

Erkennungsmerkmale von Feuerbrand

Feuerbrand kann anhand von verschiedenen Symptomen bestimmt werden. Allerdings besteht bei fast jedem Merkmal auch die Gefahr von Verwechslungen. Aus diesem Grunde werden bei einem Feuerbrandverdacht Pflanzenproben durch das bakteriologische Labor der Forschungsanstalt Wädenswil bestimmt. Ist eine Pflanze vom Labor als feuerbrandbefallen bezeichnet worden, so kann der Feuerbrandkontrolleur weitere Pflanzen der selben Art mit den gleichen Merkmalen als befallen erklären, ohne dass in jedem Fall eine Probe durch das Labor bestimmt worden ist.

vor der Forschungsanstalt Wädenswil bestimmt. Ist eine Pflanze vom Labor als feuerbrandbefallen bezeichnet worden, so kann der Feuerbrandkontrolleur weitere Pflanzen der selben Art mit den gleichen Merkmalen als befallen erklären, ohne dass in jedem Fall eine Probe durch das Labor bestimmt worden ist.

Junge Triebe sind U-förmig abgebogen und welk.

Verwechslungsmöglichkeiten:

- Birmentriebwespe (Janus Compressus F.), an Birnbäumen (häufig), selten an Apfelbäumen. Spiralförmig angeordnete Einstiche um den Trieb, z.T. mit Austritt von Pflanzensaft.
- Bei Birnen: Birnenblütenbrand, Befall stoppt nach der Blüte (häufig).
- Mausebfall
- Wassermangel
- Frostschäden



Blätter verfärben sich vom Stiel her braun.

Verwechslungsmöglichkeiten:

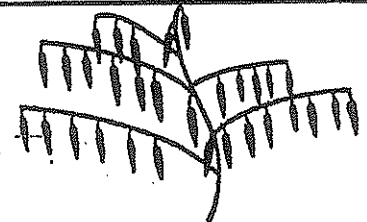
- Wasser- oder Kalimangel, hier sind die Blätter aber vom Blatttrand her vertrocknet (häufig).
- Bei Birnen: Birnenblütenbrand, Befall stoppt nach der Blüte (häufig).
- Frostschäden.
- Herbizidschäden.



Blätter werden nesterweise braun und ledrig und bleiben am Baum hängen (auch über den Winter).

Verwechslungsmöglichkeiten:

- Verspäteter Triebabschluss
- Während der Vegetationsperiode abgestorbene Bäume (Blätter sind häufig grünlich brüchig)
- Bei Birnen: Birnenblütenbrand, Befall stoppt nach der Blüte.



Abgedorrte Blütenstände, evtl. schwarze Blätter. Hinter der Befallsstelle evtl. Neuaustrieb.

Verwechslungsmöglichkeiten:

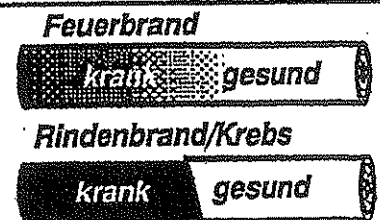
- Bei Äpfeln: Birnenblütenbrand, Befall stoppt nach der Blüte (häufig).
- Monilia (Blüten- und Zweigdürre), schwierig zu unterscheiden (häufig).



Der Übergang zwischen krankem und gesundem Holz ist bei weggeschnittener Rinde fließend (frischer Befall).

Verwechslungsmöglichkeiten:

- Bei Äpfeln: Rindenbrand oder Obstbaumkrebs, hier ist aber der Übergang scharf, was auch ohne Wegschneiden der Rinde sichtbar ist (häufig)
- Herbizideinwirkung



Schleimtropfen treten aus der Rinde aus (anfänglich klar, dann werden die Tropfen gelblichweiss und am Schluss braun).

Verwechslungsmöglichkeiten:

- Praktisch keine!
- Birnentriebwespe (Janus Compressus F.), an Birnbäumen (häufig), selten an Apfelbäumen. Spiralförmig angeordnete Einstiche um den Trieb, z.T. mit Austritt von Pflanzensaft, selten.



Im Winter: Eingefallene Rindenpartien (Canker).

Verwechslungsmöglichkeiten:

- Frostplatten (häufig)
- Bei Äpfeln: Rindenbrand, Obstbaumkrebs.

