

# *Anisogramma anomala*

## **Posizione tassonomica:**

- Regno: Funghi
- Ordine: Diaporthales
- Famiglia: Valsaceae
- Genere: Anisogramma
- Specie: *Anisogramma anomala* (CRSPAN)

## **Origini: Stati Uniti**

**Dove è stato segnalato:** Canada (British Columbia, Nova Scotia) e Stati Uniti (Connecticut, Delaware, Illinois, Iowa, Maine, Maryland, Massachusetts, New Jersey, New York, North Carolina, Oregon, Washington, Wisconsin) <https://gd.eppo.int/taxon/CRSPAN/distribution>

**Presenza e/o segnalazioni in Italia:** Assente

**Diffusione in Campania:** Assente

**Categoria fitosanitaria:** Organismo nocivo da quarantena

**Biologia Morfologia Biologia Sintomatologia e Danni:** Il fungo ha un ciclo vitale di 2 o più anni inclusi 12-15 mesi di un periodo di latenza quando i sintomi non sono visibili. Le ascospore sono disperse dai periteci di branche infette dall'autunno fino a primavera inoltrata, esse colonizzano i giovani tessuti durante l'apertura delle gemme e la ripresa vegetativa (febbraio-maggio). Dopo l'infezione iniziale, l'agente patogeno può eventualmente diffondersi al floema, al cambio e persino allo xilema esterno. Questo agente patogeno fungino produce cancri che si sviluppano tipicamente la seconda estate dopo l'infezione iniziale sui rami. I rami infetti possono morire improvvisamente da luglio a settembre e le foglie morte possono rimanere sul ramo. A giugno iniziano a formarsi protuberanze allungate su ramoscelli e rami infetti e quando la corteccia viene rimossa, il cambio sotto le protuberanze è colore marrone-cioccolato. I cancri possono espandersi fino a quando il fungo crea delle fessurazioni sulla corteccia esterna in luglio e agosto. Si può quindi osservare una struttura fungina bianca, ovale chiamata stroma. Quando lo stroma matura da agosto a ottobre diventa nero e si solleva. I rami muoiono quando il fungo colonizza anche nelle strutture cambiali.

**Piante ospiti:** *Corylus* spp., *Corylus americana*, *Corylus avellana*, *Corylus maxima*

**Siti a rischio da ispezionare:** Aree coltivate, Vivai, Punti di entrata

**Cosa controllare:** Rami e germogli

## **Misure di Monitoraggio**

- Ispezione visiva
- Campionamento

## **Ispezioni visive e campionamenti**

Rami e germogli: presenza di cancri affusolati e decolorazione della corteccia

Foglie: colorazione anomala

### Ispezione visiva

<i>Cosa guardare</i>	<i>Quando</i>
Protuberanze sui rami infetti	Giugno
Fessurazioni su rami e germogli	Luglio e agosto
Cancri rami e germogli	Inizio autunno
Decolorazione delle foglie	Maggio-Giugno

### Campionamento

<i>Cosa prelevare</i>	<i>Come conservare</i>	<i>Quando</i>	<i>Note</i>
Rami e germogli	In buste sigillate, in frigo	Ripresa vegetativa Inizio autunno	In estate dotarsi di una borsa termica senza appoggiare il materiale direttamente sui ghiaccioli.
Giovani foglie	In buste sigillate, in frigo	Maggio-Giugno	

### Test diagnostici

<i>Matrice</i>	<i>Tipologie diagnostiche</i>
	Identificazione microscopica

Normativa di riferimento:

Regolamento di esecuzione (UE) 2019/2072 (All. II, parte A)



