

## 6.2. *Petroselinum hortense*

### Pătrunjelul

*Plasmopara petroselini*

#### Mana pătrunjelului

Această specie produce mana frunzelor de pătrunjel (*Petroselinum hortense*).

**Simptome.** Atacul se manifestă pe frunze. Pe fața superioară a frunzelor, apar pete mici, galbene-brune, palide. Pe fața inferioară a frunzelor, în dreptul acestor pete, se formează un puf dens, albicios, alcătuit din sporangioforii și sporangii ciupercii (Fig. 8). Frunzele atacate puternic se răsucesc și se usucă de timpuriu. Boala este favorizată de umiditatea ridicată din timpul primăverii și verii (Oroian și colab., 2006).

**Agentul patogen.** *Plasmopara petroselini* (fam. **Peronosporaceae**, ord. **Peronosporales**; tab. 8) are sporulația formată din sporangiofori și sporangi. Sporangioforii sunt hialini, ramificați, de 120-300 μm înălțime și 6-10 μm în diametru. Ei ies în fascicule prin stomatele frunzei. Ultimele ramificații ale sporangioforului sunt numeroase, drepte și poartă sporangi. Acești sporangi sunt hialini, elipsoidali sau ovoizi, de 18-30 x 15-22 μm.

## 6.3. *Apium graveolens*

### Țelina

*Septoria apiicola*

#### Septorioza țelinei

**Simptome.** Boala se manifestă mai ales pe frunze. În locul unde s-a produs infecția, apar pete mici (1-3 mm diametru), circulare, de culoare galbenă-cafenie, înconjurată de o margine brună. Mai târziu, la suprafața petelor se observă puncte mici, negricioase, care reprezintă picnidiile ciupercii (Fig. 116). Frunzele atacate puternic, se îngălbenesc și se usucă. Boala apare mai întâi pe frunzele din apropierea solului și treptat pe celelalte.

**Agentul patogen.** Septorioza țelinei este produsă de *Septoria apiicola* (fam. **Mycosphaerellaceae**, ord. **Capnodiales**; tab. 10). Ciuperca prezintă picnidii globuloase, de 66-172 μm în diametru, de culoare brună. În picnidii se formează numeroși picnospori filamentoși, pluricelulari, hialini, de 33-66 x 1,1-2,2 μm (Fig. 12E). Ciuperca ierneză în frunzele atacate sub formă de picnospori în picnidii. De asemenea, ciuperca supraviețuiește în sămânța infestată.