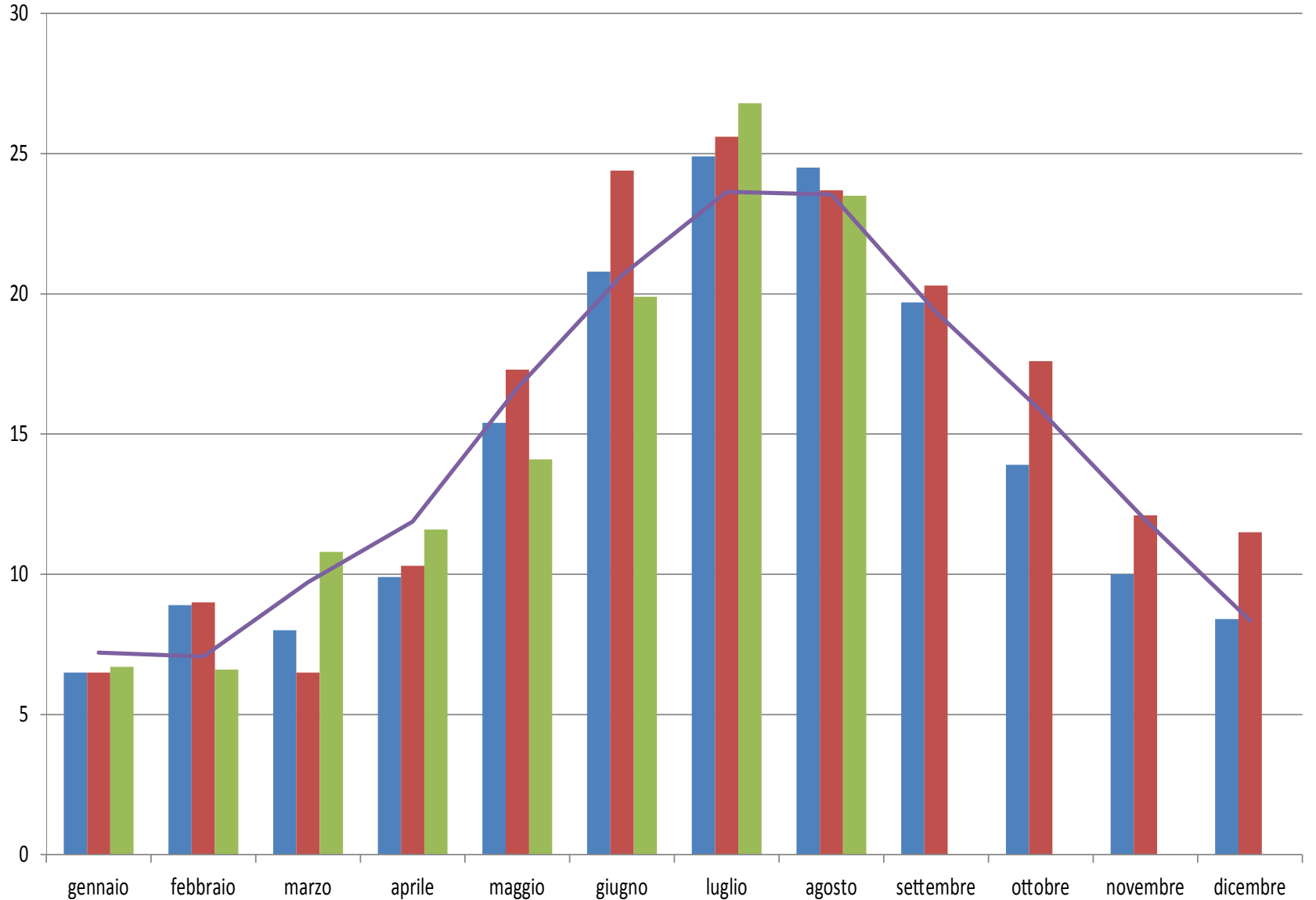
■ 2021 ■ 2022 ■ 2023 — Media climatica



Temperature medie mensili

Stazione di Arzana (NU)

2021 2022 2023 Media climatica



Malattie

Pesco

Monilia

- 2022: nessun problema particolare 😐
- 2023: problemi, piovosità spostata a maggio-giugno (380,6 mm contro 76,2 nel periodo maggio-luglio del 2022) 😞 😐
- Strategia di difesa adottata:
 - Trattamenti primaverili con prodotti specifici, da 1 a 3

Bolla del pesco

- 2022 piogge concentrate nel periodo marzo-maggio, annata abbastanza problematica 😐 😞
- 2023: annata più tranquilla (assenza precipitazioni, solo rugiada) 😐
- Strategia di difesa adottata: trattamenti invernali e primaverili con rame/ziram, nessun trattamento a caduta foglie
- Numero di trattamenti: almeno 3













Cancri rameali (*P. syringae* pv *syringae* e pv. *morsprunorum*)

- Causa di mortalità di piante (purtroppo) e branche, deperimento di piante in terreni asciutti
- Strategia di difesa adottata: rameici al tronco, arricchimento di sostanza organica in terreni sabbiosi
- Criticità aperta, maggiori problematiche nel ciliegio su portinnesti nanizzanti e non solo



Riportare per ciascun organismo un'indicazione di sintesi sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



Sardegna	2022	2023
bolla	 	
fusicocco 		
monilia		 
Mal bianco		
batteriosi 		
corineo 		
nerume 		

Malattie

Ciliegio



- 2022 piogge primaverili (marzo) dopo lunga siccità, qualche problema
- Strategia di difesa adottata: nessun trattamento per molti cerasicoltori, altrimenti ciprodinil+fludioxonil
- Numero di trattamenti eseguiti: 1
- Criticità aperte: molti cerasicoltori evitano trattamenti in fioritura



- 2023 piogge tardive (maggio-giugno) e insistenti dopo lunga siccità, molti problemi (azzeramento produzione precoce)
- Strategia di difesa adottata: nessun trattamento per molti cerasicoltori (spaccature), altrimenti ciprodinil+fludioxonil
- Numero di trattamenti eseguiti: 2
- Criticità aperte: con tale andamento climatico problema n° 1 le spaccature, difesa impossibile



Batteriosi

Impianti su portinnesti nanizzanti (Gisela 6 e in parte Maxma 14): elevata sensibilità al cancro batterico conferita al nastro, impossibilità di coltivazione in montagna (850-900 m slm) (forti escursioni termiche, sofferenza estiva per Gisela 6), necessità di interventi rameici ripetuti a caduta foglie, pre-germogliamento e spennellatura tronco in inverno



Fabbisogno in freddo

- La mancata indicazione del fabbisogno in freddo delle diverse cv e il susseguirsi di inverni caldi rende problematica o molto variabile la produzione a quote collinari basse, dove ci sono i terreni migliori e maggiori possibilità di irrigazione
- necessità di studiare portinnesti nanizzanti adatti per climi caldi (estati con venti caldi e secchi) e che non conferiscano sensibilità alle batteriosi

Fitofagi

Pesco



- Andamento delle annate: non problematiche, qualche problema in più nella difesa dopo imidacloprid ma sostanzialmente non è un parassita chiave
- Utilizzo di acetamiprid, solitamente sufficiente 1 trattamento



- Presente per ora nelle aree urbane e su piante di solito esotiche (paulownia, ailanto, olmo), non si registrano per il momento danni alle colture
- Effettuati negli anni 2022 e 2023 lanci di *Trissolcus japonicus* (collaborazione CNR/Agris)



- Tenuta di solito a bada dai trattamenti contro la mosca mediterranea, stanno iniziando a diffondersi le soluzioni di confusione sessuale sia passive sia attive, ma solo in alcune zone



- Anche il tripide viene trattato solo nel caso delle nettarine ma non costituisce particolare problema



- Resta il fitofago chiave per tutte le varietà che maturano dopo il 5-10 giugno
- Difesa difficoltosa, restano a disposizione solo piretroidi e acetamiprid per trattamenti a tutta chioma, oltre alle trappole per cattura massale e alle esche tipo Spintor fly
- Necessità di trattamenti ripetuti che su alcune cv portano all'insorgenza del ragnetto rosso
- Con primavera umide (2023) si aggiungono i danni da *Drosophila suzukii* sulle varietà di maggio-giugno che spesso sorprendono i coltivatori



- In alcuni impianti dove l'irrigazione non è ottimale o in particolari zone è un problema per l'assenza di soluzioni efficaci, unica possibilità la lotta agronomica con bagnatura in prossimità del tronco

Ciliegio

- Andamento delle annate: difficilmente si riscontrano problemi data la lotta serrata a *D. suzukii*
- Strategia di difesa adottata: chimica con utilizzo di acetamiprid, si sovrappone alla difesa contro *D. suzukii*
- Sono state fatte prove da Agris (agenzia regionale che si occupa di ricerca in agricoltura) che hanno confermato la buona efficacia di uso del sistema Spintor fly



- 2022: comparsa molto tardiva del problema, nessun problema su varietà precoci e di medio periodo
- Monitoraggio: catture molto basse sino al 17 giugno, stagione molto asciutta con ondate di caldo precoci
- Strategia di difesa adottata: lotta chimica con piretroidi (deltametrina, lambda-cialotrina), fosmet, spinosad, numero di trattamenti eseguiti 3- 4, posizionamento trappole attrattive con Droskidrink al perimetro dell'appezzamento
- Sensibilità delle cvs più tardive (servono più interventi)



- 2023: comparsa molto anticipata del problema, fin dalle cv precoci (maggio)
- Monitoraggio: catture molto elevate da inizio maggio, forti attacchi nelle zone di pianura (frutteti amatoriali) sino alla completa distruzione di nespole del Giappone, albicocco e pesco precoci
- Inverno caldo, stagione molto asciutta sino a metà maggio, poi piogge giornaliere sino al 20 giugno
- Strategia di difesa adottata: lotta chimica con piretroidi (deltametrina), acetamiprid, spinosad, cyantraniliprole, numero di trattamenti eseguiti 5-6, posizionamento trappole attrattive con Droskidrink al perimetro dell'appezzamento ma senza risultati: completa distruzione della produzione che si era salvata dalla monilia, annullamento di sagre paesane



2023 criticità:

- è necessario non ricorrere esclusivamente alla lotta chimica, problema per gli impianti tradizionali
- Espianto di ciliegeti che vengono riconvertiti alla coltura di marroni per insicurezza della produzione
- Richiesta alla regione dell'autorizzazione al lancio di *Ganaspis brasiliensis*