

Fruchtfolge auch bei Obstgehölzen notwendig!

Eine Unverträglichkeit mit sich selbst bei Obst wird als „Bodenmüdigkeit“ bezeichnet.

Besonderheiten:

- Im Gegensatz zu Gemüse haben Obstgehölze eine Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten.
- Im Gegensatz zum Erwerbsobstbau werden im Hobbygarten nur einzelne Bäume verschiedener Obstarten gepflanzt.
- Eine Ersatzpflanzung erfolgt im Hobbygarten nicht langfristig geplant, sondern aus verschiedenen Gründen je nach den Vorstellungen des jeweiligen Hobbygärtners nur sporadisch.
- Eine Ersatzpflanzung im Hobbygarten betrifft meist nur die Standorte einzelner Gehölze, aber selten eine größere Fläche.

Ursachen für Bodenmüdigkeit können sein:

- Im Boden angereicherte Giftstoffe aus Stoffwechselprodukten.
- Bakterien, z. B. Ordnung der *Aktinomyceten* (Strahlenpilze, obwohl botanisch keine Pilze!), die als Hauptursache bei Apfel erkannt wurden.
- *Nematoden* (Fadenwürmer).

Schädigungen an Obstgehölzen betreffen:

- Zerstörung der Faserwurzeln und reduziertes Wurzelsystem.
- Geschwächte Jahrestriebe und mangelhafte Ausbildung der Krone.
- Erhöhte Anfälligkeit für Krankheiten und Schädlinge.
- Ungenügende Ausbildung der Früchte, untypischer Geschmack, Ertragsminderung.
- Kirschbäume können sogar ganz absterben.

Vorbeuge gegen Bodenmüdigkeit:

Erstens: Grundregel „Kernobst nach Steinobst und umgekehrt“ einhalten, aber niemals Kernobst oder Steinobst nach sich selbst.

Zweitens: Mindestanbaupausen wie von den Pomologen empfohlen, einhalten:
20 Jahre bei Apfel, Kirsche und Pfirsich.

5 Jahre bei Aprikose, Birne, Pflaume sowie Brombeere und Himbeere.

Bei Weinreben wurde durch neueste Forschung ebenfalls Bodenmüdigkeit nachgewiesen.

Drittens: Als Notlösungen bei akutem Platzmangel gelten allgemein:

Einjähriger Anbau von sogenannten Nematodenfeindpflanzen, wie Kamille, Ringelblume, Kokardenblume, Studentenblume, die aber nur gegen Nematoden wirken.

Bodenaustausch mindestens 50 cm L;B; T, wirkt aber nur in den ersten Jahren.

Literatur:

OTTO, G.: Artgleiche Bäume nacheinander? Bauern- Echo. 23.4.82.

OTTO, G.: Strahlenpilze. Neue deutsche Gartenzeitung. Nr.3/91. S. 18.

Handbuch für den Gartenfachberater. Landesverband Sachsen der Kleingärtner e. V. 2000. S. 15: Nachbauverträglichkeit von Obstarten.

KALIESS, D.: Untersuchungen zur Ursache und Behebung der Bodenmüdigkeit in Rebschulen. Diss. Freie Universität Berlin. 2008.

Dr. Manfred Willkommen, Frankfurt (Oder), 10.12