



**Giornate
Fitopatologiche**
PROTEZIONE DELLE COLTURE, QUALITÀ, AMBIENTE



Regione Puglia

Bilancio Fitosanitario

**Pomodoro
SUD**

17 ottobre 2019



Regione Campania- UOD Ufficio Centrale Fitosanitario

Dott.ssa Flavia Grazia Tropiano

flaviagrazia.tropiano@regione.campania.it

081-7967362



**CREA- Centro di Ricerca Cerealicoltura e colture industriali
Foggia**

Il pomodoro da industria in cifre nel 2018 in Italia *

	Superficie coltivata (ha)	Pomodoro trasformato (t)
Bacino Nord	34.923	2.445.055
Bacino Centro Sud	25.704	2.206.764
Italia	60.627	4.651.819

* Fonte dati ANICAV

La Campania in cifre- Ettari coltivati a pomodoro da industria*

Provincia	2015	2016	2017	2018
Napoli e Caserta	3200	2400	2300	3500
Salerno	1100	1000	850	400
Benevento	150	200	200	200
Totale	4500	3600	3400	4100

	2015	2016	2017	2018
Villa Literno (CE)	1300	950	930	1350

* Fonte Dati ANICAV

Avversità	Anno 2018	Anno 2019
Peronospora	Focolai diffusi a maggio e nel mese di luglio nel salernitano per l'elevata umidità e gli sbalzi termici	Presenza di sintomi solo nella fase iniziale del ciclo (fine maggio- metà giugno)
Alternaria/ Septoria	Negli areali Campani si sono avuti danni sui frutti in prossimità della raccolta (piogge in concomitanza dell'inizio della raccolta)	Si sono manifestate in tutto l'areale di produzione a seguito dei ritorni di freddo ed è stata una presenza costante da tenere sotto controllo con attenzione visti i danni su foglie ma soprattutto su frutto, in particolare nella parte finale della campagna (inizio/metà settembre)

Crittogame

Avversità	Anno 2018	Anno 2019
Oidio	Non si segnalano danni in tutti gli areali di coltivazione – Lievi ingiallimenti fogliari nel mese di Giugno	Fasi finali del ciclo interessato dal patogeno, ma ben contenuto con trattamenti ordinari.
Marciumi del colletto (<i>Pythium</i> spp., <i>Phytophthora</i> spp.)	Presenze limitate a pochissimi punti in fase di post trapianto nei mesi di aprile/maggio	Presenze limitate a pochissimi punti in fase di post trapianto nei mesi di aprile/maggio
Tracheomicosi	Presenza di Fusariosi	No
Cladosporiosi	Si trova associato all' <i>Alternaria</i> a fine ciclo	Si trova associato all' <i>Alternaria</i> a fine ciclo
Muffa grigia	Presenza sporadica in campi prossimi alla raccolta soprattutto dopo grandinate	Presenza sporadica in campi prossimi alla raccolta soprattutto dopo grandinate

Fitofagi

Avversità	Anno 2018	Anno 2019
Afidi	Limitate presenze ad inizio ciclo	Limitate presenze ad inizio ciclo
Ragnetto rosso	Presenza diffusa da metà giugno in poi	Presenza diffusa da metà giugno in poi
Eriofide	Presenza rilevata a partire da fine giugno	Nel Casertano presenza rilevata solo a fine agosto, nel salernitano danni rilevanti ad agosto
Nottue fogliari	Da fine giugno presenza in tutti gli areali. Il monitoraggio ha permesso di controllare la presenza delle nottue e limitare i danni. In fabbrica sono arrivati frutti con i fori di nottue.	Da fine giugno segnalata la presenza ma non c'è stato superamento della soglia di danno. Danni sui frutti alla raccolta trascurabili.

Fitofagi

Avversità	Anno 2018	Anno 2019
Tuta assoluta	Presente in tutti gli areali a partire dal mese di maggio. Danni sui frutti nel salernitano a partire da dalla seconda metà di agosto.	Presenza rilevante a fine ciclo, le temperature hanno giocato un ruolo chiave nei mesi estivi, favorendo un'esplosione della popolazione. Nel salernitano danni significativi che hanno compromesso qualità e quantità delle produzioni.
Tripidi	In tutti gli areali presenza di tripidi ma senza evidenti danni sulle bacche	Presenze costanti in luglio e agosto, non ci sono state esplosioni di virus.
Elateridi	Sporadiche segnalazioni	Sporadiche segnalazioni

Batteriosi

Per garantire che il materiale di propagazione commercializzato dai vivai sia indenne da batteri il Servizio Fitosanitario Regionale attraverso il Laboratorio Fitopatologico Regionale annualmente effettua il controllo dei vivai per i seguenti batteri:

- *Clavibacter michiganensis* var. *michiganensis*
- *Ralstonia solanacearum*
- *Pectobacterium carotovorum*
- *Pseudomonas* spp.
- *Xanthomonas* spp.

Nel 2018 è stato ritrovato *Cl.m.* var. *michiganensis* in un'azienda in provincia di Salerno



Batteriosi	2018	2019
<i>Pseudomonas</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp.	Presenza in campo in aprile - maggio in concomitanza di piogge e ritorni di freddo. Danni nelle prime fasi del ciclo (foglie e primi palchi fiorali) .	Presenza in campo in aprile - maggio in concomitanza di piogge e ritorni di freddo. Danni nelle prime fasi del ciclo (foglie e primi palchi fiorali) .

Virosi

In passato le virosi sono state causa di una forte contrazione delle superfici investite a pomodoro in pieno campo in Campania.

Per prevenire la diffusione delle virosi nei nostri areali e garantire che il materiale di propagazione commercializzato dai vivai sia indenne da virus il Servizio Fitosanitario Regionale attraverso il Laboratorio Fitopatologico Regionale annualmente effettua il controllo dei vivai per i seguenti virus:

Pepino Mosaic Virus

Cucumber Mosaic Virus (CMV)

Tomato spotted wilt virus (TSWV)



Virosi	2018	2019
CMV, ToMV	Presenza significativa soprattutto nel Salernitano, ove necessita il ricorso a varietà resistenti e tolleranti	Forti attacchi di ToMV nel salernitano dove la coltura è preceduta da insalate (es.indivia)

Nematodi

I nematodi più diffusi sono quelli appartenenti al genere *Meloidogyne* spp. che producono galle sulle radici.

Sono endoparassiti che provocano danni medio/gravi.




	2018	2019
Peronospora		
Alternaria/Septoria		
Oidio		
Marciumi del colletto		
Tracheomicosi		
Cladosporiosi		
Muffa grigia		
Batteriosi		
Virosi		

	2018	2019
Afidi		
Nottue		
Ragnetto rosso		
Eriofidi		
Tripidi		
Tuta		
Nematodi		

Strategia di difesa adottata in misura prioritaria è la produzione integrata.

Problematiche emerse:

- Problematiche inerenti principalmente la gestione dei fitofagi piuttosto che delle crittogame.
- Virosi  Lotta ai vettori
- Comparsa di fenomeni di resistenza verso alcuni principi attivi, con conseguente calo di efficacia dei trattamenti eseguiti, in particolare:

Spinosad
Emamectina
Indoxacarb

Grazie per l'attenzione!