

Monilia-Krankheit als Feuerbrandverwechslungsmöglichkeit

Bei zahlreichen Feuerbrandverdachtsfällen handelt es sich häufig um die *Monilia*-Krankheit des Kern- und Steinobstes. Nachfolgend finden sich daher Erläuterungen zur *Monilia*-Krankheit, um die Unterscheidung vor Ort zu erleichtern. Dabei ist allerdings zu bedenken, dass *Monilia*-Krankheit und Feuerbrand am selben Baum auftreten können.



Das Erscheinungsbild der Krankheit ist sehr ähnlich dem des Feuerbrandes, tritt aber neben den Feuerbrandwirtspflanzen (Kernobst, z. B. Apfel, Birne) auch an Steinobst (Kirsche, Zwetschke usw.) auf. Bei ***Monilia*** handelt es sich um einen Pilz, der Früchte und Triebe infiziert. Es entstehen **Fruchtmumien**, auf denen sich aber im Gegensatz zu Feuerbrand in späteren Befallsstadien **orange-braune Pilzfruchtkörper** bilden.

Leichter sind die Triebinfektionen zu unterscheiden: Wenn man bei den abgestorbenen Trieben mit dem Messer das Kambium freilegt, ist der **Übergang** zwischen gesundem und krankem Gewebe **bei *Monilia*-Infektionen** meist **scharf abgegrenzt**.

Bei einer **Feuerbrandinfektion** breiten sich die Bakterien in den Leitungsbahnen langsam weiter aus, was meist einen **fließenden Übergang** zwischen gesundem und krankem Gewebe mit sich bringt.



Weitere Unterscheidungsmöglichkeiten, die allerdings nicht immer so deutlich in Erscheinung treten, sind:

- *Monilia* beschränkt sich meist auf das Kambium, Feuerbrand geht auch in tiefere Schichten
- Feuerbrand wandert langsam in Richtung Hauptast oder Stamm, darüber liegende Pflanzenteile sterben zur Gänze ab. Finden sich über längeren Zeitraum auf einem Hauptast viele kleine absterbende Triebe, ohne dass der Hauptast komplett abstirbt, ist dies eher ein Hinweis auf eine *Monilia*-Infektion.
- *Monilia* verursacht kein Absterben des Baumes, der Krankheitsverlauf erfolgt meist langsamer als bei Feuerbrand. Im Falle eines raschen Krankheitsfortschritts und umfangreichen Absterbens ist mit Feuerbrand zu rechnen.
- Das infizierte Gewebe verfärbt sich beim Feuerbrand eher rötlich, bei *Monilia* verfärbt sich das Kambium eher braun.

Monilia kann mit Rückschnitt und Hygienemaßnahmen bekämpft werden. Eine prophylaktische Fungizidapplikation kann angewandt werden.