



## KARTA WYKRYCIA ORGANIZMU SZKODLIWEGO

<p><b>Wykryty organizm:</b></p>	<p><b>Zamieranie liści i pędów bukszpanu</b>  <i>Volutella buxi</i> (Corda) Berkeley              st. kon. <i>Pseudonectria buxi</i> (Montagne) Wollenweber</p>
<p><b>Systematyka:</b></p>	<p>Królestwo : <i>Fungi</i> (<i>Mycota</i>) - grzyby              Typ: <i>Ascomycota</i> – workowce              Podtyp: <i>Pezizomycotina</i> (<i>Ascomycotina</i>)              Klasa: <i>Sordariomycetes</i>              Rząd: <i>Hypocreales</i>              Rodzina: <i>Nectriaceae</i>              Rodzaj: <i>Pseudonectria</i>              Gatunek: <i>Pseudonectria rousseliana</i></p>
<p><b>Objawy występowania i szkodliwość:</b></p>	<p>Wiosną, z chwilą rozpoczęcia wzrostu, liście najmłodszych pędów bukszpanu przebarwiają się na jasnozielono, a następnie na żółtobrazowo. Na pędach pojawiają się brązowe, szybko powiększające się plamy, niekiedy widoczne są one na całym obwodzie pędu, którego część powyżej miejsca infekcji zamiera. Nekroza może rozszerzać się także ku podstawie pędu.</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">Fot. Elżbieta Budzikur-Ramza</p>

Na dolnej stronie liści oraz na zainfekowanych pędach pojawiają się obfite, różowe sporodochia, będące skupieniami trzonków i zarodników konidialnych.



Fot. Elżbieta Budzikur-Ramza



Fot. Elżbieta Budzikur-Ramza



Fot. Elżbieta Budzikur-Ramza

	<p>W późniejszym stadium, porażone pędy mogą tracić i złuszczać korę. Zainfekowane liście zostają na porażonych roślinach przez kilka miesięcy, a następnie opadają. Takie objawy wskazują na porażenie przez grzyba <i>Volutella buxi</i>.</p> <p>Patogen zimuje na porażonych krzewach lub opadłych liściach. Zarodniki grzyba przenoszone są one na sąsiednie rośliny przez krople wody, wiatr, owady lub narzędzia do cięcia. Kiełkujące konidia wnikają do tkanek roślin przez rany lub uszkodzenia tkanek. Optymalne warunki sprzyjające infekcji to temperatura od 20-25 °C i wysoka wilgotność powyżej 85%. Szczególnie łatwo infekcji ulegają rośliny uszkodzone podczas prowadzenia prac pielęgnacyjnych, przez niską temperaturę, przesuszone lub posadzone na zbyt mokrym dla nich podłożu. Duże zagęszczenie roślin, brak wymiany powietrza wokół nich oraz bardzo duża wilgotność powietrza sprzyjają rozwojowi grzyba.</p>
<b>Rośliny żywicielskie:</b>	Gatunek poraża głównie rośliny bukszpanu.
<b>Zwalczanie:</b>	Jest to typowy patogen słabości, który poraża rośliny w słabej kondycji. Należy dbać o zapewnienie krzewom jak najlepszych warunków uprawowych.