

Blaufärben von Hortensien



Einige Sorten der Gartenhortensie (Bauernhortensie, *Hydrangea macrophylla*) und Tellerhortensie haben die Anlage bei entsprechenden Bodenverhältnissen blau zu blühen. Blaublühende Hortensien blühen aber mit der Zeit oft pink, das muss nicht sein. Mit dem folgenden Wissen können die blauen Hortensien weiter blau blühen und pinke Hortensien können (wieder) blau gefärbt werden. Es ist sehr wichtig, schon beim Pflanzen auf die richtigen Bodenverhältnisse zu achten. Wichtig für eine blaue Blüte sind der pH-Wert (Boden ist sauer oder alkalisch) und das Vorkommen von Aluminium. Weiße und reinrote Hortensien behalten Ihre Farbe, gleich welcher pH-Wert der Boden hat und sind nicht für das Blaufärben geeignet.

Blau Hortensien benötigen einen pH Wert von 4,0 - 4,5. Das sind ähnliche Bodenbedingungen wie für Rhododendron. Bei saurem Boden sind also keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich, bei alkalischem Boden am besten das Pflanzloch großzügig ausheben und mit Rhododendronerde befüllen. Bei Pflanzung im Kübel/Topf einfach Rhododendronerde verwenden. Das letztendlich für die Blaufärbung verantwortliche Aluminium wird dem Boden in Form von Aluminiumsulfat zugegeben. In Abhängigkeit der Größe der Pflanze, 1-2 Kaffeelöffel, bei großen Gartenhortensien 1-2 Esslöffel Aluminiumsulfat um die Pflanze streuen und einwässern. Diese Behandlung ist ca. 3-5x im Abstand von 2 Wochen zu wiederholen.

Bestenfalls ist das Düngen mit Alaun bereits im Vorjahr ab August, als der Zeit der Kospfenbildung und Ausreife zu machen; folgend dann im Frühjahr (sobald der Austrieb startet) wäre eine Folgebehandlung sinnvoll.. Mit dem Niederschlag wird das Alaun in den Boden eingewaschen. In der sauren Umgebung kann die Pflanze das Aluminium aufnehmen und es wird in die Farbstoffe der Blüten eingelagert. Um den sauren Boden zu erhalten ist insbesondere bei Pflanzung in Kopf/Kübel darauf zu achten nur Regenwasser bzw. sehr weiches Wasser zu verwenden. Bei hartem Wasser verändert sich der pH-Wert wieder in Richtung alkalisch, die Pflanze kann die Aluminiumverbindung nicht aufnehmen. Blüht eine Hortensie pink, kann es leicht 2 Jahre dauern, bis die Alaungabe für eine Blaufärbung sorgt. Hier kann Geduld gefragt sein. Oft wird die Blüte zunächst in zwischentönen erscheinen, blaustichiges Pink oder violett.

Nicht alle rosa Bauernhortensien eignen sich gleichermaßen gut für die Blaufärbung. Es gibt Sorten die schneller den blauen Farbstoff bilden als andere.