

Gelbblaugigkeit (Eisenchlorose) an Apfel

Schadbild

An Blättern sieht man verschieden starke Aufhellungen und Vergilbungen, die Blattadern bleiben jedoch grün. Die Verfärbungen werden zuerst an den jüngsten Blättern sichtbar. Bei sehr starkem Mangel sterben die Blätter vom Rand her ab.



Abb.: P. P. Kohlhaas

Krankheitsursache

Die Pflanzen benötigen nur sehr geringe Mengen Eisen, ein Fehlen macht sich aber schnell bemerkbar. In der Regel ist zwar Fällgen genügend Eisen in unseren Böden vorhanden, doch kommt es häufig zu Störungen bei der Aufnahme bzw. beim Transport in der Pflanze. Bei Pflanzungen auf kalkreichen Standorten sind Mangelercheinungen häufiger zu finden. Da für die Entstehung der Eisenchlorose unter anderem Wasser notwendig ist, ist die Chlorose oft an denjenigen Blättern deutlich sichtbar, die nach Niederschlägen entstanden sind. Bäume auf schweren, undurchlässigen Böden mit stauender Nässe sind besonders gefährdet.

Gegenmaßnahmen

Einsaat von Gründüngungspflanzen bei offenen Böden und Behandlung mit Blattdüngern mit Eisenchelaten nach Ende der Blüte bzw. beim Auftreten erster Symptome.