

# MARCIUME APICALE

## SINTOMI

All'estremità del frutticino in accrescimento si forma una macchia di colore marrone chiaro che tende a scurire, fino a diventare nero intenso (**fig. 9**); tale area appare depressa e coriacea. In fase avanzata, l'alterazione si espande interessando circa la metà del frutto. Spesso si riscontra una muffetta nera causata dal successivo sviluppo di funghi parassiti (**fig. 10**).



**Fig. 9** – Grappolo di frutti con marciume apicale



**Fig. 10** – Frutto con marciume apicale e infezione fungina

## CONDIZIONI FAVOREVOLI

- Repentini squilibri idrici
- Temporanee carenze nutrizionali, soprattutto di calcio
- Suscettibilità varietale
- Elevata salinità del terreno e/o dell'acqua d'irrigazione

## RIMEDI

- Apporto di sostanza organica
- Utilizzo di sistemi d'irrigazione localizzata
- Apporti di potassio tramite le fertirrigazioni
- Evitare eccessivi apporti azotati, che ostacolano l'assorbimento del calcio da parte della pianta
- Possono essere utili trattamenti fogliari con nitrato di calcio
- E' utile abbassare la temperatura all'interno della serra attraverso vari sistemi (ventole, tinteggiatura del telo di copertura con calce o altre sostanze)