

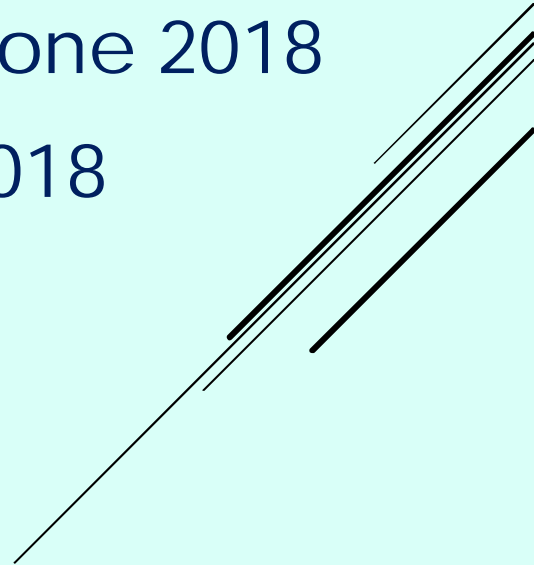
28 febbraio 2018

PIANO DI INTERVENTO PER LA GESTIONE
di *Ralstonia solanacearum* (Rs)

Franco Finelli
Servizio Fitosanitario Regionale
franco.finelli@regione.emilia-romagna.it

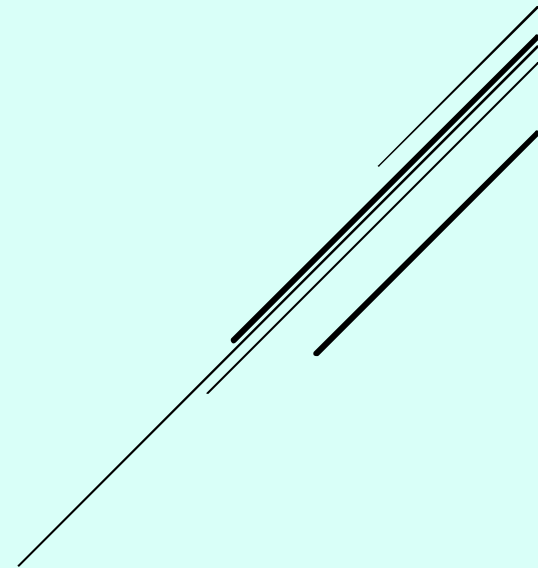


PROGRAMMAZIONE ATTIVITÀ 2018

- A. Interventi adottati dal Servizio fitosanitario nel 2017 che avranno ricadute nel 2018 e negli anni seguenti
 - B. Programma di demarcazione 2018
 - C. Attività di monitoraggio 2018
 - D. Interventi sui vivai
- 

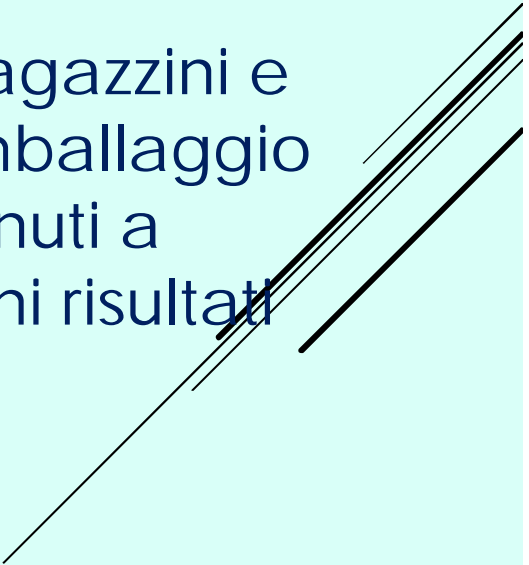
PROGRAMMAZIONE ATTIVITÀ 2018

- E. Gestione campagna 2017 e interventi in caso di ritrovamento di *Rs* nel 2018
- F. Raccomandazioni per la prossima campagna nei confronti di *Rs*
- G. Raccordo con tutte le strutture interessate
- H. Definizione di un programma di comunicazione



INTERVENTI ADOTTATI NEL 2017 CHE AVRANNO RICADUTE NEL 2018 E NEGLI ANNI SEGUENTI

Aziende contaminate

- ▶ le piante e le produzioni di pomodoro/patata;
 - ▶ i terreni sui quali insistevano le coltivazioni di cui al punto precedente;
 - ▶ i macchinari, i mezzi di trasporto, i magazzini e le loro parti, compresi i materiali di imballaggio situati nelle aziende contaminate, venuti a contatto con le piante, i frutti e i terreni risultati contaminati;
- 

Interventi adottati nel 2017 che avranno ricadute nel 2018 e negli anni seguenti

Negli appezzamenti dichiarati contaminati:

- ▶ per 4 anni vegetativi vietato mettere a dimora Solanacee e piante del genere *Brassica*
- ▶ obbligo di eliminare le piante spontanee di patata, di pomodoro e le solanacee infestanti;
- ▶ al V e al VI anno vegetativo è consentito mettere a dimora patate e pomodori per la produzione destinata al consumo (con comunicazione tempestiva al SFR) ed obbligo di eliminare le piante Solanacee infestanti e non.

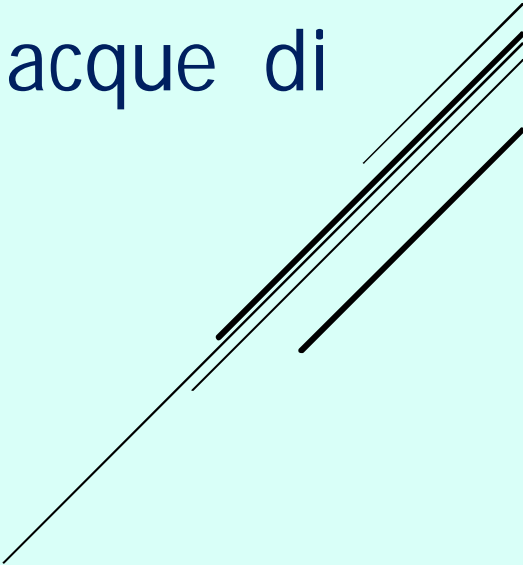
Programma di demarcazione 2018

- Istituzione aree demarcate:
 - Una “buffer zone” di 1 km a partire dall’area perimetrale delle aree colpite
 - I corsi d’acqua che insistono nella “buffer zone”
 - Per ogni corso d’acqua almeno 2 monitoraggi all’anno, sia a monte che a valle delle “buffer zone”
 - Le infestanti, potenziali ospiti asintomatici, *Solanacee* (es. *Solanum nigrum*), *Chenopodium album*, *Portulaca oleracea*, *Atriplex*, *Galinsoga*, *Rumex*, *Bidens*, *Ortica* (campioni da almeno 10 piante, fino ad un massimo di 200, delle quali si campionano parti basali di almeno 10 cm)

Attività di monitoraggio 2018

- Inizio del monitoraggio verrà definito in base all'andamento stagionale.
- Indicativamente 15/20 giugno nei campi per il pomodoro e da fine maggio a metà giugno per le patate.
- l'inizio del monitoraggio sulle acque e sulle infestanti anticipato all'inizio di giugno.
- le stazioni meteorologiche di riferimento sono San Pancrazio a Parma, Codigoro a Ferrara e San Pietro Capofiume a Bologna.
- Numero dei rilievi: almeno 2 all'anno nelle aziende piccole/medie, 3 all'anno per le aziende più grandi.

Attività di monitoraggio 2018

- Monitoraggio nelle aree demarcate
 - Monitoraggio nelle aree circostanti
 - Monitoraggio su tutto il territorio da parte dei tecnici delle OP
 - Monitoraggio dei fanghi e delle acque di depurazione
- 

Attività di monitoraggio 2018

Analisi su *R. solanacearum*.

- ▶ I Servizi fitosanitari possono incaricare “laboratori accreditati per analisi di qualità” ad effettuare analisi per organismi da quarantena, con specificate motivazioni e per brevi periodi.
- ▶ A fronte dell'emergenza fitosanitaria, le OP, potrebbero chiedere di estendere i programmi di auto-controllo della qualità del materiale vivaistico impiegato annualmente (semi e piantine da vivaio) per *Rs*,
- ▶ I laboratori devono essere concordati col SFR,
- ▶ Tracciabilità totale dei campioni analizzati.

INTERVENTI NEI VIVAI

- **Disinfezione accurata di tutte le serre e gli altri locali ed attrezzature utilizzate per la produzione delle piantine di pomodoro e per la coltivazione del pomodoro da industria negli appezzamenti, in proprietà o in conduzione, della stessa azienda agricola,**
- **Utilizzo per la nuova campagna di produzione di plateaux di polistirolo nuovi**
- **Tenere agli atti i provvedimenti relativi allo smaltimento (inceneritore o altro) dei plateaux distrutti.**

CAMPAGNA 2018 E INTERVENTI IN CASO DI RITROVAMENTO DI *R_s*

- ▶ **Attività di monitoraggio coordinata dal SFR e trasferimento rapido informazioni ai produttori agricoli tramite le riunioni provinciali di coordinamento della produzione integrata.**
- ▶ **Si prevede di istituire un Tavolo tecnico nel quale ci si dovrà confrontare periodicamente sull'andamento generale, in particolare se emergeranno nuovi casi.**
- ▶ **Da un punto di vista operativo gli interventi verranno modulati in base alla gravità di eventuali focolai che verranno individuati.**

RACCOMANDAZIONI PER LA PROSSIMA CAMPAGNA NEI CONFRONTI DI *R_s*

Per le aziende limitrofe alle aziende contaminate:

- ▶ **per tre anni vegetativi provvedere ad eliminare le piante spontanee di patata, di pomodoro e di solanacee infestanti;**
- ▶ **di non utilizzare piantine di pomodoro o tuberiseme di patata autoprodotti;**
- ▶ **di non utilizzare acque di irrigazione prelevate a valle di fossi o canali che raccolgono le acque di scolo dei terreni dichiarati contaminati;**
- ▶ **di non coltivare patate destinate alla produzione di tuberiseme e produrre piantine di pomodoro.**

RACCOMANDAZIONI PER LA PROSSIMA CAMPAGNA NEI CONFRONTI DI *R_s*

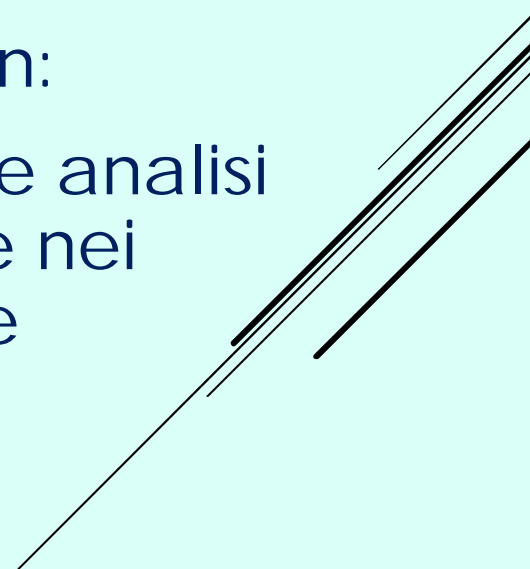
Per tutte le aziende agricole:

- ▶ Comprare solo tuberi-seme certificati o piantine da rivenditori autorizzati;
- ▶ Conservare obbligatoriamente il passaporto delle piante per almeno un anno;
- ▶ Tenere i contatti con le strutture di assistenza tecnica e informarle tempestivamente in presenza di sintomi sospetti (materiale informativo che verrà distribuito);
- ▶ Informare il SFR nel caso in cui ci sono situazioni anomale nei propri impianti produttivi.

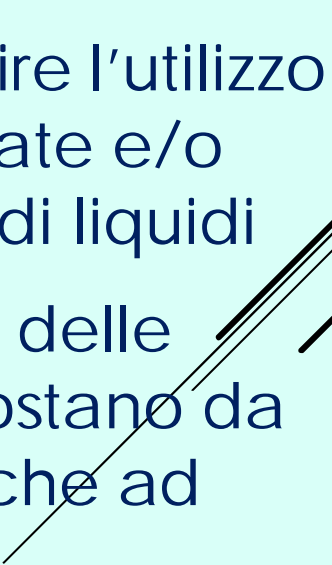
RACCOMANDAZIONI PER LA PROSSIMA CAMPAGNA NEI CONFRONTI DI *Rs*

Per i tecnici e le OP

- ▶ Supportare le aziende agricole nell'attuazione degli interventi sopra-richiamati
- ▶ Avviare una campagna di vigilanza sul territorio in collaborazione con il Servizio Fitosanitario
- ▶ Stabilire accordi di autodisciplina con:
 - ▶ Produttori di semente: inserire tra le analisi routinarie preliminari anche quelle nei confronti di *Rs*, da intendersi come obbligatorie;



RACCOMANDAZIONI PER LA PROSSIMA CAMPAGNA NEI CONFRONTI DI *Rs*


- ▶ Vivaisti: inserire tra le analisi routinarie preliminari anche quelle nei confronti di *Rs*,
 - ▶ Trasformatori: sollecitarli ad individuare ed attrezzare impianti di trasformazione abilitati alla disinfezione delle acque di lavorazione e dei fanghi in modo da consentire anche la lavorazione di patata e pomodoro contaminati;
 - ▶ Tutti gli interlocutori della filiera: favorire l'utilizzo di mezzi che possano trasportare patate e/o pomodori contaminati senza perdita di liquidi
 - ▶ Contoterzisti: garantire la disinfezione delle attrezzature nel momento in cui si spostano da aziende che insistono nelle aree critiche ad altre zone.
- 

RACCOMANDAZIONI PER LA PROSSIMA CAMPAGNA NEI CONFRONTI DI R_s

Per i trasformatori:

- **Trasporto del prodotto con veicoli che non disperdano liquidi**
- **Piano di autocontrollo dei fanghi e delle acque di depurazione.**
- **Adeguamento dei dispositivi per ridurre i rischi di involontaria diffusione del batterio.**

PIANO DI COMUNICAZIONE

- ▶ **Un convegno regionale**
 - ▶ **La predisposizione di schede per il riconoscimento dell'avversità (una già stata predisposta negli anni passati, già aggiornata, specie per quel che riguarda il pomodoro)**
 - ▶ **La predisposizione di un vademecum per i produttori agricoli sugli aspetti comportamentali che si prescrive/raccomanda di seguire**
 - ▶ **Una serie di incontri sul territorio da attuare in accordo con i Consorzi Fitosanitari, il coordinamento della produzione integrata regionale e provinciale, le OP di patata e pomodoro e l'OI pomodoro**
- 

Grazie per l'attenzione

