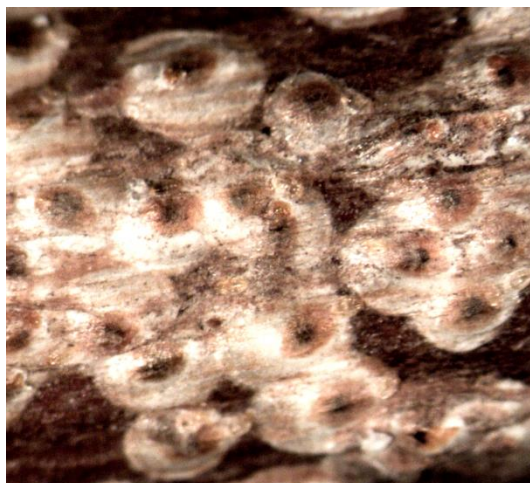


**Metodyka pobierania prób na obecność tarczніка morwowca  
(*Pseudaulacaspis pentagona*) z plantacji matecznych  
*Prunus, Juglans i Ribes*.**

1. Objawy uszkodzeń

Tarcznik morwowiec występuje głównie na korze pędów, rzadziej na liściach. Powoduje zahamowanie wzrostu roślin oraz żółknięcie i opadanie liści.

Tarczki samic **tarczніка morwowca** są długości 2,0-2,5 mm. białozółtawe, wypukłe z brązową wylinką larwalną na brzegu lub bliżej środka tarczki (Fot. 1). Ciało samicy o długości ok. 1 mm, gruszkowate z zaznaczonymi segmentami odwłoka (Fot. 2).



**Fot. 1.**Tarczki samic tarczніка morwowca **Fot. 2.** Samica i jaja tarczніка morwowca

2. Termin pobierania próbek

Próbki należy pobrać w okresie czerwiec – październik.



#### 4. Warunki przechowywania próbek

Próbki należy przechowywać w lodówce lub w innym chłodnym, zacienionym miejscu o temperaturze poniżej 10°C, do momentu dostarczenia ich do laboratorium, jednak nie dłużej niż 2-3 dni od momentu pobrania z matecznika.

**Tabela 1.** Karta informacyjna do pobranej próbki.

|  |  |
|--|--|
| Data pobrania próbki (dd mm rrrr)  |  |
| Dane producenta: <ul style="list-style-type: none"><li>• imię i nazwisko</li><li>• adres kontaktowy</li><li>• telefon</li><li>• e-mail</li></ul> |  |
| Adres plantacji  |  |
| Oznaczenie pola/kwatery z mapką (podanie współrzędnych GPS dla poszczególnych pól).  |  |
| Rodzaj uprawy/gatunek  |  |
| Inne informacje  |  |

#### 5. Metoda laboratoryjna oznaczania gatunku

Identyfikację gatunkową należy wykonać przy użyciu mikroskopu świetlnego za pomocą dostępnych kluczy umożliwiających poprawną diagnostykę (Łabanowski, 2013).

#### 6. Literatura

Gabriel Łabanowski: Organizmy inwazyjne wykrywane w polskich szklarniach TARCZNIKI (*Diaspididae*). Skierniewice: Instytut Ogrodnictwa, 2013.

---

#### Opracowanie:

dr Małgorzata Sekrecka, email: [malgorzata.sekrecka@inhort.pl](mailto:malgorzata.sekrecka@inhort.pl)

dr Wojciech Warabieda, email: [Wojciech.warabieda@inhort.pl](mailto:Wojciech.warabieda@inhort.pl)

dr hab. Grażyna Soika, prof. IO, email: [grazyna.soika@inhort.pl](mailto:grazyna.soika@inhort.pl)