

### 3 Drobną plamistość liści drzew pestkowych – *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx

#### 3.1 Systematyka

Rząd – Helotiales,  
Rodzina – *Dermataceae*,  
Rodzaj – *Blumeriella*

#### 3.2 Biologia

Patogen zimuje na opadłych, porażonych liściach, na których tworzy owocniki (apotecja) z workami i jednokomórkowymi zarodnikami workowymi będącymi źródłem infekcji pierwotnych. Pierwotnym źródłem infekcji mogą być także zarodniki konidialne. Pierwsze wysiewy zarodników workowych przypadają zwykle w okresie kwitnienia drzew (skala BBCH 61-65), podczas deszczowej pogody. W miejscach infekcji grzyb tworzy acerwulusy. Powstające w nich zarodniki konidialne stanowią źródło infekcji wtórnych. Zarodniki te są głównym źródłem nowych infekcji i szybkiego rozprzestrzeniania się choroby.

#### 3.3 Opis uszkodzeń i szkodliwość

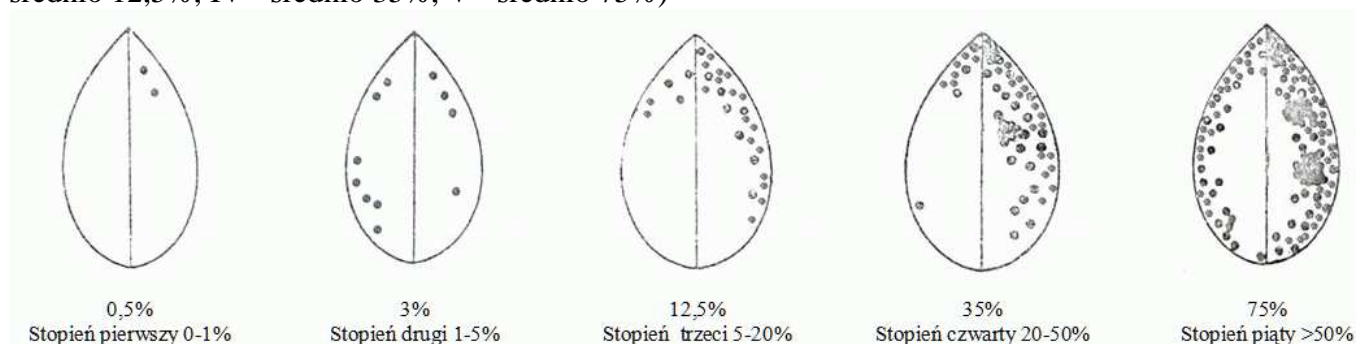
Pierwsze objawy choroby w postaci nielicznych brązowych plamek pojawiają się na liściach już w końcu maja (skala BBCH 75-76). W wyniku infekcji wtórnych nasilenie objawów może gwałtownie wzrastać. Starsze plamy przebarwiają się na szarzielono. Plamy występują zwykle najliczniej na obrzeżach liści i mogą zlewać się w większe skupienia. Porażone liście żółkną i opadają z drzew (skala BBCH 78-79). Całkowita defoliacja może wystąpić już przed zbiorem (skala BBCH 81-85). Sporadycznie objawy choroby mogą wystąpić również na szypułkach i na owocach. Wczesna defoliacja powoduje zakłócenia w dojrzewaniu owoców, które nie wybarwiają i tracą wartość użytkową. Ponadto wczesna defoliacja powodują słabe zawiązywanie pąków kwiatowych, a więc redukuje plonowanie oraz wzrost wrażliwości drzew na przemarzanie.





### 3.4 Metodyka obserwacji

Obserwacje występowania plam na liściach przeprowadzić w końcu maja (skala BBCH 73-75) i połowie czerwca (skala BBCH 76-77) na około 10 losowo wybranych drzewach, na których ocenić porażenie 200 liści w czterech powtórzeniach przyjmując 6-cio stopniową skalę (rys. 3): (0 - liście zdrowe, I - średnio 0,5% powierzchni liścia zajętej przez grzyb, II - średnio 3%, III - średnio 12,5%, IV - średnio 35%, V - średnio 75%)



Rys. 3. Skala nasilenia objawów drobnej plamistości na liściach drzew pestkowych

### 3.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

Zaleca się wykonanie 2-3 zabiegów zapobiegawczych w odstępach 2-tygodniowych, rozpoczynając je bezpośrednio po kwitnieniu.