

Strawberry witches' broom phytoplasma

Posizione tassonomica:

- Regno: Bacteria
- Ordine: Acholeplasmatales
- Classe: Mollicutes
- Famiglia: Acholeplasmataceae
- Genere: Phytoplasma
- Specie: Strawberry witches' broom phytoplasma (SYWB00)

Origini: America e Giappone

Dove è stato segnalato: Canada, Giappone, USA, Slovenia

<https://gd.eppo.int/taxon/SYWB00/distribution>

Presenza e/o segnalazioni in Italia: Assente

Diffusione in Campania: Assente

Categoria fitosanitaria: Organismo nocivo da quarantena

Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni: Le piante di fragola infette risultano di dimensioni molto ridotte, di aspetto cespuglioso, con corone multi-ramificate e piccioli eretti e sottili che sostengono foglie molto piccole. Le piante malate generalmente non danno frutti. Non si hanno al momento informazioni certe di come la malattia si possa diffondere in campo, in quanto la trasmissione tramite insetti vettori non è stata ancora confermata, sebbene è stata dimostrata in laboratorio la trasmissione per cicaline (*Macrostelus orientalis*, *M. fascifrons*). E' stata confermata anche la trasmissibilità dell'agente di danno tramite innesto. Al momento l'importanza economica della malattia è relativamente bassa, tuttavia la possibilità che il fitoplasma possa diffondersi rapidamente è legata principalmente al commercio internazionale di materiale di propagazione infetto.

Piante ospiti: fragola

Siti a rischio da ispezionare: Vivai, garden e punti vendita di piantine per hobbistica. Coltivazioni in pieno campo ed in serra.

Cosa controllare: intera pianta.

Misure di di Monitoraggio

- Ispezione visiva
- Campionamento

Ispezioni

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Accorciamento internodi e formazione di scopazzi	Inizio del periodo vegetativo
Riduzione delle dimensioni della pianta	Su piante adulte
Malformazione e riduzione dimensionale delle foglie	Su piante adulte
Assenza dei frutti	Su piante adulte

Campionamenti

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Foglie sintomatiche/in tera pianta	In buste di plastica, a 4-5 °C	Durante le prime fasi del periodo vegetativo (da marzo/aprile a settembre/ottobre) e nel periodo di maturazione dei frutti	In estate dotarsi di una borsa termica munita di siberini. Per le analisi di laboratorio (PCR) conferire il materiale prelevato in giornata

Test diagnostici

I test diagnostici sono effettuati presso laboratori fitopatologici a tanto abilitati secondo standard, procedure interne o protocolli ufficialmente riconosciuti.

Diagnosi

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
Tessuto fogliare	Saggi molecolari (PCR)

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A, punto F; All. VI)

