



Bilancio Fitosanitario

**Drupacee
Malattie**

2020 - 2021



REGIONE DEL VENETO

UNITA' ORGANIZZATIVA FITOSANITARIO

Relatore Giacomini Alessio

- ☐ agr.alessiogiacopini@virgilio.it
- ☐ 3476722389

Superficie coltivata

Coltura	ha	Trend
Pesco	673	In calo
Nettarine	1052	In calo
Ciliegio	2000	Stabile
Albicocco	343	In calo 10%
Susino	263	In aumento 20%

7 ottobre 2021

Andamento meteo - Generale

- Temperature medie mensili nel 2021 maggio e agosto mediamente più freddi e ritardo medio di 10/12 giorni rispetto al 2020
 - Precipitazioni mensili concentrate a aprile-giugno-agosto nel 2020
 - 2021 maggio-luglio
- Rappresentare situazioni meteo estreme rilevate negli ultimi 2 anni:
 - Gelate forti nel 2021 in vaste aree dove i danni subiti sono stati parecchi
 - Lunghi periodi di siccità nella primavera 2020 e fine estate 2021
 - Lunghi periodi con frequenti precipitazioni (n.° giorni con piogge nel periodo di riferimento) maggio 2020 con 23 giorni di pioggia
 - Gelate tardive con effetti sulle produzioni 7/8 aprile 2021
 - Bombe d'acqua, forti grandinate 28/8/20 e 30/4/21
 - Temperature estreme alte per pochi giorni con punte oltre 36°C

Andamento meteo - Specifico

- Gelate tardive con effetti sulle produzioni devastante nel 2021 con forti ripercussioni sulla produzione praticamente quasi azzerata (-90%)
- Sia su pesco che albicocco e ciliegio di pianura
- Meno danni su susino e ciliegio in zone collinari
- Scarso effetto anche degli impianti antibrina di vario tipo (punto di rugiada/congelamento troppo basso)

Andamento delle drupacee

Pesco: Mercato in sofferenza da molti anni con una continua riduzione delle superfici coltivate (prezzo medio in campagna <0,30€/kg contro 0,65 costo)

Qualità media in aumento ma poca produzione coperta da rete antigrandine

Sharka, monilia, scarsa shelf life rimangono i problemi più gravi e insetti secondari come forficule e in seconda battuta la cimice asiatica

Interesse crescente per il susino che senza una programmazione degli impianti rischia il collasso tra qualche anno (prezzo medio di mercato 0,70 €/Kg) molto interessante il prezzo in annate come il 2021 per scarsità di prodotto

Albicocco interessante per chi fa vendita diretta e qualche piccolo impianto a gestione familiare (per affiancare altri frutti). Buoni i prezzi al mercato (1,40€/kg) giù da qualche anno

Le drupacee in genere trovano spazio in Veneto solo per le aziende che fanno anche la commercializzazione o la trasformazione

Dati istat-mercati

Pesco circa 1700 ha >40000 ton (1400 ha Verona)

Albicocco circa 350 ha 4200 ton

Susino circa 270 ha 5000 ton

Malattie

Pesco

- 2020 e 2021 pur avendo avuto piovosità differenti e temperature favorevoli, gli interventi pre pioggia hanno evidenziato una buona azione contenitiva rispetto ai testimoni non trattati
- Strategia di difesa adottata:
 - Trattamenti inizio inverno
 - Trattamenti all'inizio della ripresa vegetativa
 - Trattamenti nelle fasi successive (2020)
- Sostanze attive impiegate (rame, ziram, dodine, captano)
- Nel bio rame e polisolfuro di calcio preventivi
- Utilizzo di corroboranti (zeoliti)

- Andamento delle annate, 2020 problemi dopo le piogge in primavera sulle varietà precoci soprattutto in frigo-conservazione
- 2021 pochi problemi solo dopo forti piogge di fine luglio, situazione rientrata con la siccità di agosto
- Strategia di difesa adottata:
 - In fioritura (triazoli-oidio)
 - Indurimento nocciolo
 - Pre raccolta a seconda della pressione della malattia
- Numero di trattamenti eseguiti 3/5
- Criticità aperte (difficoltà per numero residui)
- Problematica più sentita per i frutticoltori
- Nel bio è il problema N°1 ma nuovi antagonisti naturali a disposizione aiutano molto, agronomia, oli essenziali, ecc.

- Pochi problemi nel 2020 e nel 2021
- Aumento delle problematiche specie su nettarine
- Strategia di difesa adottata : zolfo e triazoli e corroboranti primaverili (zeoliti)
- Numero di trattamenti eseguiti 3/5
- Criticità aperte: problema sottovalutato che incide anche su monilia
- Considerazioni della difesa nel bio: più attenta ed efficace per l'aiuto su monilie- zolfo, bacillus spp., proteinato di zolfo, ecc. agenti del bio-controllo

- Andamento: 2020 tranquillo, 2021 aumento della problematica dovuto ad un maggio particolarmente piovoso.
- Strategia di difesa adottata: 2/3 trattamenti autunnali con rame e qualche trattamento primaverile
- L'evoluzione della difesa ad altri patogeni come monilia, oidio, e cimice asiatica, ha evidentemente portato un notevole miglioramento nel contenimento di questa problematica che è meno sentita rispetto al passato e presente solo in casi sporadici
- Molto rame a bassi dosaggi per riduzioni di ziram e corroboranti (zeolite in primis)

sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



Regione	2020	2021
Bolla		
Cancri rameali		
Monilia		
Mal bianco		
Batteriosi		
Corineo		
Nerume delle drupacee		

Albicocco

L'albicocco è in Veneto una coltura in espansione sulle aziende prevalentemente inserite nelle vendite dirette. Poco è il prodotto conferito ai mercati alla produzione anche se in leggero aumento in sostituzione

Monilia corineo e batteriosi sono i principali problemi

2020 buona annata

2021 a causa delle gelate primaverili la produzione è stata praticamente assente

- Strategia di difesa adottata: da inizio fioritura copertura di tutte le piogge con tutti i prodotti autorizzati alternandoli tra loro
- Numero di trattamenti eseguiti 4/5
- Criticità aperte: pochi prodotti registrati e incidenza della batteriosi
- Considerazioni della difesa nel bio(poco presente): spesso meno problemi del convenzionale

- Oidio problematica sporadica poco sentita in Veneto

- Corineo: nel 2020 qualche comparsa la dove la difesa non è stata puntuale sulle altre crittogame

- Alta mortalità di piante specie giovani
- Problematica da approfondire
- I doppio innesto sembra aiutare me poco
- Forse batteriosi?
- Forse fitoplasmi?
- Forse???

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



Regione	2020	2021
Monilia		
Mal Bianco		
Batteriosi		
Corineo		

Malattie

Ciliegio

Indicazioni sommarie con approfondimento solo in caso di criticità per:

- Batteriosi, Corineo, Cilindrosporiosi, Nebbia o seccume delle foglie

Cilindrosporiosi e nebbia in aumento nel 2021 rispetto al 2020



Annata/e normale di media intensità

- Andamento delle annate:
 - 2020 problematiche per la forte piovosità di maggio con diverso craking
 - 2021 pochi problemi legati alle piogge della prima decade di giugno (in collina meno piovosità)
- Strategia di difesa adottata: prodotti consentiti dai disciplinari intercambiando ad ogni trattamento
- Numero di trattamenti eseguiti 3-5
- Considerazioni della difesa nel bio: buon contenimento della problematica

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



Regione	2020	2021
Monilia		
Batteriosi		
Corineo		
Nebbia o seccume delle foglie		
Cilindrosposriosi		

Malattie

Susino

Il susino è una coltura in veloce espansione per diversi motivi:

- Forte rusticità e resistenza a monilia
- Poco attaccata da cimice asiatica
- buone soddisfazioni economiche sia al mercato che nelle vendite dirette
- problema dei fitoplasmi
- facilmente adattabile agli impianti dismessi di actinidia
- forte propensione alla coltivazione biologica
- .nel 2021 maggiore resistenza alle gelate primaverili



Annata/e senza problemi

- Andamento climatico con periodi molto piovosi (giugno 2020 e maggio 2021 che non hanno inciso sulla qualità del prodotto finale.
- Strategia di difesa adottata: trattamento fiorale (per chi ha pesco) e 1-2 trattamenti pre raccolta spesso con prodotti bio

- Cimice asiatica
- Cydia molesta
- Anarsia
- Afide verde, farinoso, nero
- Tripidi primaverili
- Tripidi estivi
- Forficule
- Cicaline

Indicazioni sommarie con approfondimento solo in caso di criticità per:

- Cocciniglie, Litocollete, Miridi, Orgia, Nottue, Cicaline, Eriofide, Euzophera, Mosca della frutta, Ragnetto rosso

Uccelli: Gazze

Lepri



Annata/e normale di media intensità

- Andamento delle annate: 2020 di difficile contenimento in tutte le strategie, molte reinfestazioni
- 2021 assenza di produzione ma comunque presenza talvolta trascurata ma ancora di difficile contenimento con reinfestazioni tardive
- Considerazioni della difesa nel bio: nelle aziende con un buon equilibrio pochi problemi. Difficile il contenimento per chi non è particolarmente attento e tempestivo. Meglio comunque del convenzionale

- Andamento delle annate: dati sui monitoraggi confermano ciò che si vede in campo
- Epoca in cui si sono riscontrati i primi danni 2020 dalla fioritura. 2021 a metà stagione
- Intensità dell'attacco molto variabile da zona a zona. Verso il mantovano e nella bassa veronese i maggiori danni. Molto gravi anche nei pochi impianti sparsi sul resto della regione (trevigiano in particolare. Alcune zone sono quasi indenni con danni del 3-5%)
- Intensità sulle diverse varietà e correlazione con le date di raccolta- nel 2021 comparsa su pesco solo a fine stagione (agosto)
- Eventuali correlazioni tra la presenza su pesco, le altre colture e gli incolti: come sempre alcune specie attirano più di altre

- Andamento delle parassitizzazioni: direi molto buono già dal 2020 prima dell'immissione della «Vespa Sammurai»
- Strategie di difesa sono state molteplici a seconda della pressione e delle zone: l'uso di corroboranti è stato di particolare aiuto e interesse-zeolite, saponi molli, Chitosani, estratti d'aglio, ecc. Totem
- Nel 2020 Clorpirinphos Thiaclopid e Triflumuron ottimi risultati
- Nel 2021, assenza di produzione e difficoltà di contenimento per scarsa persistenza dei prodotti rimasti
- Considerazioni della difesa nel bio: difficile se non si adottano in maniera puntuale misure preventive.
- Strategia di difesa adottata, numero trattamenti eseguiti: da 0 a 10/12

Non è più un problema di rilievo

- Andamento delle annate 2020 voli strani disturbati dalla confusione sessuale, dove abbandonata in zone con poca cimice qualche problema ma di poco rilievo
- 2021 praticamente abbandonata la confusione sessuale pochi problemi, voli più chiari

Le Forficule sono il problema del pesco

- Andamento delle annate: 2020 diversi danni fino a metà stagione specie sulle varietà
- 2021 sulle poche pesche presenti danni del 70% fino alla seconda decade di luglio
- Strategia di difesa adottata: 2020 clorpirifos al terreno- 2021???
- Integrazione della difesa con altri parassiti
- Criticità aperte: è il problema!
- Considerazioni della difesa nel bio: situazione molto pesante

Indicazioni sommarie per:

- Cocciniglie, Tripide primaverile, Tripide estivo, Litocollete, Miridi, Orgia, Nottue, Cicaline, Eriofide, Euzophera, Mosca della frutta,, Ragnetto rosso

Qualche raro caso di Tripide primaverile

- Ricomparsa di focolai sparsi di Anarsia
- Considerazioni della difesa nel bio: nulla di particolare

Albicocco

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



Regione	2020	2021
Anarsia		
Cimice asiatica		
Afide		
Forficule		
Drosophyla suzukii		
Mosca della frutta		
Capnode		

Ciliegio

- Andamento delle annate presenza nella normalità nel 2020 e molto bassa nel 2021
- Strategia di difesa adottata: la difesa a *Drosophila S.* contiene anche la *Ceratitidis*
- Evoluzione della strategia di difesa dopo il divieto all'impiego del Dimetoato: Acetamiprid seguito da Deltametrine
- Integrazione della difesa con altri parassiti
- Criticità aperte
- Considerazioni della difesa nel bio

- Andamento delle annate 2020 presente anche in pianura ad inizio stagione, 2021 ben controllata per quasi tutto il ciclo, cedimenti della difesa solo in zone tardive collinari
- Dati sui monitoraggi: utili per capire la pressione della problematica ma va comunque mantenuta una buona copertura
- Strategia di difesa adottata: 3 trattamenti con i prodotti autorizzati
- Considerazioni della difesa nel bio: buono l'utilizzo della Beauveria Bassiana, delle zeoliti, diatomee, ecc.

sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



Regione	2020	2021
Afide Verde		
Afide Farinoso		
Afide nero		
Cydia molesta		
Anarsia		
Tripide primaverile		
Tripide estivo		
Cocciniglie		
Cimice asiatica		
Mosca del mediterraneo		
Ragnetto rosso		

Susino

- *Cydia funebrana*
- Tentredine 2020-2021

Indicazioni sommarie con approfondimento solo in caso di criticità per:

- Cocciniglie, Afide nero, Afide farinoso, *Cydia molesta*, Orgia, Eulia, Cicaline,, Tripide, Mosca della frutta, Ragnetto rosso

:



Annata/e senza problemi

sull'andamento delle due annate utilizzando le faccine sotto-riportate



Regione	2020	2021
Cydia funebrana		
Afide Nero		
Afide Farinoso		
Cocciniglie		
Cydia molesta		
Orgia		
Eulia		
Cicaline		
Tentredine		
Tripidi		
Mosca del mediterraneo		
Ragnetto rosso		



Bilancio Fitosanitario

Drupacee
Malattie

2020 - 2021



REGIONE DEL VENETO

UNITA' ORGANIZZATIVA FITOSANITARIO

Relatore Giacopini Alessio

- ☐ agr.alessiogiacopini@virgilio.it
- ☐ 3476722389

Grazie per l'attenzione

7 ottobre 2021