

Blattbräune der Rosskastanie

Guignardia aesculi

Baumarten

Rosskastanie (rot- und weissblühende)

Baumarten (lat.)

Aesculus hippocastanum, *A x carnea*

Symptome

Im Juli/August entwickeln sich braune Flecken auf den Blättern, welche sich bei starkem Befall nach oben einrollen und welken. Die Blattflecken sind häufig von einem gelben Saum umrandet und werden von Blattnerven begrenzt. Auf den Blattflecken sind von blossen Auge die winzigen Sporenbehälter des Pilzes als schwarze Punkte zu sehen. Sie sind im Blattgewebe eingesenkt und lassen sich deshalb, im Gegensatz z. B. zu Insektenkot, nicht abwischen.

Ursache, Zusammenhang

Der Pilz *Guignardia aesculi* infiziert im Frühling die jungen Blätter. Das befallene Gewebe verfärbt sich braun und es entstehen die typischen Blattbräune-Symptome. Auf den Blattflecken bilden sich winzige, schwarze Punkte, bei welchen es sich um Fruchtkörperchen handelt, welche mit Pilzsporen gefüllt sind. Starker Befall führt zur Welke des gesamten Blattwerkes und zu vorzeitigem Blattfall. Der Pilz überwintert auf den abgefallenen Blättern in seiner Hauptfruchtform. Dort bilden sich im Frühling Pilzsporen, welche von Wind und Wasser verbreitet werden und welche die neuen Blätter der Rosskastanien wiederum befallen können.

Verwechslungsmöglichkeit

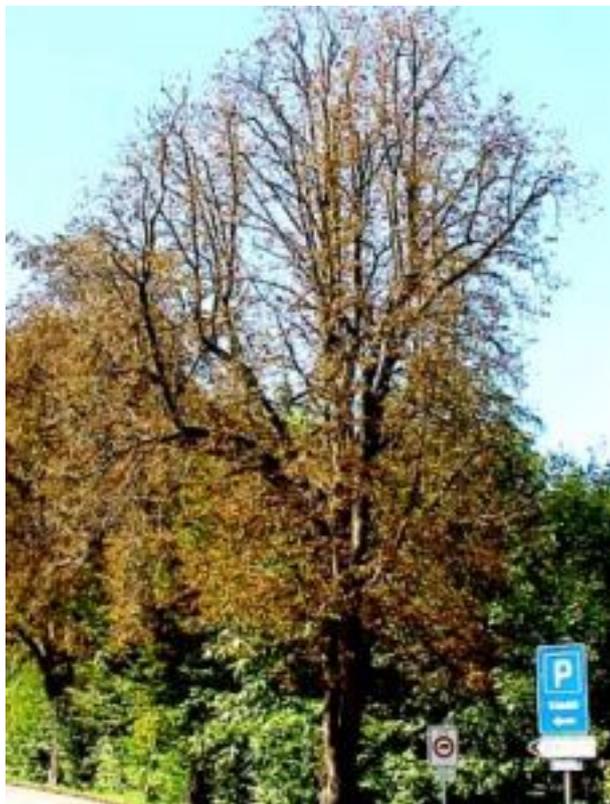
Die Rosskastanienminiermotte [*Cameraria ohridella*](#), starke Trockenheit und Streusalz erzeugen ähnliche Symptome (siehe: [Diagnosehilfe bei Blattverfärbungen an Rosskastanien](#)).

Gegenmassnahmen

Das Entsorgen des abgefallenen Laubes ist eine umweltfreundliche Methode, welche den Befall im folgenden Jahr reduziert. Falls ein starker Befall nicht akzeptiert werden kann, so müssen die Bäume in der Zeit zwischen Knospenaufbruch und voller Blattentfaltung mehrmals mit einem Fungizid behandelt werden. Diese Massnahme scheint jedoch einzig in Pflanzgärten oder in Ausnahmefällen gerechtfertigt.

Bermerkungen

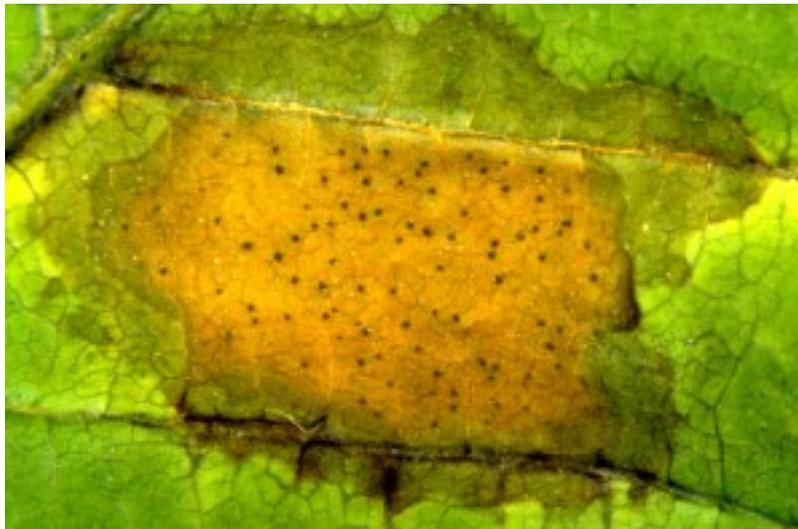
Die Rosskastanien scheinen auch mehrmaligen, starken Blattbräunebefall problemlos zu ertragen.



Starker Blattbräune-Befall an einer Rosskastanie, welche dem durstigen Wanderer im Sommer als Schattenspende dient.



Blattflecken mit gelbem Saum



Auf den Blattnoten bilden sich schwarze Punkte (Fruchtkörper), welche Pilzsporen enthalten.



Unter dem Mikroskop betrachteter Querschnitt eines Blattes mit einem Pilzfruchtkörper, welcher mit blau angefärbten, eiförmigen Pilzsporen (Pfeile) gefüllt ist.