



SITUAZIONE FITOSANITARIA e AGROTECNICA

*Dr. Agr. Diego Scarpa
Dr. Agr. Alessandro Costanzo*

Castelnuovo Scrivia, 7 dicembre 2016



parleremo di.....

- ☐ andamento climatico
- ☐ situazione fitosanitaria
- ☐ aggiornamenti su mezzi tecnici



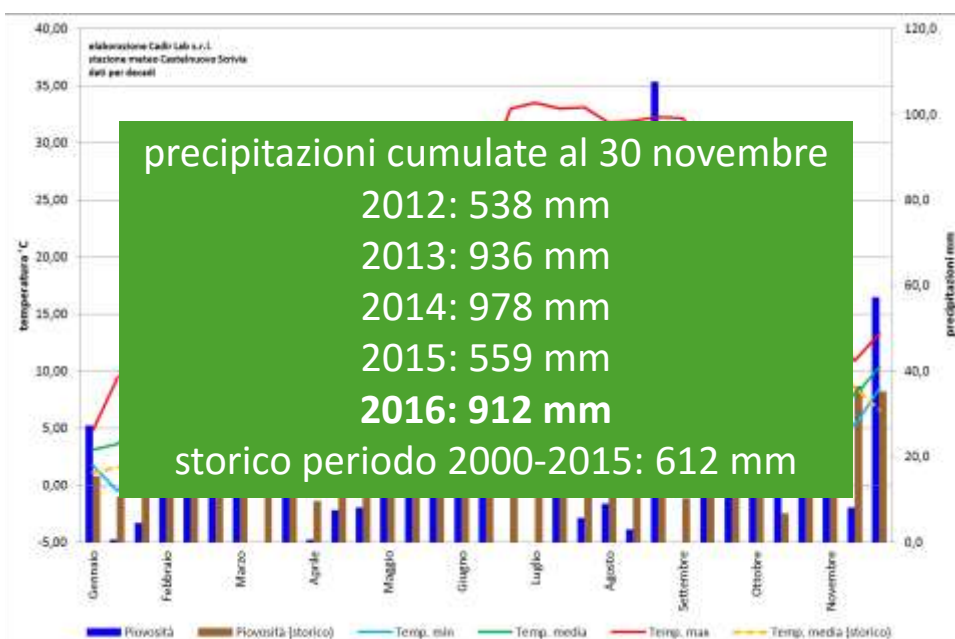
parleremo di.....

- ☒ andamento climatico
- ☐ situazione fitosanitaria
- ☐ aggiornamenti su mezzi tecnici

3



andamento climatico





parleremo di.....

- ☒ andamento climatico
- ☐ **situazione fitosanitaria**
- ☐ aggiornamenti su mezzi tecnici

5



situazione fitosanitaria

Le situazioni più critiche sono conseguenza di un inverno 2015-16 molto mite:

- erbe infestanti,
- acari,
- tripidi.

Qualche criticità su batteriosi (in particolare su cipolla) dovuta a problemi climatici e di gestione delle colture.

6



cipolla: *Burkholderia gladioli*



monitoraggi: TRIPIDI

- colture interessate: cipolla, insalate,
- controlli con trappole cromotropiche blu + feromoni (in particolare nel caso di *Frankliniella*),
- emersione anticipata rispetto al 2015,
- intervenire presto per contenere la popolazione e limitare la diffusione di virus (es. TSWV).



monitoraggi: **NOTTUA GIALLA**

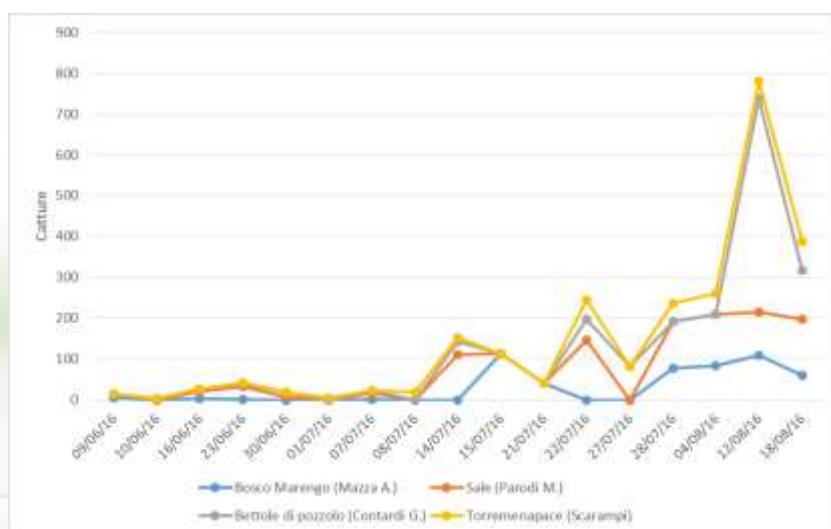
- colture interessate: pomodoro, insalate, cavoli
- controlli con trappole a feromoni,
- infestazioni prolungate e di difficile controllo (schiusure scalari delle uova),
- è fondamentale controllare le prime ovideposizioni,
- posizionare le trappole sui confini a rischio



monitoraggio NOTTUA GIALLA – SATA 2016



monitoraggio NOTTUA GIALLA – SATA 2016



12



Sistemi di monitoraggio consultabili



<http://evalioagrosystems.dupont.com>

13



monitoraggi: NOTTUA GIALLA





monitoraggi: ELATERIDI

- controlli con trappole artigianali:
 - ↳ vaso + semi rotti/interi
 - ↳ impasto di farina di mais/grano + zucchero
- Risultati utili per capire:
 - ↳ se è necessario intervenire con geodisinfestante
 - ↳ se conviene cambiare terreno/avvicendamento
- in futuro: possibili soluzioni «attract & kill»

15



monitoraggi: ELATERIDI





parleremo di.....

- ☒ andamento climatico
- ☒ situazione fitosanitaria
- ☐ **aggiornamenti su mezzi tecnici**

17



mezzi chimici di controllo

- nessuna nuova molecola,
- solo alcune nuove formulazioni di p.a. già noti:
 - Presidium One (zoxamide + dimetomorf)
 - Consento (fenamidone + propamocarb),
- diversi casi di estensioni temporanee d'impiego per usi di emergenza (es. cimice asiatica, nematodi, batteriosi kiwi, erbe infestanti su cipolla Challenge dal 15/6 al 12/10).

18



mezzi chimici di controllo

Restrizioni impieghi:

- abamectina eliminata da sedano
- pirimicarb eliminata da cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, altre colture,
- metazaclor eliminato da patata,
- clorpirifos eliminato da patata (come geodisinfestante), cavoli, cavolfiori, solanacee (alcuni f.c. hanno limitazioni su fasi fenologiche),
- fluazifop-p-butile eliminato da peperone, pomodoro, sedano, finocchio, fagiolo fresco

19



mezzi chimici di controllo

Restrizioni impieghi.

- thiamethoxam su rucola, valerianella, babyleaf
- etofenprox tolto su piccoli frutti, erbe fresche, alcuni legumi da granella

20



il caso Glifosate

Reg. UE 1313/2016 - Decreti 9-12/08/16 e 6/09/16.

- revoche di formulati contenente il coformulante ammina di sego polietossilata,
- restrizioni legate all'impiego in *aree frequentate dalla popolazione o dai gruppi vulnerabili (es. parchi, giardini, campi sportivi, etc.)*
- 3 mesi per commercializzazione dal DM di revoca (22/11/16)
- 6 mesi per l'impiego dal DM di revoca (22/2/17)
- DM 21/11/16: proroga di 90 gg per commercializzazione e impieghi (risp. termini: 22/2/17 e 22/5/17)

21



Etichette, PAN, PSR....

- attenzione a cosa c'è scritto, non solo la coltura ma anche l'avversità,
- Alcune etichette poco chiare,
- PSR troppo rigido (avversità riportate, tempi di risposta su deroghe)

Melone, Cocomero, Zucca (pieno campo): *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Thrips tabaci*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Melone, Cocomero, Zucca (serra): *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Thrips tabaci*: 0,5-0,7 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 7 gg.

Patata: *Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aphis nasturtii*, *Leptothorax decemlineatus*, *Phytomyza operculella* (azione collaterale), *Thrips tabaci*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.

Fagiolo, Fagiolino, Fava, Pisello (in pieno campo): *Aphis fabae*, *Acyrtosiphon pisum*, *Osteia rubicula*, *Sitona lineatus*, *Thrips tabaci*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Ripetere l'applicazione se necessario dopo 14 gg.

Carciofo, Cardo: *Anuraphis helichrysi*, *Brachycaudus cardui*, *Hydroeca xanthipes*, *Chorebus ajacis*, *Agroeca lychitis*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera exigua*, *Depressaria atrisuccella*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 7 gg.

Latughe e altre insalate comprese le brassicacee (pieno campo): *Nasonovia ribis-nigri*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera exigua*, *Mamestra brassicae*, *Athalia rosae*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 7 gg.

Latughe e altre insalate comprese le brassicacee (serra): *Nasonovia ribis-nigri*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera exigua*, *Mamestra brassicae*, *Athalia rosae*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 7 gg.

Erbe fresche (in pieno campo): *Nasonovia ribis-nigri*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera exigua*, *Mamestra brassicae*, *Athalia rosae*, *Phytolista atris*, *Phytolista nigripes*: 0,3 l/ha. Effettuare 1 applicazione alla comparsa del parassita, nelle perenni fasi dell'infestazione.

Caroli a infiorescenza, a testa, a foglia: *Asterodes proleto*, *Brevicoryne brassicae*, *Mamestra brassicae*, *Pieris rapae*, *Pieris brassicae*, *Phyllobeta atris*, *Phyllobeta nigripes*, *Plutella xylostella*, *Plutella maculipennis*, *Thrips major*, *Thrips meridionalis*, *Thrips tabaci*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Ripetere l'applicazione se necessario dopo 7 gg.

Cipolla, Porro, Aglio, Scalogno, Cipollina: *Thrips tabaci*, *Liloceris merdaria*: 0,3-0,5 l/ha. Intervento alla comparsa del parassita. Effettuare al massimo 3 applicazioni a distanza di 14 gg.



conclusioni



Grazie per l'attenzione!

23