



Servizio fitosanitario cantonale
Viale Stefano Franscini 17
6501 Bellinzona

Telefono: 091 / 814 35 86 / 85
Fax: 091 / 814 44 64
Risponditore: non in funzione
luigi.colombi@ti.ch roberto.brunetti@ti.ch
www.ti.ch/agricoltura

Bollettino fitosanitario n: 4

Bellinzona: 3 marzo 2003

PROBLEMI FITOSANITARI DEL GIRASOLE

La coltura del girasole è nuova per la Svizzera e resta ancora molto da scoprire e capire.

Phoma (*Phoma macdonaldi*)

È la malattia maggiormente diffusa su girasole. In Svizzera è presente da qualche anno. Specifica di questa coltura, la malattia si manifesta dopo la fioritura e in fase di maturazione dei grani ed è riconoscibile dalle macchie scure sullo stelo a cavallo dell'inserzione delle foglie. I tessuti sottostanti restano generalmente sodi. Anche le infiorescenze vengono colpite. L'importanza economica di questa malattia resta da valutare in modo particolare quando la sua apparizione è precoce.

Phomopsis (*Phomopsis helianthi*)

Malattia specifica del girasole che si manifesta con macchie allungate sullo stelo ma più chiare di quelle provocate da Phoma. Questa malattia è stata identificata per la prima volta in Svizzera nel 2001. Phomopsis viene riscontrata molto meno frequentemente di Phoma ma è presente in tutte le regioni dove viene coltivato il girasole.

In Francia è la malattia maggiormente temuta poiché le lesioni sugli steli sono più profonde di quelle provocate da Phoma (i tessuti si degradano e rammoliscono provocando la rottura degli steli) mentre gli attacchi alle calatidi hanno conseguenze gravi sul raccolto. Le due malattie sono sovente presenti contemporaneamente sulle colture. Nei prossimi anni si dovrà seguire attentamente l'evoluzione di Phomopsis.

Diagnosi visiva delle malattie

La presenza contemporanea delle due malattie rende difficoltosa l'identificazione certa. Inoltre la malattia può manifestarsi in modi differenti a dipendenza della varietà.

Lotta contro Phoma e Phomopsis

La lotta preventiva riveste grande importanza:

- **si consiglia di trinciare gli steli e di interrarli tramite aratura al fine di impedire la produzione di inoculo che andrebbe a infettare i campi di girasole vicini nella primavera successiva, infatti, i resti della coltura interrati e privati della luce non sono in grado di produrre le spore, unica fonte possibile di infezione;**
- i ricacci si devono eliminare dai campi;
- alcune varietà di girasole che si trovano in catalogo in Svizzera sono parzialmente resistenti a Phomopsis ma non a Phoma;
- dal 2002 è permesso effettuare un trattamento fungicida fino a quando è possibile entrare nel campo di girasole con il trattore vale a dire allo stadio fenologico di bottone florale. Il fungicida omologato (Tenor, 2 l/ha, Syngenta) è efficace in modo particolare nella lotta contro Phoma.

Altre malattie

Alternaria alternata: trovata nel 2002 sul piano di Magadino è attualmente allo studio alla Stazione federale di ricerche di Changins.

La **peronospora (*Plasmopara halstedii*)** ha fatto la sua apparizione negli scorsi anni al nord delle Alpi. Questa grave malattia è sotto controllo grazie alla concia obbligatoria delle sementi e all'introduzione di varietà resistenti. Gli unici focolai di questa malattia si trovano su varietà da fiore e su ricacci.

Sclerotinosi (*Sclerotinia sclerotiorum*) è stata trovata molto sporadicamente.

La **ruggine bianca (*Albugo tragopogonis*)** malattia molto rara in Europa è stata trovata per la prima volta a Neuchâtel nel 2001 ed è riapparsa nel 2002 su girasole da fiore.

Septoriosi (*Septoria helianthi*) malattia occasionalmente trovata su girasole da fiore.