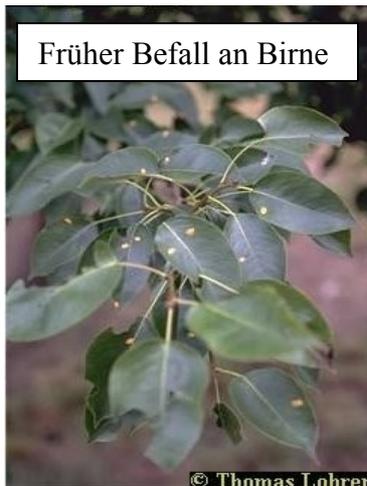


# Birnengitterrost

Wirtswechselnder Rostpilz *Gymnosporangium sabinae* zwischen Wacholder und Birne



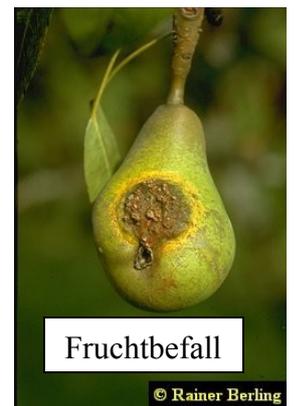
Früher Befall an Birne



Flecken an Blattoberseite (nah)



Gitterstruktur an Birnenblatt



Fruchtbefall

## Namensgebung

Rostpilz erscheint als umhüllte Fruchtkörper auf Blattunterseite von Birnenblättern. Hüllen reißen längs auf, sodass Gitterstruktur entsteht



Wacholder Frühjahr



Wacholder Sporenlager



Wacholder Sommer

## Krankheitsbilder und Bedeutung

Wacholder: Spindelartige Trieb-Verdickungen, die im März/April unter feuchten Bedingungen zu gallertartigen rotrost-orangen Zapfen aufquellen. Auf längere Sicht Absterben der betroffenen Zweige, auch ganzer Pflanzen (besonders junge).

Birnen: Blattverfärbung/-flecke, zuerst auf Blattoberseite (orangerot, bis 10 mm - Mitte Mai), dann auf Blattunterseite (längsgerissene bis 5 mm helle Warzen - Juli/August), seltener an Trieben, Blattstielen oder Früchten. Bei starker Infektion erhöhter, vorzeitiger Blattfall, Wuchsbeeinträchtigungen, Ertragseinbußen.

## Wirtspflanzen

Auswahl Wacholder:

Kein Befall: Art *Juniperus chinensis* die Sorten "Hetzi, Mint Julep, Torulosa, Plumosa Aurea" u.a.

Art *Juniperus communis* die Sorten "Stricta, Suecica, Hibernica, Repanda, Hornbrook"

Starker Befall bis Totalausfall: Art *Juniperus chinensis* die Sorten "Robusta Green, Pfizeriana" u. a.

Art *Juniperus sabina* die Sorten "Blaue Donau, Tamariscifolia".

Auswahl Birnen:

Sehr geringer bis geringer Befall (*Pyrus*-Arten):

Die Sorten "Bunte Juli, Clapps Liebling, Condo, Trevoux".

Sehr starker Befall (*Pyrus*-Arten):

Die Sorten "Gute Graue, Kongress, Mollebusch, Rote Williams, Williams Christ, Triumph de Vienne".

## Vorbeugung

Wichtigste Maßnahme ist die Entfernung einer der beiden Wirte Wacholder oder Birne.

Vor Pflanzung von Birnenbäumen auf die Sorten achten. Falllaub infizierter Birnbäume entsorgen.