



Unser Praxis-Tipp (4): Pflanzung mit oder ohne Kompost?

Jede Pflanze – und so auch **Obstbäume** – gedeihen bei guten Bodenverhältnissen am besten. Deshalb ist es unter bestimmten Verhältnissen notwendig, dem jungen Baum durch Beimischungen und notfalls Bodenaustausch die Startbedingungen nach der Pflanzung zu verbessern. Was aber keinesfalls zu Verbesserungen führt, ist die Verwendung von beigemischtem Kompost. Dieser sollte grundsätzlich nur während der Vegetationsperiode, d.h. im Frühjahr und Sommer ausgebracht werden. In dieser Hauptwachstumszeit können die Pflanzen relativ hohe Nährstoffmengen aufnehmen und somit das Nährstoffangebot einer Kompostgabe in hohem Umfang nutzen. Eine Ausbringung im Herbst – **der besten Pflanzzeit für Obstbäume** – dagegen ist nicht sinnvoll, da die Vegetation weitgehend ruht. Allgemein führt eine Düngung (organisch und anorganisch) in dieser Zeit zu erheblichen Auswaschungsverlusten und Übertragung ins Grundwasser. Kompost sollte außerdem nur oberflächlich auf die offenen Baumscheiben aufgestreut oder leicht eingearbeitet werden. In der obersten Bodenschicht ist ausreichend Sauerstoff vorhanden für einen weiteren aeroben (von Sauerstoff abhängig) Ab- und Umbau der im Kompost enthaltenen organischen Substanz. In tieferen Bodenschichten nimmt der Sauerstoffgehalt deutlich ab. Dort eingebrachter Kompost wird möglicherweise anaerob (ohne Sauerstoff) zersetzt, wobei pflanzenschädigende Fäulnisprodukte entstehen können.

Kompost ist richtig(!) verwendet ein wertvolles Düngematerial, auch für **Obstbäume**.

Wer sich hierzu fachlich gut informieren will, sollte z.B. folgende Seiten aufrufen:

„Die Kompostfibel“ Umweltbundesamt

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/376/publikationen/151207_stg_uba_kompostfibel_web.pdf

„Leitfaden für Kompostierung im Garten“ Staatliche Forschungsanstalt für Gartenbau Weihenstephan

http://www.kv-gartenbau-mb.de/Leitfaden_Kompostierung_FGW.pdf

Gesunde Baum- und Wurzelentwicklung, 18 Monate nach der Pflanzung: ohne wurzel- und grundwasserschädliche Einbringung von Kompost oder Dünger in die Pflanzgrube.

