

Nährstoffmangel: Schwefel

Schwefel ist ein Baustein wichtiger Verbindungen in der Pflanze, insbesondere von Proteinen. Schwefel ist zudem bei der Steuerung wichtiger Stoffwechsellzyme sowie beim Chlorophyllaufbau beteiligt. Bei Schwefelmangel ist die Eiweißbildung gestört und es entsteht ein Kohlenhydratüberschuss in den Pflanzenteilen.

Ein Schwefelmangel tritt vermehrt auf leichten, sandigen Standorten und auf sauren Böden auf. Hierbei hellen die jüngeren Blätter deutlich auf. Zudem treten an den Blatträndern und Stängeln rötliche Verfärbungen und Vergilbungen auf. Die Kolbenausbildung wird verzögert und die Körner werden fahlgelb.

Bekämpfung:

- kurzfristig: Blattdüngung
- langfristig: Verwendung schwefelhaltiger Dünger

