



Bilancio Fitosanitario

Pomodoro Nord (sintesi)

31 Ottobre 2019

- ☐ Piemonte
- ☐ Dott. Agr. Roberto Capurro
- ☐ r.capurro@satasrl.it
- ☐ 0131-219925

Superficie coltivata

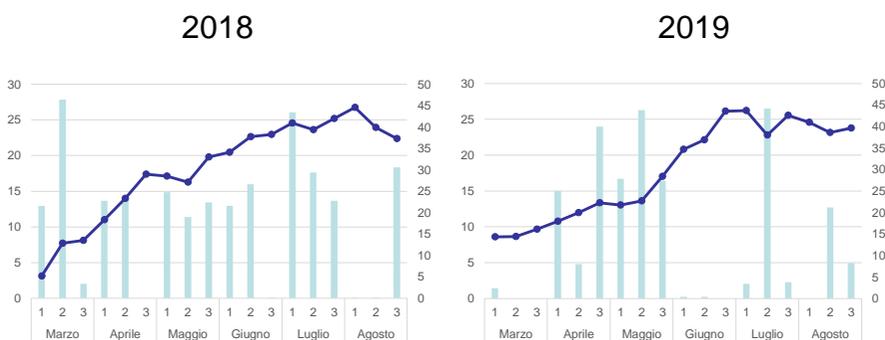
| Regione | ha | Trend |
|----------|------|--------------|
| Piemonte | 1341 | (In aumento) |

Milano

1

Pomodoro

Dati meteo



Dati meteo Quargento (AL)

— Pioggia (mm) — T med (°C)

2

2

Crittogame

Peronospora

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|---|---|
| Annata critica Mod IPI >15 : da 12 mag Giu-Lug : 5-6 eventi climatici favorevoli | Annata nella media Mod IPI >15 : da 18 mag Giu-Lug : 2-3 eventi climatici favorevoli |
| Perdite di produzione | |

- 2018:
 - andamento climatico decisamente più favorevole alla malattia.
 - concomitanza di eccessi idrici/ristagni.
 - terreni impraticabili e conseguenti difficoltà di esecuzione dei trattamenti

3

Pomodoro

3

Patogeni

Batteriosi

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|--------------------------------|--------------------|
| Annata critica | Annata nella media |
| Notevoli perdite di produzione | |

- 2018:
 - Andamento climatico decisamente favorevole all'avversità.
 - Presenza di *Xantomonas* e *Pseudomonas*
 - Concomitanza di eccessi idrici/ristagni.
 - Terreni impraticabili e conseguenti difficoltà di esecuzione dei trattamenti

4

Pomodoro

4

Crittogame

Alternaria

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|--------------------------------|--------------------|
| Annata critica | Annata nella media |
| Notevoli perdite di produzione | |

- 2018: - Andamento climatico decisamente più favorevole all'avversità.
- Terreni impraticabili e conseguenti difficoltà di esecuzione dei trattamenti
- 2019: - Andamento climatico decisamente meno problematico
- Revoca Fenamidone

5

Pomodoro

5

Patogeni

Conclusioni

In sintesi nelle 2 annate :

| | 2018 | 2019 |
|--------------------|---|---|
| Peronospora |  |  |
| Batteriosi |  |  |
| Alternaria |  |  |
| Ralstonia |  |  |
| Oidio |  |  |

6

Pomodoro

6

Fitofagi

Elateridi

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|--------------------|--------------------|
| Annata nella media | Annata nella media |
| | |

- ✓ Problemi maggiori con trapianti di prima epoca seguiti da forte piovosità
- ✓ Attacchi all' ala gocciolante (consigliati materiali di maggiore spessore)

7

Pomodoro

7

Fitofagi

Ragnetto

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|----------------|----------------|
| Annata critica | Annata critica |
| | |

- Maggiori problemi con trapianti 2° - 3° epoca
- Controllo problematico per la perdita di efficacia di diverse sostanze attive (fenomeni di resistenza)
- Limitata disponibilità di MoA
- Qualità del trattamento (azione per lo più di contatto)
- Virulenza favorita da passaggio all'irrigazione localizzata?

8

Pomodoro

8

Fitofagi

Nottua gialla

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|--------------------|--------------------|
| Annata nella media | Annata nella media |
| | |

- 2019: Clima asciutto e caldo in Giugno ha anticipato di circa 1 settimana le catture

9

Pomodoro

9

Fitofagi

Afidì

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|----------------------|----------------------|
| Non sono un problema | Non sono un problema |
| | |

10

Pomodoro

10

Fitofagi

Nottue

Diffusione in Piemonte:

| 2018 | 2019 |
|--------------------|--------------------|
| Annata nella media | Annata nella media |
| | |

Pomodoro

11

11

Fitofagi

Conclusioni

In sintesi nelle 2 annate :

| | 2018 | 2019 |
|----------------|---|---|
| Afidi |  |  |
| Nottue |  |  |
| Ragnetto rosso |  |  |
| Nottua gialla |  |  |
| Elateridi |  |  |
| | | |
| | | |
| | | |

12

12

Erbe infestanti

Last but not list

Infestanti di difficile controllo

- Orobanche (in diffusione)

Cambiamenti all'orizzonte

- Mancato rinnovo autorizzazione Oxadiazon

13

Pomodoro

13

Difesa 2020: Malattie e batteriosi

- ✓ Maggiore impiego modelli previsionali (peronospora, alternaria)
- ✓ Strategie dedicate per Alternaria e Batteriosi (in funzione del rischio).
- ✓ Induttori di resistenza (peronospora, batteriosi)
- ✓ Varietà tolleranti (peronospora, alternaria)

14

Pomodoro

14

Difesa 2020: Ragnetto

- Disponibili sostanze con MoA innovativo
 - Cyflumetofen - MoA 25A,**
 - Spirotetramat - MoA 23 (uso eccez. 2019)**
- Monitoraggio attento per assicurare interventi tempestivi nelle fasi iniziali dell'infestazione. Attenzione alle aree più a rischio.
- Curare qualità della distribuzione (molti prodotti agiscono per contatto)

15

Pomodoro

15

Difesa 2020: Diserbo

Controllo Erba morella senza impiego di Oxadiazn
(scorte presenti in azienda utilizzabili fino a 30/6/20)

- Possibile uso eccezionale erbicida a base di Bifenox (post emergenza)?.

16

Pomodoro

16